



Memòria anual del Departament de Física
Any 2017

Índex

1. Dades del Departament	3
2. Memòria de gestió	12
3. Memòria d'activitat docent	17
4. Memòria d'activitat investigadora	20
Annex. Memòria de la unitat bàsica extreta de DRAC	23

1. Dades del Departament

Departament de Física

Codi de la unitat: 748

Nom de la unitat: Departament de Física

Acrònim: FIS

URL Web: <http://fisica.upc.edu/ca>

Adreça: Campus Nord. Edifici B4. C. Jordi Girona, 1-3. 08034 Barcelona

Localitat: Barcelona

Dades globals 2017

Personal:

Professorat a temps complet	128
Associats/des*	50
Investigadors	7
Investigador/a en formació	20
Personal de suport a la recerca*	12
Personal d'administració i serveis	10
Total	220

* Hi ha 7 Associats + Personal de suport a la recerca

Grups de recerca vinculats al Departament (Font: DRAC)

(MC)2 - UPC Mecánica de Medios Contínuos y Computacional

AIEM - Arquitectura, energia i medi ambient

AMPC - Anàlisi de materials de Patrimoni Cultural

ANCORA - Anàlisi i control del ritme cardíac

ANT - Grup de Recerca en Tecnologies Nuclears Avançades

BIOCOM-SC - Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos

CEBIM - Centre de Biotecnologia Molecular

CEMAD - Caracterització elèctrica de materials i dispositius

CPSV - Centre de Política de Sòl i Valoracions

CRnE - Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona

CTE-CRAE - Grup de Recerca en Ciències i Tecnologies de l'Espai

DECA - Grup de Recerca del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental

DF - Dinàmica de Fluids: formació d'estructures i aplicacions geofísiques

DILAB - Laboratori de física dels materials dielèctrics

DONLL - Dinàmica no lineal, òptica no lineal i làsers

DRM - Dosimetria i Radiofísica Mèdica

GAA - Grup d'Astronomia i Astrofísica
gAGE - Grup d'Astronomia i Geomatica
GAT - Grup d'Arquitectura i Tecnologia
GCM - Grup de Caracterització de Materials
GICITED - Grup Interdisciplinari de Ciència i Tecnologia en l'Edificació
GIES - Geofísica i Enginyeria Sísmica
GMNE - Grup de Mètodes Numèrics en Enginyeria
GREENTECH - Grup de Recerca en Tecnologies Renovables
GRPFM - Grup de Recerca en Propietats Físiques dels Materials
IAFARG - Industrial and Aeronautical Fluid-dynamic Applications Research Group
ICARUS - Intelligent Communications and Avionics for Robust Unmanned Aerial Systems
INSIDE - Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a l'Enginyeria
InSup - Grup de Recerca en Interacció de Superfícies en Bioenginyeria i Ciència dels Materials
L'AIRE - Laboratori Aeronàutic i Industrial de Recerca i Estudis
LAB - Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques
LACÀN - Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria
LiTA - Laboratori d'Innovació i Tecnologia en l'Arquitectura
NEMEN - Nanoenginyeria de materials aplicats a l'energia
SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació
SIMCON - First-principles approaches to condensed matter physics: quantum effects and complexity
STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme
TUAREG - Grup de Recerca en Turbulència i Aerodinàmica en l'Enginyeria Mecànica i Aeroespacial

Seccions del Departament

SF1: Secció de Física 1. EETAC.
SF2: Secció de Física 2. EPSEB.
SF3: Secció de Física 3. EPSEVG i EEI.
SF4: Secció de Física 4. ESAB.
SF5: Secció de Física 5. ESEIAAT i ETSAV.
SF6: Secció de Física 6. ETSAB i FNB.
SF7: Secció de Física 7. ETSECCPB.
SF8: Secció de Física 8. ETSEIB.
SF9: Secció de Física 9. ETSETB.
SF10: Secció de Física 10. EEBE.

SF11: Secció de Física 11. FIB.

SEA1: Secció d'Enginyeria Aeroespacial 1. EETAC.

SEA2: Secció d'Enginyeria Aeroespacial 2. ESEIAAT.

SEN: Secció d'Enginyeria Nuclear.

Doctorat

El Departament és promotor dels programes de doctorat:

- Física Computacional i Aplicada (descentralitzat, gestionat pel departament).
- Ciència i Tecnologia Aeroespacial (descentralitzat, gestionat pel departament).
- Enginyeria Nuclear i de les Radiacions Ionitzants.

Personal del Departament

El PDI i PAS adscrit al Departament de Física amb data 14/06/2017 és:

AHMED , WAQAS WASEEM	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
ALABART LOPEZ, FRANCESC XAVIER	ASSOCIAT/DA
ALARCON JORDAN, MARTA	TITULAR D'UNIVERSITAT
ALCARAZ SENDRA, OLGA	TITULAR D'UNIVERSITAT
ALONSO MALETA, MARIA ARANZAZU	TITULAR D'UNIVERSITAT
ALONSO MUÑOZ, SERGIO	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL
ALSINA PUJOL, NÚRIA	ASSOCIAT/DA
ALVAREZ CIUDAD, ALEIX	ASSOCIAT/DA
ALVAREZ LACALLE, ENRIQUE	AGREGAT/DA
AMETLLER CONGOST, LLUIS	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
AMIL MARLETTI, PABLO	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
ARIAS CALDERON, SANTIAGO	VISITANT ASSIMILAT/DA A COL·LABORADOR/A DOCTOR
ARRIAGA GARCIA, JAIME ALONSO	TGS DE SUPORT A LA RECERCA
ASTIER VIVES, CRISTINA	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
ASTRAKHARCHIK , GRIGORI	AGREGAT/DA
AUGUET SANGRA, CARLOTA EUGENIA	TITULAR D'UNIVERSITAT
AYATS LÓPEZ	ASSOCIAT/DA
AZNAR LUQUE, ARACELI	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA
BAEZ VIDAL, ALEIX	ASSOCIAT/DA
BAEZA PEREZ, EDUARD	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
BATET MIRACLE, LLUIS	AGREGAT/DA
BATISTE BOLEDA, ORIOL	AGREGAT/DA
BELTRAN GONZALEZ, MARTI	ASSOCIAT/DA
BENADERO GARCIA-MORATO, LUIS	TITULAR D'UNIVERSITAT
BERTRAN CANOVAS, OSCAR	AGREGAT/DA
BLAS DEL HOYO, ALFREDO DE	AGREGAT/DA
BOMBIN ESCUDERO, RAUL	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
BORONAT MEDICO, JORDI	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
BOTEY CUMELLA, MURIEL	AGREGAT/DA
BRAVO GUIL, EDUARDO	TITULAR D'UNIVERSITAT
BRUNA ESCUER, PERE	AGREGAT/DA

BURILLO TORRECILLA, FRANCISCO JAVIER	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA NO DOCTOR
CALAF ZAYAS, JAUME	TITULAR D'UNIVERSITAT
CALISALVO RUBIO, FRANCISCO JAVIER	ASSOCIAT/DA
CALLE GONZALEZ, ANA MARIA	CAP D'ADMINISTRACIÓ
CALVETE MANRIQUE, DANIEL	AGREGAT/DA
CALVIÑO TAVARES, FRANCISCO	TITULAR D'UNIVERSITAT
CAMARGO FORERO, LEONARDO	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA
CAMI BABRA, ENRIQUE	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA NO DOCTOR
CAMPS ANAYA, GERMINAL	COL·LABORADOR/A
CAÑADAS LORENZO, JUAN CARLOS	TITULAR D'UNIVERSITAT
CANALES GABRIEL, MANEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
CANTE TERAN, JUAN CARLOS	TITULAR D'UNIVERSITAT
CASAMOR VIDAL, MAX	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
CASAS CASTILLO, M. DEL CARMEN	TITULAR D'UNIVERSITAT
CASTELLVI GIRONES, PEDRO JUAN	ASSOCIAT/DA
CASTILLO GIRONA, ANTONIO JORGE	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
CASTRILLON CAMACHO, ARJUNA	ASSOCIAT/DA
CASTRO FERRÉ, MARIA	ASSOCIAT/DA
CASULLERAS AMBROS, JOAQUIN	TITULAR D'UNIVERSITAT
COCA CASANUEVA, VLADIMIR	ASSOCIAT/DA
COJOCARU , CRINA MARIA	AGREGAT/DA
COLOMBO MURIEL, ANTONIO	ASSOCIAT/DA
CORTES ROSSELL, GUILLEM PERE	AGREGAT/DA
CRESPO ARTIAGA, DANIEL	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
CUSIDO FABREGAS, JUAN ANTONIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
DALMAU CODINA, RAMON	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
DE LA TORRE SANGRÀ, DAVID	ASSOCIAT/DA
DE SWART, RINSE LEENDERT	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
DEL BARRIO CASADO, MARIA	TITULAR D'UNIVERSITAT
DEL CAMPO GATELL, VANESSA	VISITANT ASSIMILAT/DA A COL·LABORADOR/A DOCTOR
DEL CAMPO SUD, DAVID	VISITANT ASSIMILAT/DA A LECTOR DOCTOR
DIEGO VIVES, JOSE ANTONIO	TITULAR D'UNIVERSITAT
DIEZ BERART, SERGIO	AGREGAT/DA
ECHEBARRIA DOMINGUEZ, BLAS	AGREGAT/DA
ESBRI ROSALES, CARLOS	ASSOCIAT/DA
ESCUAIN POOLE, LARA SOFIA	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
FALQUES SERRA, ALBERTO	CATEDRÀTIC/A CONTRACTAT/DA
FAYOS VALLES, FRANCISCO	TITULAR D'UNIVERSITAT
FERNANDEZ MILLS, GONZALO	TITULAR D'UNIVERSITAT
FERNANDEZ SOLER, JUANJO	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA DOCTOR
FERRER ANGLADA, NURIA	TITULAR D'UNIVERSITAT
FERRER FERRE, ALEX	ASSOCIAT/DA
FLORES LE ROUX, ROBERTO MAURICE	LECTOR/A
FONT GARCIA, JOSEP LLUIS	TITULAR D'UNIVERSITAT
FORN DIAZ, POL	ASSOCIAT/DA

FRANCO GONZALEZ, FIDEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
FREIXA TERRADAS, JORDI	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA/ASSOCIAT
GARCIA CORULLA, JAVIER	ASSOCIAT/DA
GARCIA GARCIA, JOSE EDUARDO	TITULAR D'UNIVERSITAT
GARCIA SENZ, DOMINGO	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
GARCIA-BERRO MONTILLA, ENRIQUE	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
GEBBIA , JONATHAN FERNANDO	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
GIL PONS, PILAR	AGREGAT/DA
GIRO ROCA, ANTONI	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
GOMIS ARBONES, VICENTE	AGREGAT/DA
GONZALEZ CINCA, RICARDO	TITULAR D'UNIVERSITAT
GUARDIA MANUEL, ELVIRA	TITULAR D'UNIVERSITAT
GUTIERREZ CABELLO, JORGE LUIS	COL·LABORADOR/A DOCTOR
HERRERA , YAGO	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
HERRERO SIMON, RAMON	AGREGAT/DA
HERVADA SALA, CARMÉ	TITULAR D'UNIVERSITAT
HUERTA CARRILLO, MARIA	ASSOCIAT/DA
IBARRA BAILON, MATIAS	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
ISALGUE BUXEDA, ANTONIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
JAEN HERBERA, JAVIER	TITULAR D'UNIVERSITAT
JOSE PONT, JORDI	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
JUAN ZORNOZA, JOSE MIGUEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
KAKEH BURGADA, NABIL	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
KHOURY ARVELO, MARIA JOSE	ASSOCIAT/DA
KOUBYCHINE MERKULOV, YOURI ALEXANDROVICH	AGREGAT/DA
LACASTA PALACIO, ANA MARIA	TITULAR D'UNIVERSITAT
LANA PONS, FRANCISCO JAVIER	TITULAR D'UNIVERSITAT
LINARES ALEGRET, MANUEL	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL (MARIE CURIE)
LINO SERRET, JORDI	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
LIZANDRA DALMASES, JOSEP ORIOL	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA NO DOCTOR
LLOVERAS MUNTANE, POL MARCEL	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA/ASSOCIAT
LOPEZ CODINA, DANIEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
LOPEZ LOPEZ, JOSE	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
LOPEZ PEREZ, DAVID ORENCIO	TITULAR D'UNIVERSITAT
MACOVEZ , ROBERTO	AGREGAT/DA INTERÍ/NA
MALDONADO DIAZ, OSCAR	ASSOCIAT/DA
MANENT BISTUE, PAU	ASSOCIAT/DA
MARCH MURRIA, JUAN RAMON	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
MARCHENA ANGOS, MIQUEL	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
MARGARIT GARCIA, JORDI	ASSOCIAT/DA
MARQUES TRUYOL, FRANCISCO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
MARTI RABASSA, JORDI	TITULAR D'UNIVERSITAT
MARTINEZ QUIROGA, VICTOR MANUEL	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA/ASSOCIAT

MARTINEZ SANTAFE, MARIA DOLORS	TITULAR D'UNIVERSITAT
MARTORELL PENA, JORDI	TITULAR D'UNIVERSITAT
MAS DE LES VALLS ORTIZ, ELISABET	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA
MASOLIVER VILA, MARIA	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
MASOLLER , CRISTINA	AGREGAT/DA
MASSIGNAN, PIETRO	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL (RAMON Y CAJAL)
MAYMO GARRIDO, MARC	ASSOCIAT/DA
MAZON BUESO, JORDI	ASSOCIAT/DA
MAZZANTI CASTRILLEJO, FERNANDO PABLO	AGREGAT/DA
MEDINA PARDELL, JUDITH	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
MELGOSA FARRES, MARC	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA/ASSOCIAT
MELLIBOVSKY ELSTEIN, FERNANDO PABLO	AGREGAT/DA
MENDOZA GOMEZ, ERNESTO	AGREGAT/DA
MERCADER CALVO, MARIA ISABEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
MESEGUER SERRANO, ALVARO	TITULAR D'UNIVERSITAT
MIRO JANE, ARNAU	ASSOCIAT/DA
MORENO LUPIAÑEZ, MANUEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
MUDARRA LOPEZ, MIGUEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
NAVARRO BOSQUE, JAVIER	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA NO DOCTOR
NET MARCE, MARTA	TITULAR D'UNIVERSITAT
NIKOLIC , JELENA	ASSOCIAT/DA
NIUBO ESLAVA, MARIA	ASSOCIAT/DA
OCHOA GUERRERO, DIEGO ALEJANDRO	AGREGAT/DA INTERÍ/NA
ORTEGA , ENRIQUE	ASSOCIAT/DA
ORTEGA ARAMBURU, MIGUEL JAVIER	EMÈRIT/A
ORTEGA FERNANDEZ, ANA MARIA	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
OTERO MUÑOZ, ANTONIO	ASSOCIAT/DA
PANADES GUINART, CARLES	ASSOCIAT/DA
PARDO SOTO, LUIS CARLOS	AGREGAT/DA
PASTOR SATORRAS, ROMUALDO	TITULAR D'UNIVERSITAT
PEJUAN ALCOBE, ARCADÍ	TITULAR D'UNIVERSITAT
PEÑARANDA AYLLON, ANGELINA	TITULAR D'UNIVERSITAT
PEREZ BATLLE, MARCOS	ASSOCIAT/DA
PERIAGO OLIVER, MARIA CRISTINA	TITULAR D'UNIVERSITAT
PERICAS CASALS, RAIMON	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA
PINEDA SOLER, ELOY	AGREGAT/DA
PINO GONZALEZ, DAVID	AGREGAT/DA
PITTA SHIDARTH	BECARI/ÀRIA FI AGAUR
PONS RIVERO, ANTONIO JAVIER	AGREGAT/DA
POUS ANDRES, FERNANDO	ASSOCIAT/DA
PRADELL CARA, TRINITAT	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
PRATS MENENDEZ, XAVIER	AGREGAT/DA
PRATS SOLER, CLARA	AGREGAT/DA INTERÍ/NA
PRETEL SANCHEZ, MARIA DEL CARMEN	TITULAR D'UNIVERSITAT
PUIGDOMENECH FRANQUESA, JOAN	TITULAR D'UNIVERSITAT

QUINTERO QUIROZ, CARLOS ALBERTO	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL
RAMIREZ DE LA PISCINA MILLAN, LAUREANO	TITULAR D'UNIVERSITAT
REBASSA MANSERGAS, ALBERTO	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA/ASSOCIAT
REDONDO APRAIZ, JOSE MANUEL	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
REY ORIOL, ROSENDO	TITULAR D'UNIVERSITAT
RIBAS PRATS, FRANCESCA	AGREGAT/DA
RIERA MORA, MARIA ANGELES	TITULAR D'UNIVERSITAT
RIO SAUCA, MONTSERRAT	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
ROCA CAZORLA, DAVID	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
RODRIGUEZ CANTALAPIEDRA, INMACULADA	TITULAR D'UNIVERSITAT
RODRIGUEZ SOLA, RAUL	TITULAR D'UNIVERSITAT
ROJAS GREGORIO, JOSE IGNACIO	AGREGAT/DA INTERÍ/NA
ROMANINI , MICHELA	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA/ASSOCIAT
ROSET CALZADA, JAIME	TITULAR D'UNIVERSITAT
RUBION SARBOSA, RAQUEL DOLORES	ASSOCIAT/DA
RUIZ MARTIN, MARIA DOLORES	AGREGAT/DA INTERÍ/NA
RUIZ NAVARRO, SERGIO	DIRECTOR D'INVESTIGACIÓ ASSIMILAT
RUIZ TABBIA, GUADALUPE NATALIA	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
SALA CLADELLAS, GLORIA	AGREGAT/DA
SALA MATAVERA, JORDI	ASSOCIAT/DA
SALINAS PLEGUEZUELO, MARIA ELENA	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
SALUD PUIG, JOSEP	TITULAR D'UNIVERSITAT
SÁNCHEZ BAENA, JUAN	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
SANCHEZ NABAU, ALICIA	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
SANCHEZ UMBRIA, JUAN JOSE	TITULAR D'UNIVERSITAT
SANCHO VIDAL, LAURA	ASSOCIAT/DA
SANZ CANO, FRANCISCO JAVIER	ASSOCIAT/DA
SELLARES GONZALEZ, JORDI	AGREGAT/DA
SEMPAU ROMA, JOSEP	AGREGAT/DA
SERRA DE LARROCHA, CARINA	TITULAR D'UNIVERSITAT
SERRAT JURADO, CARLES	AGREGAT/DA
SESE CASTEL, GEMMA	TITULAR D'UNIVERSITAT
SOLDEVILLA CARRASQUER, ALFREDO	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
SOLER RUIZ, JUAN	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA DOCTOR
SORIA GUERRERO, MANUEL	AGREGAT/DA
STALIUNAS , KESTUTIS	DIRECTOR D'INVESTIGACIÓ ASSIMILAT
SUAREZ CAMBRA, DANIEL	ASSOCIAT/DA
SUÑOL GALOFRE, FRANCESC	INVESTIGADOR ORDINARI
SUREDA ANFRES, MIQUEL	VISITANT ASSIMILAT/DA A COL·LABORADOR/A DOCTOR
TAMARIT MUR, JOSE LUIS	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
TIANA ALSINA, JORDI	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA/ASSOCIAT
TORRENT SERRA, MARIA DEL CARMEN	TITULAR D'UNIVERSITAT
TORRES GIL, SANTIAGO	AGREGAT/DA
TORRES HERRERA, RAMON	AGREGAT/DA INTERÍ/NA

TORRES PLA, MARC ALBERT	ASSOCIAT/DA
TRAPOTE BARREIRA, CESAR	ASSOCIAT/DA
TRULL SILVESTRE, JOSE FRANCISCO	TITULAR D'UNIVERSITAT
TRULLAS SIMO, JOAQUIM	TITULAR D'UNIVERSITAT
TUGORES KIRTLEY, JON	ASSOCIAT/DA
TURON FLORENZA, ALBERT	ASSOCIAT/DA
VALLS RIBAS, JOAQUIM	TITULAR D'UNIVERSITAT
VENTOSA MOLINA, JORDI	ASSOCIAT/DA
VILARDAGA GARCIA-CASCON, SANTI	ASSOCIAT/DA
VILASECA ALAVEDRA, RAMON	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
VILLARDI DE MONTLAUR, ADELIN DE	AGREGAT/DA
ZAPPALA , DARIO	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ

2. Memòria de gestió

Estructura i funcionament

El Departament de Física va ser creat el 8 d'octubre de 2015 mitjançant l'acord 153/2015 del Consell de Govern de la Universitat Politècnica de Catalunya. Els càrrecs de direcció i gestió del Departament l'any 2017 són els següents.

- Director: Daniel Crespo
- Secretària Acadèmica: Clara Prats, substituïda per José E. García en el període setembre-desembre.
- Sots-Directora de Recerca: Elvira Guàrdia
- Sots-Directora de Docència: Blas Echebarria
- Sots-Director d'Enginyeria Aeroespacial / Cap de Divisió d'Enginyeria Aeroespacial: Juan Carlos Cante
- Sots-Director d'Enginyeria Nuclear / Cap de Divisió d'Enginyeria Nuclear: Lluís Batet

A 31/12/2017, els caps de secció són:

- SF1: Secció de Física 1. EETAC: Francesca Ribas
- SF2: Secció de Física 2. EPSEB: Laureano Ramírez de la Piscina
- SF3: Secció de Física 3. EPSEVG i EEI: Joan Soler
- SF4: Secció de Física 4. ESAB: Antoni Giró
- SF5: Secció de Física 5. ESEIAAT i ETSAB: Josep Lluís Font
- SF6: Secció de Física 6. ETSAB i FNB: Francesc Fayos
- SF7: Secció de Física 7. ETSECCPB: Albert Falqués
- SF8: Secció de Física 8. ETSEIB: Sergio Díez
- SF9: Secció de Física 9. ETSETB: Isabel Mercader
- SF10: Secció de Física 10. EEBE: Muriel Botey
- SF11: Secció de Física 11. FIB: Rossend Rey
- SEA1: Secció d'Enginyeria Aeroespacial EETAC: Fernando Mellibovsky
- SEA2: Secció d'Enginyeria Aeroespacial ESEIAAT: Juan Carlos Cante
- SEN: Secció d'Enginyeria Nuclear: Lluís Batet

La composició de la Junta del Departament a 31/12/2017 és la següent:

- Astier Vives, Cristina
- Batet Miracle, Lluís
- Botey Cumella, Muriel
- Calle Gonzalez, Ana
- Cante Teran, Juan Carlos
- Casas Castillo, M. Del Carmen
- Crespo Artiaga, Daniel
- Díez Berart, Sergio
- Echebarria Dominguez, Blas
- Falques Serra, Alberto
- Fayos Valles, Francisco
- Font Garcia, Josep Lluís
- Garcia Garcia, Jose Eduardo
- Giro Roca, Antoni
- Gonzalez Cinca, Ricardo
- Guardia Manuel, Elvira
- Mellibovsky Elstein, Fernando

- Mercader Calvo, Maria Isabel
- Meseguer Serrano, Álvaro
- Pino Gonzalez, David
- Ramirez De La Piscina Millan, Laureano
- Rey Oriol, Rosendo
- Ribas Prats, Francesca
- Sempau Roma, Josep
- Soler Ruiz, Juan
- Tamarit Mur, Jose Luis

El Departament té també una Comissió d’Avaluació Acadèmica, una Comissió de Recerca i una Comissió de Docència.

Processos electorals

El 2017 es convoquen eleccions per a la provisió de vacants al Consell de Departament, però no s’hi presenta cap candidat.

Òrgans col·legiats: reunions i acords

Al llarg de 2017 se celebren les reunions següents:

- Consell de Departament:
 - CD03/20-01-2017
 - CD04/30-06-2017
- Junta de Departament:
 - JD04/24-02-2017
 - JD05/24-04-2017
 - JD05B/05-04-2017 (extraordinària)
 - JD06/12-105-2017
 - JD06B/16-06-2017 (extraordinària)
 - JD07/30-06-2017
 - JD07B/19-07-2017 (extraordinària)
 - JD08/29-09-2017
 - JD09/30-10-2017
 - JD10/14-12/2017

Els acords de totes les reunions estan publicats a la intranet del Departament.

Dades econòmiques

El pressupost departamental de l’any 2017 (Capítol 2) s’aprova al Consell de Departament del 30 de juny (CD04/30-06-2017), seguint els criteris de distribució aprovats anteriorment, en els termes que es descriuen a continuació.

Pressupost de l’any 2017

L’assignació UPC per al Departament (2017) és de 51069 €. La partida fixa per al funcionament ordinari de l’administració del Departament serà de 14000 €. La resta es destina al funcionament ordinari de Seccions i Grups de recerca.

REPARTIMENT CAPÍTOL II - 2017		
Assignació UPC	51.069,00 €	
Direcció	14.000,00 €	27,4%
Seccions/Grups:	37.069,00 €	72,6%
B.1 Seccions	9.267,25 €	25,0%
B.2 Grups recerca	27.801,75 €	75,0%

B.1 Seccions	Presupost (€)	Transfer (€)	Total (€)
SF1-EETAC	684,77	+23,97	708,74
SF2-EPSEB	640,89	+216,40	857,29
SF3-EEI	67,14	0,00	67,14
SF3-EPSEVG	336,12	+64,52	400,64
SF4-ESAB	403,18	0,00	403,18
SF5-ESEIAAT	1.276,69	+67,03	1.343,73
SF5-ETSAV	201,67	+62,78	264,45
SF6-ETSAB	432,66	+77,65	510,31
SF6-FNB	134,37	0,00	134,37
SF7-ETSECCPB	208,06	0,00	208,06
SF8-ETSEIB	624,59	+223,36	847,95
SF9-ETSETB	675,44	0,00	675,44
SF10-EEBE	1.134,06	+273,06	1.407,11
SF11-FIB	672,08	0,00	672,08
SEA-EETAC	589,55	+167,29	756,83
SEA-ESEIAAT	650,30	+298,41	948,71
SEN	535,67	0,00	535,67
Total	9.267,25	1.474,46	10.741,71

B.2 Grups recerca	Pressupost (€)	Transfer (€)	Total (€)
AIEM	503,74	0,00	503,74
ANT	2.026,80	0,00	2.026,80
BIOCOM-SC	1.255,04	0,00	1.255,04
CEMAD	643,66	0,00	643,66
CTE-CRAE	2,88	-2,88	0,00
CTTC	47,74	-47,74	0,00
DF	3.749,61	0,00	3.749,61
DILAB	114,15	0,00	114,15
DONLL	5.363,47	0,00	5.363,47
DRM	255,95	0,00	255,95
G	1.218,56	-1.218,56	0,00
GAA	3.128,81	0,00	3.128,81
GAGE	125,43	0,00	125,43
GCM	3.729,71	0,00	3.729,71
GICITED	410,48	0,00	410,48
GIES	218,53	0,00	218,53
GREENTECH	0,00	0,00	0,00

GRPFM	610,72	0,00	610,72
ICARUS	378,64	0,00	378,64
IMEM	156,01	0,00	156,01
INSIDE	0,00	0,00	0,00
INSUP	28,61	-28,61	0,00
L'AIRE	130,36	0,00	130,36
LACAN	64,23	-64,23	0,00
LITA	77,65	-77,65	0,00
NERG	425,56	0,00	425,56
RMEE	156,46	0,00	156,46
SARTI	34,80	-34,80	0,00
SIMCON	2.944,17	0,00	2.944,17
TUAREG	0,00	0,00	0,00
Total	27.801,75	-1.474,46	26.327,29

3. Memòria d'activitat docent

Docència en graus i màsters

El Departament té assignada docència en els graus i màsters següents:

Centre	Estudis
EEI	Grau d'Enginyeria en Organització Industrial
	Grau d'Enginyeria Química
EETAC	Grau en Enginyeria d'Aeronavegació
	Grau en Enginyeria d'Aeroports
	Grau en Enginyeria de Sistemes Aeroespacials
	Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació
	Grau en Enginyeria Telemàtica
	Master on Aerospace Science and Technology (MAST)
EPSEB	Grau en Enginyeria d'Edificació
	Grau en Enginyeria Geomàtica i Topografia
	Màster Universitari en Enginyeria d'Edificació (MUEE)
EPSEVG	Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte
	Grau en Enginyeria Elèctrica
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
	Grau en Enginyeria Informàtica (GEI)
	Grau en Enginyeria Mecànica
ESAB	Grau en Enginyeria Agrícola
	Grau en Enginyeria Agroambiental i del Paisatge
	Grau en Enginyeria Alimentària
	Grau en Enginyeria dels Sistemes Biològics
ESEIAAT	Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte
	Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuals
	Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Textil
	Grau en Enginyeria Elèctrica
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
	Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials (GRETA)
	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (GRETl)
	Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials (GREVA)
	Grau en Enginyeria Mecànica
	Grau en Enginyeria Química
	Master in Aerospace Engineering
	Master in Photonics
	Màster en Enginyeria Industrial
	Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial
Màster Universitari en Enginyeria d'Organització	
ETSATB	Grau en Arquitectura
	Màster universitari en Estudis Avançats en Arquitectura - BarcelonaArch (MBArch)
ETSAV	Grau en Arquitectura

ETSECCPB	Grau Enginyeria Civil
	Grau Enginyeria de la Construcció
	Grau Enginyeria Geològica
ETSEIB	Grau en Enginyeria de Materials (GEM)
	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (GETI)
	Grau en Enginyeria Química (GEQ)
	Màster en Enginyeria Nuclear (MEN)
	Màster en Enginyeria Química (MEQ)
	Màster universitari en Enginyeria Industrial (MUEI)
ETSETB	Grau en Ciències i Tecnologies de Telecomunicació
	Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuals
	Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació
	Grau en Enginyeria de Sistemes Electrònics
	Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació
	Grau en Enginyeria Física
	Grau en Enginyeria Telemàtica
EUETIB	Grau en Enginyeria Biomèdica
	Grau en Enginyeria de l'Energia
	Grau en Enginyeria Elèctrica
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
	Grau en Enginyeria Mecànica
	Grau en Enginyeria Química
FIB	Grau en Enginyeria Informàtica (GEI)
	Màster en Enginyeria Informàtica (MEI)
	Màster universitari en Modelització computacional atomística i multiescala en Física, Química i Bioquímica (MMC)
FME	Grau en Matemàtiques
FNB	Grau Enginyeria de Sistemes i Tecnologia Naval
	Grau Enginyeria Marina
	Grau Enginyeria Nàutica

A l'Annex d'aquesta Memòria es mostra el detall de l'activitat docent realitzada al 2017.

4. Memòria d'activitat investigadora

Dades globals (Font: DRAC)

Publicacions i tesis

Articles en revista indexades	199
JCR-Science Edition	173
Altres articles en revista	13
Text en actes de congrés	178
Llibre	2
Capítol de llibre	15
Altres documents científico-tècnics	6
Treball acadèmic: tesis, PFC, ...	627
Manual-apunts	1

Congressos, cursos i altres esdeveniments

Treballs presentats a congressos	50
Impartició de cursos i seminaris	18
Impartició de conferències	10
Col·laboració en exposició	4
Organització d'edició de congrés	7
Organització de curs o seminari	1
Assistència a curs o seminari	43

Projectes i propietat intel·lectual i industrial

Participació en projecte RDi competitiu	123
Participació en projecte RDi no competitiu	37
Participació en projectes d'innovació docent	10
Titularitat de propietat industrial intel·lectual	2

Comissions i societats

Pertinença a comissió consultora o avaluadora	148
Pertinença a comitè d'edicions de congressos	9
Pertinença a tribunal o jurat d'edició de premi	4
Pertinença a societat científica	185

Col·laboració en publicacions i tesis

Col·laboració en revista	127
Col·laboració en mitjà de comunicació	69
Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	627

Reconeixements personals

Premis i reconeixements	4
-------------------------	---

Obtenció d'ajut	3
Obtenció de beca	3
Estades i altres activitats	
Estades a centre RD+i	25
Altres activitats	59
Gestió R+D+i	3

A l'Annex d'aquesta Memòria es mostra el detall de l'activitat investigadora realitzada al 2017.

Annex. Memòria de la unitat bàsica extreta de DRAC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Memòria de la unitat bàsica

Departament de Física

Directors de la unitat: Crespo Artiaga, Daniel (01/02/2016 - Actual)

Nombre de fulls que conté: 178

Data: 12 de juny de 2018

Període: 01/01/2017 - 31/12/2017

Índex

- A. Dades de la unitat
- B. Grups de Recerca vinculats a la unitat
- C. Personal del Departament de Física
- D. Publicacions
- E. Congressos, cursos i altres esdeveniments
- F. Projectes i propietat intel·lectual i industrial
- G. Comissions i societats
- H. Col·laboració en publicacions i tesis
- I. Reconeixements personals
- J. Estadets i altres activitats
- K. Activitats pròpies de les unitats

A. Dades de la unitat

Codi de la unitat: 748

Nom de la unitat: Departament de Física

Acrònim: FIS

URL Web: <http://fisica.upc.edu/ca>

Adreça: Campus Nord. Edifici B4. C. Jordi Girona, 1-3. 08034 Barcelona

Localitat: Barcelona

Objectius:

Prestacions:

Paraules Clau:

Codis UNESCO:

Taula de totals

Personal	
Professor/a	219
Investigador/a	18
Investigador/a en formació	35
Personal de suport a la recerca	29
Publicacions i tesis	
Articles en revista indexades	199
JCR-Science Edition	173
SJR - SCImago Journal Rank	19
A&HCI - Arts & Humanities Citation Index	1
MIAR - Matriz de información para la evaluación de revistas	6
Altres articles en revista	13
Text en actes de congrés	178
Edició llibre actes congrés	0
Llibre	2
Capítol de llibre	15
Edició catàleg exposició	0
Capítol catàleg exposició	0
Document científicotècnic	6
Software	0
Treball acadèmic	627
Manual/apunts	1
Altra producció documental	2
Congressos, cursos i altres esdeveniments	
Text en actes de congrés	50
Impartició de cursos i seminaris	18
Impartició de conferència	10
Col·laboració exposició	4
Organització congrés	7
Organització curs/seminari	1
Organització premi	0
Formació rebuda	43
Projectes i propietat intel·lectual i industrial	
Projecte competitiu	123

Projecte no competitiu	37
Projecte innovació docent	10
Propietat industrial/intel·lectual	2

Comissions i societats

Comissió consultora/avaluadora	148
Comissió congrés	9
Tribunal premi	4
Tribunal concurs	0
Societat científica	185

Col·laboració en publicacions i tesis

Col·laboració revista	127
Col·laboració mitjà comunicació	69
Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	627

Reconeixements personals

Premis i reconeixements	4
Publicació sobre l'obra	1
Concurs arquitectura	0
Ajut	3
Beca	3
Altres mèrits	0

Estades i altres activitats

Estada Centre RDI	25
Altres activitats	59
Gestió R+D+I	3

Activitats pròpies de les unitats

Organització congrés	0
Organització curs/seminari	0
Organització exposició	0
Altres activitats	0
Estada UPC personal forà	0

B. Grups de Recerca vinculats a la unitat

(MC)2 - UPC Mecánica de Medios Continuos y Computacional
AIEM - Arquitectura, energia i medi ambient
AMPC - Anàlisi de materials de Patrimoni Cultural
ANCORA - Anàlisi i control del ritme cardíac
ANT - Grup de Recerca en Tecnologies Nuclears Avançades
BIOCOM-SC - Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos
CEBIM - Centre de Biotecnologia Molecular
CEMAD - Caracterització elèctrica de materials i dispositius
CPSV - Centre de Política de Sòl i Valoracions
CRnE - Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona
CTE-CRAE - Grup de Recerca en Ciències i Tecnologies de l'Espai
DECA - Grup de Recerca del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental
DF - Dinàmica de Fluids: formació d'estructures i aplicacions geofísiques
DILAB - Laboratori de física dels materials dielèctrics
DONLL - Dinàmica no lineal, òptica no lineal i làsers
DRM - Dosimetria i Radiofísica Mèdica
GAA - Grup d'Astronomia i Astrofísica
gAGE - Grup d'Astronomia i Geomatica
GAT - Grup d'Arquitectura i Tecnologia
GCM - Grup de Caracterització de Materials
GICITED - Grup Interdisciplinari de Ciència i Tecnologia en l'Edificació
GIES - Geofísica i Enginyeria Sísmica
GMNE - Grup de Mètodes Numèrics en Enginyeria
GREENTECH - Grup de Recerca en Tecnologies Renovables
GRPFM - Grup de Recerca en Propietats Físiques dels Materials
IAFARG - Industrial and Aeronautical Fluid-dynamic Applications Research Group
ICARUS - Intelligent Communications and Avionics for Robust Unmanned Aerial Systems
INSIDE - Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a l'Enginyeria
InSup - Grup de Recerca en Interacció de Superfícies en Bioenginyeria i Ciència dels Materials
L'AIRE - Laboratori Aeronàutic i Industrial de Recerca i Estudis
LAB - Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques
LACÀN - Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria
LiTA - Laboratori d'Innovació i Tecnologia en l'Arquitectura
NEMEN - Nanoenginyeria de materials aplicats a l'energia
SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació
SIMCON - First-principles approaches to condensed matter physics: quantum effects and complexity
STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme
TUAREG - Grup de Recerca en Turbulència i Aerodinàmica en l'Enginyeria Mecànica i Aeroespacial

(MC)2 - UPC Mecànica de Medios Contínuos y Computacional

Acrònim: (MC)2 - UPC

Nom: (MC)2 - UPC Mecànica de Medios Contínuos y Computacional

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 23/07/2015

Data de baixa:

Objectius: Els objectius estratègics que es proposa assolir el CER són:

- Promoure mitjançant suport públic i privat la investigació que es realitzi en totes les àrees de les estructures i la mecànica de medis continus i computacional,
- Sumar capacitats humanes per capitalitzar de la millor manera possible els seus èxits i fer que els mateixos siguin alhora el motor

de noves emprenedories científiques,

- Fer visible a nivell nacional i internacional el seu potencial en les diferents àrees de la Mecànica de Medis Continus i Computacional i l'Anàlisi Estructural,

- Unir esforços transversals entre investigadors i institucions per a resoldre els problemes interdisciplinaris de l'enginyeria en les

àrees de la Mecànica de Medis Continus i Computacional i l'Anàlisi Estructural,

- Fomentar la col·laboració entre investigadors del CER i amb suports institucionals externs, per garantir la investigació i

l'excel·lència en la recerca del coneixement,

- Promoure la internacionalització de la cooperació amb investigadors i institucions externes,

- Avaluar i validar la recerca realitzada pels seus membres incentivant i fomentant la competència dins d'una carrera d'investigadors pròpia del CER, motivant la responsabilitat i el creixement individual de cada persona,

- Fomentar la formació continuada i la disseminació interna del coneixement per fer possible a la col·laboració entre investigadors.

Els objectius operatius que es proposa assolir el CER són:

- Articles en revistes nacionals i internacionals de prestigi, tenint en compte la qualificació de les mateixes a través de barems

reconeguts internacionalment,

- Assistència i participació activa mitjançant ponències i publicacions en fòrums de discussió com congressos, jornades, seminaris, etc.

- Disseminació del coneixement consolidat en forma de llibres, capítols de llibres, monografies i informes de treballs científics realitzats,

- Promoure la participació en projectes competitius nacionals i internacionals, com a motor de la recerca bàsica per assolir

l'excel·lència en el coneixement,

- Participar en convenis de recerca amb la indústria i altres empreses privades, on aplicar els coneixements bàsics amb la finalitat

de concretar la transferència del coneixement al medi,

- Generació de patents sobre idees consolidades que resulten de la recerca genuïna del CER, establint així un important patrimoni

material que ajudi en el finançament del centre.

- Participació en la formació de recursos humans a través de cursos, seminaris, conferències, tutories de doctorats i màsters.

Aquesta és una acció fonamental per mantenir les capacitats creixents dels investigadors en els seus diversos nivells.

Paraules Clau: Mètodes numèrics; mecànica computacional; modelat numèric; anàlisi estructural; disseny de materials; anàlisi numèric; Elements finits; pre-condicionadors; Càlcul paral·lel; turbulència;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Resistència dels Materials i Estructures a l'Enginyeria; Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) ; Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques; Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Departament de Tecnologia de l'Arquitectura; Departament de Física; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB); Departament de Mecànica de Fluids

Responsables: Oller Martinez, Sergio Horacio

Investigadors: Agelet de Saracibar Bosch, Carlos; Arnau del Amo, Pedro Antonio; Badia Rodriguez, Santiago Ignacio;

Baiges Aznar, Joan; Barajas Salinas, Helios; Barbat Barbat, Horia Alejandro; Bayona Roa, Camilo Andres; Becker , Pablo Agustin; Benedetti , Lorenzo; Bonilla De Toro, Jesus; Bugada Castelltort, Gabriel; Cafiero , Mailhyn E.; Caicedo Silva, Manuel Alejandro; Cante Teran, Juan Carlos; Carbonell Puigbo, Josep Maria; Carreño Tibaduiza, Martha Liliana; Celigueta Jordana, Miguel Angel; Cerrolaza Rivas, Miguel Enrique; Cervera Ruiz, Luis Miguel; Chiumenti , Michele; Cipriano Lindez, Xavier; Codina Rovira, Ramon; Coll Sans, Abel; Colomé Gené, Oriol; Cotela Dalmau, Jordi; Dadvand , Pooyan; Di Capua , Daniel; Ferrer Ferre, Alex; Ferré Rubio, Roger; Flores Le Roux, Roberto Maurice; Fruitos Bickham, Oscar Alejandro; Garcia Espinosa, Julio; Gonzalez Lopez, Jose Manuel; Hernandez Ortega, Joaquin Alberto; Huespe , Alfredo Edmundo; Idelsohn Barg, Sergio Rodolfo; Irazábal González, Joaquín; Jimenez del Hierro, Jordi; Kamran , Kamran; Larese de Tetto , Antonia; Latorre Sánchez, Juan Salvador; Lloberas Valls, Oriol; Lopez Almansa, Francisco; Marti , Julio Marcelo; Martinez Garcia, Javier; Martí Herrero, Jaime; Marulanda Fraume, Mabel Cristina; Miquel Canet, Juan; Mora Serrano, Francisco Javier; Morillo Guzman, Carlos; Nadukandi , Prashanth; Oliver Olivella, Francisco Javier; Oller Martinez, Sergio Horacio; Olm Serra, Marc; Otero Gruer, Fermin Enrique; Otin Fortuño, Rubén; Oñate Ibañez de Navarra, Eugenio; Pasenau de Riera, Miguel; Perez Ronda, Jorge Suit; Planas Badenas, Ramon; Pons Prats, Jordi; Pont Ribas, Arnau; Principe Rubio, Ricardo Javier; Rojek , Jerzy; Rossi , Riccardo; Ryzhakov , Pavel; Salomon Rotlisbeger, Ramon Omar; Serván Camas, Borja; Soudah Prieto, Eduardo; Suarez Arroyo, Benjamin; Tena del Pozo, Alberto; Valdivia , Javiera; Viktorov Danov, Stoyan; Villota Cadena, Angel Patricio; Zarate Araiza, Jose Francisco; Zinggerling , Claudio

AIEM - Arquitectura, energia i medi ambient

Acrònim: AIEM

Nom: AIEM - Arquitectura, energia i medi ambient

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: The AiEM research group is oriented towards the investigation of architecture from the environmental point of view. Its research considers both the environmental parameters affecting human comfort and perception as well as the possible impact that building activities can cause to cities and the environment. The activity carried out considers different scales, from architectural indoor qualities and building elements to public spaces and urban morphology features. Following this line of interest, the group has developed extensive research related with integration of renewable energies, materials life-cycle, life quality, bioclimatic architecture and other fields involving architecture, energy and environment. This previous work, carried out since 1980, along with the expertise of the group members, puts AiEM in an excellent position to progress in the right path towards a high-level research.

Paraules Clau: Architecture; Energy; Comfort; Environment; Renewables; Lighting; Urban Morphology; Energy Efficiency in Building Renovation; Energy Performance of Urban Compact Cities; Façades Performace; Water Management; Transport and Walkability in Cities;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Tecnologia de l'Arquitectura

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) ; Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV) ; Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat ; Departament de Física; Departament de Representació Arquitectònica; Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

Responsables: Coch Roura, Helena

Investigadors: Alonso Montolio, Carlos; Coch Roura, Helena; Crespo Cabillo, Isabel; Cuchi Burgos, Alberto; Garcia Nevado, Elena; Isalgue Buxeda, Antonio; Lopez Besora, Judit; López Ordóñez, Carlos Fernando; Pages Ramon, Anna; Pardal March, Cristina; Roset Calzada, Jaime; Rotger Vinent, Josep Antoni; Serra Coch, Glòria; Solsona Pairo, Francesc Xavier; Torres Quezada, Jefferson

AMPC - Anàlisi de materials de Patrimoni Cultural

Acrònim: AMPC

Nom: AMPC - Anàlisi de materials de Patrimoni Cultural

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 18/05/2006

Data de baixa:

Objectius: L'objectiu del grup és l'estudi de material d'interès històric, arqueològic, artístic i de patrimoni cultural, utilitzant tècniques d'anàlisi química i grans equips científics.

A partir del coneixement de la composició dels materials es poden explicar els mecanismes químics dels processos d'envelliment i alteració, cosa que és d'alt interès en el camp de la conservació i restauració i també obtenir informació sobre tecnologies de producció, origen geogràfic, intercanvis comercials, etc..

L'interès de la recerca es basa en adequar les tècniques als problemes proposats, i en l'optimització dels mètodes d'anàlisi, així com de la utilització que se'n pugui fer dels resultats en altres camps del coneixement.

Es disposa de CE, HPLC i FTIR, i s'utilitzen altres tècniques com: Difracció de Raig X XRD, Microscòpia Electrònica SEM-EDS... una part important de la recerca es recolza en aprofitar les avantatges que presenten diferents tècniques acoblades a la Llum Sincrotró.

Paraules Clau: Colorants, cromatografia líquida, Cultural, difracció de raig X, electroforesis capil·lar, espectroscopia FTIR, Medis aglutinants, Patrimoni, Pigments, Residus en restes arqueològiques

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica; Departament d'Enginyeria Química

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB) ; Departament de Física; Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)

Responsables: Buti Papiol, Salvador

Investigadors: Buti Papiol, Salvador; Papiol Vera, Emilia; Pradell Cara, Trinitat; Salvado Cabre, Nativitat

ANCORA - Anàlisi i control del ritme cardíac

Acrònim: ANCORA

Nom: ANCORA - Anàlisi i control del ritme cardíac

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 01/01/2017

Data de baixa:

Objectius: El grup realitza estudis experimentals amb cardiomiòcits fent servir tècniques de microscòpia fluorescència i desenvolupa noves tècniques de tractament i anàlisi d'imatges per caracteritzar fenòmens associats a la dinàmica de calci a nivell molecular, subcel·lular i cel·lular. L'objectiu principal és identificar els mecanismes cel·lulars i moleculars associats a la funció cardíaca.

Paraules Clau: Fisiopatologia cardíaca, processat d'imatges i senyals biomèdics, modelització matemàtica, cardiologia cel·lular

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB) ; Departament de Física; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)

Responsables: Benitez Iglesias, Raul; Hove-Madsen , Leif

Investigadors: Benítez Iglesias, Raul; Llach Martínez, Ana; Marimon Serra, Xavier; Nolla Colomer, Carme; Peñaranda Ayllon, Angelina

ANT - Grup de Recerca en Tecnologies Nuclears Avançades

Acrònim: ANT

Nom: ANT - Grup de Recerca en Tecnologies Nuclears Avançades

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 01/01/2015

Data de baixa:

Objectius: Aquest grup integra 4 línies de recerca que vénen col·laborant en els últims anys, i que tenen en comú la seva relació amb la tecnologia nuclear i les bases que la sustenten. Les línies són: la termohidràulica i seguretat nuclear, la tecnologia de la fusió nuclear, la física nuclear experimental, i la instrumentació nuclear. L'activitat científica està orientada a la consolidació i millora de les competències en l'àmbit de la simulació de centrals nuclears per analitzar de forma independent possibles escenaris a les centrals del nostre país, participar en els avenços en el camp de la seguretat nuclear, l'estudi de la tecnologia de la fusió nuclear, i a la obtenció de dades nuclears d'utilitat per aconseguir millorar el coneixement del cicle del combustible nuclear durant l'operació de les centrals nuclears i en la transmutació de residus radioactius, l'estudi de les propietats de diversos nuclis atòmics sota l'acció dels neutrons, i el desenvolupament mètodes i instruments científics.

Paraules Clau: nuclear; fissió nuclear; fusió nuclear; transmutació; neutrònica; ADS; nTOF; termohidràulica; seguretat nuclear; física experimental nuclear; secció eficaç; núclids exòtics; APS; instrumentació nuclear; detectors de radiació; radioactivitat ambiental; triti; energia; simulació CFD; simulació Monte Carlo del transport de la radiació;

Codis UNESCO: Física atòmica i nuclear

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Institut de Tècniques Energètiques; Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)

Responsables: Cortes Rossell, Guillem Pere

Investigadors: Baeza Perez, Eduard; Batet Miracle, Lluís; Blas Del Hoyo, Alfredo de; Calviño Tavares, Francisco; Casamor Vidal, Max; Casanovas Hoste, Adria; Cortes Rossell, Guillem Pere; Freixa Terradas, Jordi; Garcia Sanchez, Roger; Martinez Quiroga, Victor Manuel; Perez Ferragut, Marina; Pericas Casals, Raimon; Pretel Sanchez, Maria Del Carmen; Riego Pérez, Albert; Suarez Cambra, Daniel; Tarifeño Saldivia, Ariel Esteban

BIOCOM-SC - Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos

Acrònim: BIOCOT-SC

Nom: BIOCOT-SC - Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: El grup de recerca BIOCOT-SC aspira a crear sinergies de manera que els coneixements de física bàsica (fluids, materials, sistemes complexos) s'utilitzin per abordar problemes en biociència, des d'aquells d'interès en biomedicina (dinàmica d'ones elèctriques al cor, xarxes neuronals, tuberculosi) a d'altres d'enginyeria de sistemes biològics (simulació de sistemes microbians d'interès agroalimentari i medi ambiental). Per assolir aquest objectiu comptem amb un grup interdisciplinari on a més de físics hi ha matemàtics, enginyers i biòlegs, en col·laboració amb grups de biologia experimental de dins i fora de Catalunya. L'objectiu final és esdevenir un grup de referència en biologia teòrica i computacional capaç de fer el salt des de les idees de física fonamental a problemes d'interès biosanitari o mediambiental.

Paraules Clau: Biologia computacional; biofísica; biomedicina; física no lineal; sistemes complexos;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB); Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC); Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB); Departament de Matemàtiques; Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Responsables: Echebarria Dominguez, Blas

Investigadors: Alonso Muñoz, Sergio; Alvarez Lacalle, Enrique; Araujo Granda, Pablo Alejandro; Arias Calderon, Santiago; Auguet Sangra, Carlota Eugenia; Cami Babra, Enrique; Carbo Moliner, Rosa; Echebarria Dominguez, Blas;

Ginovart Gisbert, Marta; Giro Roca, Antoni; Gonzalez Cinca, Ricardo; Gras Moreu, Anna Maria; Lopez Codina, Daniel; Marchena Angos, Miquel; Prats Soler, Clara; Ramirez de La Piscina Millan, Laureano; Suñol Galofre, Francesc Xavier; Valls Ribas, Joaquim

CEBIM - Centre de Biotecnologia Molecular

Acrònim: CEBIM

Nom: CEBIM - Centre de Biotecnologia Molecular

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 23/09/2009

Data de baixa:

Objectius:

Paraules Clau:

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Si us plau, cal informar la Unitat Bàsica

Unitats Bàsiques Secundaries: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat ; Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT); Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME); Departament d'Enginyeria Química; Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Departament de Ciències de la Computació; Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT) Terrassa (FOOT); Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB) ; Departament de Física; Departament d'Òptica i Optometria

Responsables: Garriga Sole, Pere

Investigadors: Campos Lopez, Josefa de Lourdes; Garcia Ojalvo, Jorge; Garriga Sole, Pere; Guardia Manuel, Elvira; Marques Calvo, Maria Soledad; Messeguer Peypoch, Xavier; Morato Farreras, Jordi; Perez Gonzalez, Juan Jesus; Sepulcre Sanchez, Francisco Luis

CEMAD - Caracterització elèctrica de materials i dispositius

Acrònim: CEMAD

Nom: CEMAD - Caracterització elèctrica de materials i dispositius

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: L'activitat científica del grup es centra en l'estudi de les propietats elèctriques i electròniques de materials i dispositius, de cara a les seves aplicacions. S'incideix en aspectes que van des de la caracterització i millora dels materials actius fins a la optimització de dispositius i sistemes. La recerca esta dotada de un fort contingut interdisciplinari; requereix coneixements de química (síntesi de materials micro i nanoestructurats) i física de estat sòlid (propietats de dielèctrics i ferroelèctrics, processos de conducció en nous materials, etc.), així com de electrònica i de eines matemàtiques complexes. L'objectiu bàsic de l'activitat científica del grup és contribuir al coneixement de la relació processament-estructura-propietats de materials funcionals avançats amb noves i millors propietats, amb potencial ús en aplicacions diverses. Per altra banda, contribuir a la optimització de sistemes, mitjançant una adequada simulació de les seves propietats no lineals.

Paraules Clau: dielèctrics polars; materials ferroelèctrics; ceràmiques piezoelèctriques; materials nanoestructurats; conductors orgànics; sistemes no lineals;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) ; Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Responsables: Garcia Garcia, Jose Eduardo

Investigadors: Benadero Garcia-morato, Luis; Ferrer Anglada, Nuria; Garcia Garcia, Jose Eduardo; Gomis Arbones, Vicente; Levit Valenzuela, Rafael; Ochoa Guerrero, Diego Alejandro; Suñol Galofre, Francesc Xavier

CPSV - Centre de Política de Sòl i Valoracions

Acrònim: CPSV

Nom: CPSV - Centre de Política de Sòl i Valoracions

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: Integra un col·lectiu pluridisciplinari d'investigadors que desenvolupen recerca i docència especialitzada en els camps de: l'actuació territorial, ambiental, gestió i administració de l'urbanisme, la valoració urbana, els sistemes d'informació geogràfica, la modelització virtual de l'arquitectura i la ciutat, el medi ambient i la qualitat de vida urbana sostenible. L'objectiu és dinamitzar el coneixement i la recerca en l'àmbit universitari, desenvolupant noves metodologies, aplicacions tecnològiques, optimització i millora d'instruments, mesures d'impacte en l'actuació territorial, ambiental i urbana, els aspectes immobiliaris i de gestió urbanística, així com la formació de professionals especialitzats en aquests camps. El CPSV impulsa la creació de nous coneixements científics i tecnològics relatius al seu camp d'expertesa i la seva projecció i difusió en el món actual. Estableix vincles de contacte entre grups d'investigadors i professionals d'empreses i de l'Administració per tal d'assolir una millora e

Paraules Clau: Planificació urbana i territorial, Política de sòl i habitatge, Gestió urbanística, Valoració immobiliària i urbana, Valoració ambiental, Sistemes d'informació geogràfica aplicades a l'anàlisi espacial de la ciutat, Urban sprwal, Ecologia urbana, Modelització virtual de la ciutat, Realitat virtual i augmentada, Anàlisi de l'estructura dels sistemes territorials i urbans.

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Tecnologia de l'Arquitectura

Unitats Bàsiques Secundaries: Departament de Física; Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

Responsables: Roca Cladera, Jose Nicasio

Investigadors: Arellano Ramos, Blanca Esmaragda; Barrera Alarcon, Itzia Gabriela; Bernat Falomir, Jordi; Biere Arenas, Rolando Mauricio; Chen , Ai; Corso Sarmiento, Juan Manuel; Dou , Xiao; Duatis Puigdollers, Jordi; Echavarria Ochoa, Juan Camilo; Garcia Almirall, Maria Pilar; Ghabouli Mankalpa, Elham; Hussian M. Alhubashi, Haytham; Idrovo Alvarado, Maria Daniela; Mahfoz Summan, Maher; Marmolejo Duarte, Carlos Ramiro; Martinez Santafe, Maria Dolors; Merlos Gonzalez, Brenda; Moix Bergada, Montserrat; Naranjo Ramos, Yelitza; Onecha Perez, Ana Belen; Perez Lamas, Carlos; Perez Cambra, Maria Del Mar; Ramirez Uribe, Gerardo; Roca Cladera, Jose Nicasio; Silvestre Ortiz, José Refucio; Tornes Fernandez, Moira; Yang , Liya

CRnE - Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona

Acrònim: CRnE

Nom: CRnE - Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 23/09/2009

Data de baixa:

Objectius:

Paraules Clau:

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica; Institut de Tècniques Energètiques; Departament de Física; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Departament d'Enginyeria Química

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) ; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental; Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat ; Departament d'Enginyeria Electrònica; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Responsables: Llorca Pique, Jordi

Investigadors: Alcalá Cabrelles, Jorge; Alcubilla Gonzalez, Ramon; Aleman Llanso, Carlos Enrique; Anglada Gomila, Marcos Juan; Anglada Gomila, Marcos Juan; Armelin Diggroc, Elaine Aparecida; Aznar Luque, Araceli; Baile Puig, Maria Teresa; Balado Suarez, Luz Maria; Balcazar Navarro, Jose Luis; Bastos Arrieta, Julio Alonso; Bruna Escuer, Pere; Canal Arias, Jose Maria; Canal Barnils, Cristina; Carmona Vargas, Jose; Carol Vilarasau, Ignacio; Carrasco

Lopez, Juan Antonio; Casals Terre, Jasmina; Casanova Hormaechea, Ignacio; Casanovas Grau, Albert; Casas Pons, Ignasi; Castañer Muñoz, Luis Maria; Cortadella Fortuny, Jordi; Cortina Pallas, Jose Luis; Crespo Artiaga, Daniel; Darbra Roman, Rosa Maria; Del Barrio Casado, Maria; Del Valle Mendoza, Luis Javier; Delgado Pin, Jordi; Diaz Cort, Jose Maria; Diez Berart, Sergio; Dominguez Escalante, Montserrat; Español Pons, Montserrat; Estrany Coda, Francisco; Fargas Ribas, Gemma; Farran Marsa, Adriana; Ferrer Anglada, Nuria; Figueras Pamies, Juan; Florido Perez, Antonio; Franco Garcia, Maria Lourdes; Garcia Marro, Fernando; Gibert Agullo, Oriol; Gil Mur, Francisco Javier; Gimenez Izquierdo, Francisco Javier; Ginebra Molins, Maria Pau; Gomis Arbones, Vicente; Guillem Marti, Jordi; Iribarren Laco, Jose Ignacio; Jimenez Pique, Emilio; Llanes Pitarch, Luis Miguel; Llorca Pique, Jordi; Lloveras Muntane, Pol Marcel; Lopez Gonzalez, Juan Miguel; Lopez Perez, David Orencio; Lupon Roses, Emilio Jose; Macovez , Roberto; Madrenas Boadas, Jordi; Manero Planella, Jose M.; Manero Planella, Jose M.; Manich Bou, Salvador; Marsal Amenos, Felix; Marti Gregorio, Vicenç; Martinez Martinez, Maria Del Rosario; Mas Moruno, Carlos; Mateo Garcia, Antonio Manuel; Mendoza Gomez, Ernesto; Molmeneu Trias, Meritxell; Ortiz Hernandez, Monica; Pablo Ribas, Joan de; Pardo Soto, Luis Carlos; Pastor Satorras, Romualdo; Pegueroles Neyra, Marta; Petit Silvestre, Jordi; Picas Barrachina, Josep Anton; Pradell Cara, Trinitat; Prat Catalan, Pere; Puiggali Bellalta, Jorge; Roa Rovira, Joan Josep; Rodriguez Montañes, Rosa; Rodriguez Martinez, Angel; Rodriguez Rius, Daniel; Romanini , Michela; Ruiz Martin, Maria Dolores; Ruperez De Gracia, Elisa; Salud Puig, Josep; Sastre Requena, Ana Maria; Scionti , Giuseppe; Serna Iglesias, Maria Jose; Serra Tort, Ana Maria; Serrano Carreño, Maria Isabel; Soler Turu, Lluís; Tamarit Mur, Jose Luis; Todorov Trifonov, Trifon; Torras Costa, Juan; Torrent Camarero, Sergi; Valderrama Angel, Cesar Alberto

CTE-CRAE - Grup de Recerca en Ciències i Tecnologies de l'Espai

Acrònim: CTE-CRAE

Nom: CTE-CRAE - Grup de Recerca en Ciències i Tecnologies de l'Espai

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 31/05/2012

Data de baixa:

Objectius: Els objectius del grup són contribuir al progrés científic i tecnològic en l'àmbit de les ciències de l'espai així com promoure la recerca i el desenvolupament. Es potenciarà la col·laboració científica i acadèmica entre els grups i s'articularà la participació dels seus membres a l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC).

Paraules Clau:

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

Unitats Bàsiques Secundaries: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB) ; Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Departament de Física; Departament de Matemàtiques; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB); Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)

Responsables: Ramos Castro, Juan Jose

Investigadors: Barragan Cuesta, Ruben; Camps Carmona, Adriano Jose; Chaparro Danon, David; Crespo Artiaga, Daniel; De La Torre Sangrà, David; Duffo Ubeda, Nuria; Garcia Senz, Domingo; Garcia Rigo, Alberto; Garcia-berro Montilla, Enrique; Hernandez Pajares, Manuel; Jose Pont, Jordi; Masdemont Soler, Josep Joaquim; Onrubia Ibañez, Raul; Pablos Hernandez, Miriam; Park , Hyuk; Pascual Biosca, Daniel; Piles Guillem, Maria; Pino Gonzalez, David; Querol Borrás, Jorge; Ramirez de La Piscina Millan, Laureano; Ramos Castro, Juan Jose; Riera Mora, Maria Angeles; Rocadenbosch Burillo, Francisco; Rojas Gregorio, Jose Ignacio; Sala Cladellas, Gloria; Sicard , Michaël; Torres Gil, Santiago; Torres Torres, Francisco; Vall-llossera Ferran, Mercedes Magdalena

DECA - Grup de Recerca del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental

Acrònim: DECA

Nom: DECA - Grup de Recerca del Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 01/01/2015

Data de baixa:

Objectius: L'activitat científica general del grup es el desenvolupament de mètodes de la mecànica computacional per a la modelització de problemes a l'Enginyeria. Dins d'aquest context, el grup treballa més específicament en les següents àrees:

- Modelització numèrica de processos de fabricació industrial.
- Modelització numèrica del comportament mecànic de materials i estructures.
- Eines avançades per al disseny computacional de materials d'enginyeria.

Paraules Clau: mètodes numèrics; mecànica computacional; modelatge numèric; anàlisi estructural, disseny de materials

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Resistència dels Materials i Estructures a l'Enginyeria; Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) ; Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques; Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Departament de Física; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)

Responsables: Oliver Olivella, Francisco Javier

Investigadors: Agelet de Saracibar Bosch, Carlos; Barbat Barbat, Horia Alejandro; Barbat Barbat, Horia Alejandro; Barbat Vlad, Gabriel; Barbu , Lucia Gratiela; Benedetti , Lorenzo; Bugada Castelltort, Gabriel; Caicedo Silva, Manuel Alejandro; Caicedo Silva, Manuel Alejandro; Cante Teran, Juan Carlos; Carbonell Puigbo, Josep Maria; Carreño Tibaduiza, Martha Liliana; Cervera Ruiz, Luis Miguel; Chiumenti , Michele; Dialamishabankareh , Narges; Ferrer Ferre, Alex; Gonzalez Lopez, Jose Manuel; Hernandez Ortega, Joaquin Alberto; Huespe , Alfredo Edmundo; Larese de Tetto , Antonia; Lloberas Valls, Oriol; Marti , Julio Marcelo; Martinez Garcia, Javier; Miquel Canet, Juan; Núñez Labiella, Alejandro; Oliver Olivella, Francisco Javier; Oller Martinez, Sergio Horacio; Otero Gruer, Fermin Enrique; Raschi Schaw, Marcelo; Roca Cazorla, David; Rossi , Riccardo; Salsi , Emilio; Suarez Arroyo, Benjamin

DF - Dinàmica de Fluids: formació d'estructures i aplicacions geofísiques

Acrònim: DF

Nom: DF - Dinàmica de Fluids: formació d'estructures i aplicacions geofísiques

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: La producció científica del grup, des del 2014, es resumeix en 52 articles indexats a l'ISI, 32 dels quals estan al primer quartil. S'han presentat 72 contribucions a congressos internacionals, publicades a les corresponents actes. S'han dirigit cinc tesis doctorals des del 2014 i actualment el grup té quatre estudiants de doctorat. El grup té vigents actualment set projectes de recerca competitiu, dos d'ells europeu, i tres contractes no competitiu.

Paraules Clau: Dinàmica de fluids, inestabilitats hidrodinàmiques, convecció tèrmica, fluids en rotació, fluxes de cisalla, modes de circulació a gran escala, anàlisi freqüencial no-estacionari, simulació numèrica, sistemes dinàmics, dinàmica de barres i corrents marins, geomorfologia costanera, inestabilitats morfodinàmiques, capa límit atmosfèrica, meteorologia.

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física; Departament de Mecànica de Fluids

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB); Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME); Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

Responsables: Marques Truyol, Francisco

Investigadors: Alonso Maleta, Maria Aranzazu; Altmeyer , Sebastian Andreas; Arriaga Garcia, Jaime Alonso; Ayats Lopez, Roger; Batiste Boleda, Oriol; Calvete Manrique, Daniel; De Swart , Rinse Leendert; Falques Serra, Alberto; Kakeh Burgada, Nabil; Marques Truyol, Francisco; Mazon Bueso, Jordi; Mellibovsky Elstein, Fernando Pablo;

Mercader Calvo, Maria Isabel; Meseguer Serrano, Alvaro; Pino Gonzalez, David; Ribas Prats, Francesca

DILAB - Laboratori de física dels materials dielèctrics

Acrònim: DILAB

Nom: DILAB - Laboratori de física dels materials dielèctrics

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: Caracteritzar els materials aïllants partint de les seves propietats elèctriques.

Paraules Clau: anàlisi elèctric dinàmic, càrrega d'espai, conductivitat, corrents estimulats tèrmicament, dipòls, electret, envelliment elèctric, espectroscòpia dielèctrica, pols electroacústic, relaxació dielèctrica

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT)

Responsables: Diego Vives, Jose Antonio

Investigadors: Calaf Zayas, Jaume; Cañadas Lorenzo, Juan Carlos; Diego Vives, Jose Antonio; Mudarra Lopez, Miguel; Sellares Gonzalez, Jordi

DONLL - Dinàmica no lineal, òptica no lineal i làsers

Acrònim: DONLL

Nom: DONLL - Dinàmica no lineal, òptica no lineal i làsers

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: El Grup estudia el comportament dinàmic lineal i, sobretot, no lineal de diferents tipus de materials i sistemes en física i biologia. En fotònica, investigarem la propagació de la llum, i les seves aplicacions, en materials estructurats: cristalls fotònics, cristalls no lineals random, amplificadors làser, atccociència. D'altra banda, estudiarem dinàmiques estocàstiques i no lineals en diferents sistemes: des de làsers de semiconductor acoblats (implementant xarxes neuronals òptiques), xarxes climàtiques i fractura de materials en física, fins a dinàmica cerebral, còpia biològica i bioeconomia i competència en poblacions espacialment esteses, en biologia.

Paraules Clau: fotònica; òptic; òptica no lineal; dinàmica no lineal; làser; materials estructurats; biofísica; dinàmica de poblacions;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Departament d'Òptica i Optometria; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Responsables: Herrero Simon, Ramon

Investigadors: Ahmed Waseem, Waqas Waseem; Amil Marletti, Pablo; Botey Cumella, Muriel; Cojocarú, Crina Maria; Escuin Poole, Lara Sofia; Escuin Poole, Lara Sofia; Font Garcia, Josep Lluís; Halpaap Halpaap, Herbert Donatus; Herrero Simon, Ramon; Kumar, Shubham; Masoliver Vila, Maria; Masoller Alonso, Cristina; Medina Pardell, Judith; Pons Rivero, Antonio Javier; Quintero Quiroz, Carlos Alberto; Serrat Jurado, Carles; Staliunas, Kestutis; Tiana Alsina, Jordi; Torrent Serra, Maria Del Carmen; Trull Silvestre, Jose Francisco; Vilaseca Alavedra, Ramon; Wang, Bingxia; Zappala, Dario

DRM - Dosimetria i Radiofísica Mèdica

Acrònim: DRM

Nom: DRM - Dosimetria i Radiofísica Mèdica

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 01/01/2015

Data de baixa:

Objectius: Els objectius estan relacionats amb l'estudi teòric i experimental de les radiacions ionitzants i en les seves aplicacions, especialment en l'àmbit de la salut. Hi ha 4 línies de treball: (i) física de radiacions; (ii) radiofísica mèdica; (iii) protecció radiològica; (iv) radioactivitat ambiental. Una part de l'activitat està enfocada a aspectes teòrics de la interacció de la radiació amb la matèria i al desenvolupament de programes avançats de simulació Monte Carlo del transport d'aquesta radiació. Una altra part utilitza instrumentació nuclear i eines de càlcul per abordar problemes diversos en els àmbits de la dosimetria, radioteràpia, anàlisi de materials, caracterització d'instruments (mèdics, industrials, etc.), anàlisi de radioactivitat en mostres ambientals i per determinar l'impacte de les esmentades radiacions sobre la salut humana.

Paraules Clau: Radiacions ionitzants; dosimetria; radiofísica mèdica; radioprotecció; radioactivitat ambiental; transport de radiació; simulació Monte Carlo

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Institut de Tècniques Energètiques

Unitats Bàsiques Secundaries: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB) ; Departament de Física; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)

Responsables: Sempau Roma, Josep

Investigadors: Camacho Garcia, Antonia; Caner , Ferhun Cem; Duch Guillen, Maria Amor; Ginjaume Egidio, Merce; Koubychine Merkulov, Youri Alexandrovich; Ortega Aramburu, Miguel Javier; Sempau Roma, Josep; Serrano Carreño, Maria Isabel; Vargas Drechsler, Arturo

GAA - Grup d'Astronomia i Astrofísica

Acrònim: GAA

Nom: GAA - Grup d'Astronomia i Astrofísica

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: La nostra activitat es centra en l'estudi de la evolució estel·lar emprant tècniques de simulació numèrica, que comprenen tots els fenòmens hidrodinàmics i nuclears. S'estudien principalment estels poc massius i de massa intermitja tant aïllats com en sistemes binaris i es presta especial atenció a les darreres etapes de llur evolució, que donen com a resultat nanes blanques, estels de neutrons i forats negres. La formació d'aquests residus estel·lars ve acompanyada de fenòmens de caire explosiu (noves, supernoves, erupcions de raigs-X,...)

Paraules Clau: Evolució estel·lar; nanes blanques; noves i supernoves; nucleosíntesi; hidrodinàmica; síntesi de poblacions; astrofísica nuclear; astrofísica d'altres energies; astrofísica computacional;

Codis UNESCO: Astronomia i astrofísica

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Responsables: Garcia-berro Montilla, Enrique; Jose Pont, Jordi

Investigadors: Garcia Senz, Domingo; Garcia-berro Montilla, Enrique; Herrera , Yago; Jose Pont, Jordi; Linares Alegret, Manuel; Martinez Murillo, Fernando; Rebassa Mansergas, Alberto; Riera Mora, Maria Angeles; Sala Cladellas, Gloria; Torres Gil, Santiago

gAGE - Grup d'Astronomia i Geomatica

Acrònim: gAGE

Nom: gAGE - Grup d'Astronomia i Geomatica

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: La recerca s'emmarca principalment en l'àmbit de la navegació GNSS (GPS, Galileo...), sondeig ionosfèric i sistemes d'augmentació (SBAS,GBAS). La navegació precisa GNSS és una de les àrees d'excel·lència del grup, on s'han desenvolupat nous algoritmes que han donat lloc a les tècniques Wide-Area RTK (WARTK) i el Fast-Precise Point Positioning (Fast-PPP). Aquesta investigació s'ha realitzat principalment en el context de projectes finançats per l'European Space Agency (ESA).

Paraules Clau: Astronomia,Biotecnologia,GALILEO,GLONASS,GPS,Ionosfera,Metodes d'estimacio, Models Numerics, Navegacio per satel.lit, Sondeig Atmoferic, Tomografia,Troposfera,Xarxes Neuronals, GNSS,Ionosfera,Sistemes de Augmentació (SBAS, GBAS), EGNOS, WAAS

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física; Departament de Matemàtiques

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB); Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)

Responsables: Sanz Subirana, Jaime

Investigadors: Alonso Alonso, Maria Teresa; Escudero Royo, Miguel; Gonzalez Casado, Guillermo; Ibañez Segura, Deimos; Juan Zornoza, Jose Miguel; Rovira Garcia, Adrià; Sanz Subirana, Jaime

GAT - Grup d'Arquitectura i Tecnologia

Acrònim: GAT

Nom: GAT - Grup d'Arquitectura i Tecnologia

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: El GAT desenvolupa la seva activitat de recerca en el camp de la tecnologia dels processos constructius innovadors, del condicionament ambiental sostenible i de les instal·lacions tècniques altament integrades en l'edificació. Treballa en el desenvolupament de patents d'elements constructius industrialitzats i de llumeneres, així com en el disseny de prototips d'elements relacionats amb les estructures lleugeres, les construccions tèxtils, les membranes i els sistemes de il·luminació natural i artificial.

Paraules Clau: Acabats; construcció interior; Detalls; envolupants; estalvi energètic; elements constructius; estructura; Instal·lacions arquitectòniques; innovació; tecnologies construcció; il·luminació natural; il·luminació artificial; materials de construcció; NZEB's Buildings; particions; prefabricació; sostenibilitat.

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Tecnologia de l'Arquitectura

Unitats Bàsiques Secundaries: Departament de Física; Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

Responsables: Llorens Duran, Josep Ignasi de; Muros Alcojor, Adrian

Investigadors: Bobes Picornell, Arcadio de; Caballero Marcos, Isabel Amaya; Crespo Sanchez, Eva; Irigoyen Lopez, Rafael; Llorens Duran, Josep Ignasi de; Llorens Duran, Josep Ignasi de; Miralles Del Rio, Nuria; Muros Alcojor, Adrian; Nikolic , Jelena; Pages Serra, Jorge; Pons Valladares, Oriol; Ramos Sanz, Anna Alexandra; Segui Santana, Victor; Tribo Busquets, Jose

GCM - Grup de Caracterització de Materials

Acrònim: GCM

Nom: GCM - Grup de Caracterització de Materials

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: -Caracterització termodinàmica i estructural de materials

-Caracterització de transicions de fase

-Modelització de processos de creixement de materials nanocristal·lins i recristal·lització

-Càlcul de propietats macroscòpiques i de scattering de materials nanocristal·lins

-Estudi de vidres i materials amorfs (amb base orgànica, ceràmica i metàl·lica).

-Caracterització de la dinàmica de fases desordenades

-Espectroscòpia dielèctrica

-Espectroscòpia Mössbauer

-Aplicació de la radiació sincrotró a l'estudi de materials artístics i del patrimoni cultural

-Aplicació de la difracció de neutrons i raigs X a l'estudi de l'ordre de curt i llarg abast

-Polimorfisme de materials orgànics (productes farmacèutics)

-Tecnologia de producció de ceràmiques antigues, vidrats, esmalts i llustres

-Tecnologia de producció i identificació de pigments i materials pictòrics d'interès artístic

-Degradació de pintures antigues

Paraules Clau:

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Tamarit Mur, Jose Luis

Investigadors: Bruna Escuer, Pere; Crespo Artiaga, Daniel; Del Barrio Casado, Maria; Gebbia, Jonathan Fernando; Lloveras Muntane, Pol Marcel; Macovez, Roberto; Mendoza Gomez, Ernesto; Pardo Soto, Luis Carlos; Pineda Soler, Eloy; Pitta, Siddharth; Pradell Cara, Trinitat; Rojas Gregorio, Jose Ignacio; Romanini, Michela; Ruiz Tabbia, Guadalupe Natalia; Tamarit Mur, Jose Luis; Valles Sales, Araceli; Velasco Cruz, Jorge Enrique; Vispa, Alessandro; Ye, Jin

GICITED - Grup Interdisciplinari de Ciència i Tecnologia en l'Edificació

Acrònim: GICITED

Nom: GICITED - Grup Interdisciplinari de Ciència i Tecnologia en l'Edificació

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 27/01/2010

Data de baixa:

Objectius: El GICITED és un grup altament multidisciplinari que té com a principals objectius incidir en el desenvolupament d'una edificació sostenible, d'altres prestacions i amb criteris de seguretat. Més concretament treballa en el disseny i caracterització de nous materials i sistemes constructius amb prestacions específiques per al seu ús en construcció d'obra nova, així com en rehabilitació. Des del punt de vista de la sostenibilitat es treballa en diferents línies: la revalorització de residus i subproductes, l'ús de fusta i altres materials

Paraules Clau: edificació; sostenibilitat; nous materials; diagnosi; eficiència energètica; comportament al foc; tècniques no destructives; materials tradicionals; rehabilitació; petrologia; reciclatge; revalorització de residus i subproductes;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Tecnologia de l'Arquitectura; Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB); Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat

Responsables: Lacasta Palacio, Ana Maria

Investigadors: Arias Cuevas, José Gabriel; Bosch Gonzalez, Montserrat; Calderón Peñafiel, Juan Carlos; Carrazana di Lucia, Ariana; Castellar da Cunha, Joana Amèrica; Gimeno Torrente, Domingo; Gomez Val, Ricardo; Gomez Soberon, Jose Manuel Vicente; Haurie Ibarra, Laia; Hormias Laperal, Emilio; Lacasta Palacio, Ana Maria; Monton Lecumberri, Joaquin; Navarro Ezquerria, Maria Antonia; Ramirez Casas, Judith; Rodriguez Cantalapiedra, Inmaculada; Rosell

Amigo, Juan Ramon; Segues Aguasca, Edgar; Yang , Yunxian

GIES - Geofísica i Enginyeria Sísmica

Acrònim: GIES

Nom: GIES - Geofísica i Enginyeria Sísmica

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: Durant el període 2014-2017, el grup ha participat en 7 projectes RDi competitius i 1 projecte d'innovació docent. Un membre del GIES pertany al comitè organitzador de l'Action COST TU 1208 -Civil Engineering Applications (Unió Europea) i ha estat membre de l'organització del congrés internacional d'aquesta Action COST a Barcelona. El grup ha publicat 27 articles en revistes indexades JCR, 25 articles i col·laboracions en revistes no indexades, 2 capítols de llibre i 28 actas i presentacions a congressos. També consten 34 projectes no competitius o convenis amb administracions o empreses.

Paraules Clau: Enginyeria sísmica; enginyeria sismològica; prospecció geofísica; tomografia sísmica; atenuació inelàstica; mètodes d'inversió; resposta de sols; física de la terra; climatologia; protecció sísmica; dissipadors d'energia; vibracions; prospecció electromagnètica (GPR); vulnerabilitat i fragilitat sísmiques; risc sísmic; anàlisi d'estructures; modelització numèrica d'edificacions i construccions;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Resistència dels Materials i Estructures a l'Enginyeria; Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental; Departament de Tecnologia de l'Arquitectura

Unitats Bàsiques Secundàries: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Departament de Física; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)

Responsables: Canas Torres, Jose Antonio; Gonzalez Drigo, Jose Ramon

Investigadors: Canas Torres, Jose Antonio; Caselles Magallon, Jose Oriol; Clapes Boixader, Jaime; Gonzalez Drigo, Jose Ramon; Lana Pons, Francisco Javier; Lopez Almansa, Francisco; Perez Gracia, Maria de La Vega; Pujades Beneit, Luis Gonzaga; Serra De Larrocha, Carina

GMNE - Grup de Mètodes Numèrics en Enginyeria

Acrònim: GMNE

Nom: GMNE - Grup de Mètodes Numèrics en Enginyeria

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 01/01/2015

Data de baixa:

Objectius: El grup desenvolupa activitats d'R+D+I en les sis línies següents: 1) Mètode d'elements finits en mecànica de fluids i de sòlids. 2) Mètodes numèrics per a problemes d'interacció fluid-estructura. 3) Mètodes d'elements finits per a estructures amb materials compostos. 4) Anàlisi de fluxos amb partícules. 5) Nous mètodes d'elements finits i discrets. 6) Mètodes d'optimització robusta.

Paraules Clau: Mètodes numèrics, enginyeria, mecànica de sòlids i fluids, càlcul estructural, problemes d'interacció fluid-estructura, materials compostos.

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Resistència dels Materials i Estructures a l'Enginyeria; Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental

Unitats Bàsiques Secundàries: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) ; Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques; Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Departament de Tecnologia de l'Arquitectura; Departament de Física; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

Responsables: Oñate Ibañez de Navarra, Eugenio

Investigadors: Arnau del Amo, Pedro Antonio; Becker , Pablo Agustin; Celigueta Jordana, Miguel Angel; Cerrolaza Rivas, Miguel Enrique; Cipriano Lindez, Xavier; Coll Sans, Abel; Cotela Dalmau, Jordi; Dadvand , Pooyan; Flores Le Roux, Roberto Maurice; Garcia Espinosa, Julio; Idelsohn Barg, Sergio Rodolfo; Irazábal González, Joaquín; Jimenez del Hierro, Jordi; Kamran , Kamran; Latorre Sánchez, Juan Salvador; Lopez Almansa, Francisco; Martí Herrero, Jaime; Mora Serrano, Francisco Javier; Nadukandi , Prashanth; Oñate Ibañez de Navarra, Eugenio; Pasenau de Riera, Miguel;

Perez Ronda, Jorge Suit; Pons Prats, Jordi; Rojek , Jerzy; Ryzhakov , Pavel; Salomon Rotlisbeger, Ramon Omar; Serván Camas, Borja; Soudah Prieto, Eduardo; Tena del Pozo, Alberto; Viktorov Danov, Stoyan; Zarate Araiza, Jose Francisco; Zinggerling , Claudio

GREENTECH - Grup de Recerca en Tecnologies Renovables

Acrònim: GREENTECH

Nom: GREENTECH - Grup de Recerca en Tecnologies Renovables

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 19/07/2013

Data de baixa:

Objectius: VISIÓ: La societat tendeix cap a un mapa energètic diversificat amb sistemes eficients de generació, transformació, transport i distribució d'energia, on les energies verdes tindran un paper rellevant.

MISSIÓ: Desenvolupar sistemes tèrmics que permetin un creixement sostenible, minimitzant el consum i l'impacte de les energies convencionals.

OBJECTIU: Esdevenir un grup de referència en el desenvolupament de sistemes tèrmics eficients i basats en l'ús d'energies verdes, combinant la formació d'especialistes, desenvolupament de recerca bàsica, i la transferència de coneixement i tecnologia a la societat.

Paraules Clau: Energies Renovables; Eficiència Energètica; Cloud Computing; Computational Fluid Dynamics; Sistemes Tèrmics

Codis UNESCO: Intel·ligència artificial; Enginyeria i tecnologia del medi ambient; Màquines i arreu

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Màquines i Motors Tèrmics

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Departament de Física

Responsables: Ruiz Mansilla, Rafael

Investigadors: Bonals Muntada, Lluís Albert; Cadafalch Rabasa, Jordi; Consul Serracanta, Ricard; Mas de Les Valls Ortiz, Elisabet; Montserrat Jorda, Jose; Quera Miro, Manuel; Ribe Torijano, Oscar; Ruiz Mansilla, Rafael

GRPFM - Grup de Recerca en Propietats Físiques dels Materials

Acrònim: GRPFM

Nom: GRPFM - Grup de Recerca en Propietats Físiques dels Materials

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 10/02/2009

Data de baixa:

Objectius: El grup de recerca desenvolupa la seva activitat en dos vessants de la ciència dels materials. D'una banda estudia el comportament tèrmic dels aliatges ferromagnètics i de l'altra, les propietats estàtiques i dinàmiques de materials dielèctrics complexos formats per cristalls líquids i cristalls líquids confinats en sistemes micro i nanoestructurals.

Paraules Clau: Aliatges metàl·lics, Bombes de buit, Calorimetria, Confinament, Cristalls Líquids, Difracció de raigs X, Dilatometria i densitometria, Espectroscòpia Dielèctrica, Materials micro i nanoestructurats, Mescles, Mesofases desordenades estàtica i dinàmicament, Molinet de boles, Propietats estàtiques i dinàmiques, Transicions de Fase

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)

Responsables: Salud Puig, Josep

Investigadors: Diez Berart, Sergio; Fernandez Mills, Gonzalo; Lopez Perez, David Orencio; Robles Hernández, Beatriz; Salud Puig, Josep

IAFARG - Industrial and Aeronautical Fluid-dynamic Applications Research Group

Acrònim: IAFARG

Nom: IAFARG - Industrial and Aeronautical Fluid-dynamic Applications Research Group

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 01/01/2017

Data de baixa:

Objectius: The 'Industrial and Aeronautical Fluid-dynamic Applications Research Group' (IAFARG) encompasses the main field of its research addressed to industrial and aeronautical applications and the experience and expertise in the field of fluid-dynamic technologies. The spirit of the group is to consolidate the team on a par with develop a research of excellence aiming to increase its critical mass of knowledge and transfer it.

Paraules Clau: trochoidal-gear; gerotor; pump design; pump methodology; performance modeling; cfd; bondgraph; piv; fsi; air entrainment; liquid stream; magnetic driving; pressure balance; flow ripple; efficiency; fluid power; metering; dosing; dispensing; filling; coating; lubrication; cooling; manufacturing;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Mecànica de Fluids

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Departament de Física; Departament d'Enginyeria Mecànica

Responsables: Gamez Montero, Pedro Javier

Investigadors: Del Campo Sud, David; Freire Venegas, Francisco Javier; Gamez Montero, Pedro Javier; Rio Cano, Carlos

ICARUS - Intelligent Communications and Avionics for Robust Unmanned Aerial Systems

Acrònim: ICARUS

Nom: ICARUS - Intelligent Communications and Avionics for Robust Unmanned Aerial Systems

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 17/11/2009

Data de baixa:

Objectius: ICARUS es va constituir l'any 2005 per fer recerca en sistemes aeris sense pilot (UAS) i està integrat per Enginyers Aeronàutics, Informàtics i de Telecomunicació. L'activitat de recerca es desenvolupa al voltant de dos objectius principals:

Primer, l'automatització i el desenvolupament de l'aviònica de bord i els sistemes de terra. S'ha desenvolupat un sistema distribuït on els serveis s'agrupen en funció de la seva funcionalitat, proporcionant un alt nivell de flexibilitat i baixos costos de desenvolupament per la realització de missions civils.

Segon, la millora de l'eficiència del transport aeri, tenint en compte el seu impacte ambiental. En aquest àmbit, s'està treballant especialment en la gestió del trànsit aeri (ATM) i les operacions aèries.

Com a combinació dels dos objectius, s'està investigant en l'automatització d'ATM i la integració dels UAS en l'espai aeri civil. També són objecte d'investigació les aplicacions potencials dels UAS i la gestió de missions.

Paraules Clau: Vehicls Aeris Sense Pilot (UAS o RPAs), sistemes distribuïts, missió, temps real, transport intel·ligent, integració en l'espai aeri, ATM, optimització

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Arquitectura de Computadors

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC); Departament de Física; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Responsables: Pastor Llorens, Enrique

Investigadors: Barrado Muxi, Cristina; Cuadrado Santolaria, Raúl; Dalmau Codina, Ramon; Fas Millan, Miguel Angel; Gallardo Gomez, Antonia; Lopez Nuevo, David Andres; Lopez Rubio, Juan; Melgosa Farres, Marc; Pastor Llorens, Enrique; Perez Batlle, Marcos; Prats Menendez, Xavier; Reyes Muñoz, Maria Angelica; Royo Chic, Pablo; Royo Valles, Maria Dolores; Saez Garcia, Raúl; Salami San Juan, Esther; Valero Garcia, Miguel

INSIDE - Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a l'Enginyeria

Acrònim: INSIDE

Nom: INSIDE - Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a l'Enginyeria

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: El grup de investigació INSIDE té com objectiu la innovació, el desenvolupament i la investigació relacionades amb els sistemes de aprofitament energètic sostenible i ergonòmic. Així com I+D+I en els sistemes, les metodologies i les estratègies d'aplicació de eines multimèdia i audiovisuals al disseny i a la formació tecnològica.

Paraules Clau: www

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

Unitats Bàsiques Secundaries: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria; Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC); Departament de Física; Departament de Matemàtiques; Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)

Responsables: Soler Ruiz, Juan

Investigadors: Farrerons Vidal, Oscar; Farrerons Vidal, Oscar; Gomez Urgelles, Joan Vicenç; Lapaz Castillo, Jose Luis; Lopez Membrilla, Dolores; Lopez Martinez, Antonio Miguel; Lopez Membrilla, Manuel; Soler Ruiz, Juan; Vigara Campmany, Julio Enrique

InSup - Grup de Recerca en Interacció de Superfícies en Bioenginyeria i Ciència dels Materials

Acrònim: InSup

Nom: InSup - Grup de Recerca en Interacció de Superfícies en Bioenginyeria i Ciència dels Materials

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: El Grup de Recerca en Interacció de Superfícies (InSup) focalitza la seva activitat en els camps de la Bioenginyeria i la Ciència de Materials. L'InSup fa recerca experimental i teòrica aplicada a l'estudi de les interaccions fluídiques, mecàniques i mecano-elèctriques en superfícies e interfases. Les temàtiques d'investigació del grup s'emmarquen dintre de dos línees principals de recerca: Interacció sòlid-líquid i Interacció sòlid-sòlid.

Paraules Clau: interacció de superfícies sòlid-líquid; computació fluido-dinàmica; materials porosos Voronoi; materials compòsits interpenetrats ceràmica-metall; interacció de superfícies sòlid-sòlid; micromecànica; mecànica de contacte; deformació plàstica

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica; Departament de Mecànica de Fluids

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria; Departament de Física; Departament d'Enginyeria Elèctrica; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)

Responsables: Fernandez Aguado, Enrique

Investigadors: Alcalá Cabrelles, Jorge; Bosch Tous, Ricardo; Fernandez Aguado, Enrique; Gallemi Rovira, Oriol; Gomez Gonzalez, Sergio; Lopez Lopez, Jose; Torner Ribe, Jordi

L'AIRE - Laboratori Aeronàutic i Industrial de Recerca i Estudis

Acrònim: L'AIRE

Nom: L'AIRE - Laboratori Aeronàutic i Industrial de Recerca i Estudis

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: 1) Desenvolupar activitats de recerca i transferència de tecnologia i obtenir resultats que aportin un progrés en els àmbits de les enginyeries aeronàutica i industrial. Aquest objectiu es basa en el fet del potencial multidisciplinari que, tant en recursos humans com materials, té l'ETSEIT, així com en el potencial aeronàutic que, com a conseqüència de la impartició de la nova titulació d'Enginyeria Aeronàutica, està assolint. Aquest grup de recerca permetrà alhora que tot el nou personal docent i d'investigació de l'àrea de coneixement d'Enginyeria Aeroespacial que s'incorpori a l'Escola (aquest PDI tindrà adscripció orgànica i funcional a l'Escola) pugui tenir el marc i la infraestructura adequats per a la recerca. 2) Facilitar la recerca al personal docent i d'investigació de l'ETSEIT. L'existència d'aquest grup, dirigit i tutelat per l'Escola, permet que ningú que vulgui estar integrat en un grup de recerca no quedi marginat, ja que es tracta d'un grup obert a tot el PDI de l'ETSEIT. 3) Establir col·labo

Paraules Clau: Aeronàutica, Industrial, Recerca

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT); Departament d'Estadística i Investigació Operativa; Departament d'Organització d'Empreses; Departament d'Enginyeria Mecànica; Departament de Mecànica de Fluids

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Departament de Física

Responsables: Griful Ponsati, Eulalia

Investigadors: Del Campo Sud, David; Griful Ponsati, Eulalia; Lizandra Dalmases, Josep Oriol; Ortega, Enrique; Sureda Anfres, Miquel

LAB - Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques

Acrònim: LAB

Nom: LAB - Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 12/02/2008

Data de baixa:

Objectius: Aquest laboratori d'investigació, que agrupa a 8 científics a temps complert (contractes per CTT de la UPC) i 5 investigadors a temps parcial (PDI de la UPC i membres d'universitats internacionals) està compost d'un equip d'enginyers, matemàtics, físics i biòlegs. Es tracta del primer laboratori europeu que té com a objectiu principal l'estudi i el desenvolupament de solucions tecnològiques per contribuir en un desenvolupament responsable de les activitats marítimes des d'una perspectiva multidisciplinària. D'aquesta manera es da resposta a les exigències plantejades al respecte per les institucions locals, nacionals i internacionals i la societat en general a través de mecanismes de control de la contaminació acústica marina.

Paraules Clau: bioacústica, medi marí, soroll, tecnologies marines, cetacis, invertebrats, traumes acústics, tractament de la senyal

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú (CTVG)

Unitats Bàsiques Secundaries: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica; Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria; Departament de Física

Responsables: Andre Sanchez, Michel

Investigadors: Andre Sanchez, Michel; Castell Balaguer, Joan Vicent; De Vreese, Steffen; Degollada Bastos, Eduard; Houegnigan, Ludwig; Kosecka, Monika Izabela; Pejuan Alcobe, Arcadi; Sole Carbonell, Marta; Van Der Schaar, Mike Connor Roger Malcolm; Vila Marti, Frederic; Zaugg, Serge Alain

LACÀN - Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria

Acrònim: LACÀN - UPC

Nom: LACÀN - Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: El nostre objectiu científic general és desenvolupar nous models matemàtics i mètodes numèrics que permetin una ciència i enginyeria predictives i quantitatives. La nostra recerca interdisciplinària s'organitza en tres programes de recerca amb múltiples interrelacions, amb tres grups a cada programa. El programa en "Mecanobiologia de cèl·lules i teixits" intenta identificar principis mecànics i químics subjacents al comportament de materials vius mitjançant models teòrics i computacionals. El programa en "Materials i estructures naturals i manufacturats" abasta des de escales de milers de km d'estructures geològiques fins a escales nanomètriques de capes primes de materials electromecànics, amb èmfasi en l'acoblament entre diferents fenòmens físics. El programa en "Mètodes i eines computacionals" té com objectiu inventar nous algorismes per enfrontar nous reptes en enginyeria computacional, com ara la interacció amb el "big data" o el control de la credibilitat de models i càlculs.

Paraules Clau: Mecànica computacional; equacions en derivades parcials; mecanobiologia; mecànica de cèl·lules i teixits; materials electromecànics; vibroacústica; mecànica de dany i de fractura; geofísica i geodinàmica; models d'ordre reduït; generació de malles d'elements finits; aproximacions d'alt ordre; verificació i validació; adaptivitat;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental; Departament de Matemàtiques

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC); Departament de Física; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)

Responsables: Diez Mejia, Pedro

Investigadors: Abdollahi Hosnijeh, Amir; Algarra Pomedio, Susanna; Algarra Pomedio, Susanna; Algarra Pomedio, Susanna; Aragonès Martín, Àngels; Arias Vicente, Irene; Arroyo Balaguer, Marino; Borchini, Luca; Codony Gisbert, David; Diez Mejia, Pedro; Fernandez Mendez, Sonia; Font i Reverter, Jordi; Garcia Gonzalez, Alberto; Giacomini, Matteo; Gurkan, Ceren; Huerta Cerezuola, Antonio; Kale, Sohan Sudhir; Kaurin, Dimitri Jean Antoine; Marco Alacid, Onofre; Mocchi, Alice; Mosaffa, Payman; Muñoz Romero, Jose Javier; Ouzeri, Adam Amine; Pares Marine, Nuria; Poblet Puig, Jordi; Rodriguez Ferran, Antonio; Ruiz Girones, Eloi; Saez Viñas, Pablo; Santos Olivan, Daniel; Sarrate Ramos, Jose; Torres Sanchez, Alejandro; Tozzi, Caterina; Venturini, Chiara; Vermiglio, Simona; Vermiglio, Simona; Vilanova Caicoya, Guillermo; Villardi De Montlaur, Adeline de; Walani, Nikhil; Yang, Jing; Zlotnik Martinez, Sergio

LiTA -Laboratori d'Innovació i Tecnologia en l'Arquitectura

Acrònim: LiTA

Nom: LiTA -Laboratori d'Innovació i Tecnologia en l'Arquitectura

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 04/10/2011

Data de baixa:

Objectius: L'activitat tècnico-científica des del 2009 (any de la constitució com a grup emergent SGR 2009 525) s'ha orientat cap a la seva consolidació en les àrees de PERSONES (més doctorands, més beques i ampliació de l'equip), RECERCA (més participació a projectes i producció de patents), SOCIETAT (cooperació amb associacions sectorials, participació en comissions avaluadores, direcció de revistes, etc.), INFRASTRUCTURES (nou local i nou laboratori), DIFUSIÓ (increment de la participació a publicacions, congressos, cursos, etc.) i GESTIÓ (gestió de congressos, projectes de recerca, etc.). La internacionalització del grup s'ha iniciat a través de convenis amb la TUM de Múnic i la Università degli Studi de Firenze. S'ha concorregut també a les convocatòries MARIE CURIE i COST, encara sense èxit. Els resultats assolits són optimistes pel impacte assolit entre els recercadors joves que van trobant en el grup una plataforma favorable al desenvolupament de la recerca tècnica en arquitectura. Tanmateix alguns resultats són encara insuficients per la situació econòmica del sector de l'edificació que ha dificultat extraordinàriament la relació amb la indústria.

Paraules Clau: materials i productes de construcció, disseny i càlcul estructural, sistemes constructius, condicionament ambiental de l'espai arquitectònic

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Tecnologia de l'Arquitectura

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB) ; Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV) ; Departament de Física; Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

Responsables: Zamora Mestre, Joan Lluís

Investigadors: Albareda Valls, Albert; Alentorn Puigcerver, Jaume; Avellaneda Diaz-grande, Jaime; Calderon Valdiviezo, Lucrecia Janneth; Casas Portet, Anna; Coloma Picó, Eloi; Costales Calvo, Ignacio; Fernandez Carrasco, Lucia; Franco Gonzalez, Fidel; Garrido Torres, Pablo; Maristany Carreras, Jordi; Martin Goñi, Paula; Muntane Raich, Oriol; Muñoz Blanc, Carlos; Puigdomenech Franquesa, Joan; Sanabra Loewe, Marc; Sastre Sastre, Ramon; Señis Lopez, Roger; Uriarte Otazua, Urtza; Zamora Mestre, Joan Lluís

NEMEN - Nanoenginyeria de materials aplicats a l'energia

Acrònim: NEMEN

Nom: NEMEN - Nanoenginyeria de materials aplicats a l'energia

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 01/01/2015

Data de baixa:

Objectius: Es treballa en la preparació, caracterització i avaluació de catalitzadors per operar en fase heterogènia en reaccions d'interès fonamental i industrial en el camp de l'energia. Es dissenyen catalitzadors model, normalment nanopartícules suportades sobre òxids inorgànics, per tal d'esbrinar la naturalesa dels seus centres actius amb l'ajut de tècniques "operando" d'espectroscòpia i microscopia que es duen a terme als laboratoris del grup, que inclouen un microtró, al Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona (Campus UPC Besòs) i al sincrotró ALBA. L'aplicació industrial està orientada a la preparació a mida de dispositius catalítics i a l'enginyeria de la reacció. Es treballa amb reactors de parets catalítiques, microreactors, reactors de membrana i amb tècniques d'impressió 3D. Es treballa en la producció catalítica i fotocatalítica d'hidrogen i combustibles sintètics, en l'eliminació de contaminants atmosfèrics (CO, VOCs i sutge) i en la valorització de CO₂.

Paraules Clau: Catàlisi heterogènia, energia, enginyeria de la reacció, ciència de superfícies, radiació sincrotró, reaccions químiques, fotocatalisi

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Institut de Tècniques Energètiques

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental; Departament de Física; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Departament d'Enginyeria Química

Responsables: Llorca Pique, Jordi

Investigadors: Casanova Hormaechea, Ignacio; Casanovas Grau, Albert; Castedo Rodriguez, Alejandra; Cwik , Agnieszka Lucyna; Dominguez Escalante, Montserrat; Elkoro Ugarteburu, Ander; García De Andrés, Xènia; Gómez Millán, Gerardo; Jimenez Divins, Nuria; Koubychine Merkulov, Youri Alexandrovich; Llorca Pique, Jordi; Lucentini , Ilaria; Rodriguez Chiang, Lourdes Maria; Rodriguez Rausis, Kwon Bok; Serrano Carreño, Maria Isabel; Soler Turu, Lluís; Uddin , Azhar

SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació

Acrònim: SARTI

Nom: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: Desenvolupament científic i tecnològic d'equips i sistemes d'adquisició remota de dades, emfasitzant la instrumentació virtual i oceanogràfica, incloent-hi els mètodes de simulació i anàlisi estadística i fent ús de les tècniques d'avantguarda en disseny electrònic.

Paraules Clau: Aplicacions software, Tractament de senyals en temps real i de dades per internet, Sistemes distribuïts, Control de Sistemes, Sistemes biomètrics

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica; Departament de Matemàtiques; Departament d'Enginyeria Química

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Institut

Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat ; Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Departament de Física; Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Departament d'Enginyeria Mecànica; Departament de Mecànica de Fluids

Responsables: Olive Duran, Joaquim

Investigadors: Antonijuan Rull, Josefina; Artero Delgado, Carola; Bghiel , Ikram; Cadena Muñoz, Francisco Javier; Carandell Widmer, Matias; Carbonell Ventura, Montserrat; Del Rio Fernandez, Joaquin; Galarza Bogotá, Cesar Mauricio; Gaya Suñer, Pedro Francisco; Gomariz Castro, Spartacus; Lopez Garcia, Mariano; Martinez Padro, Enoc; Masmitja Rusiñol, Ivan; Massana Hugas, Immaculada; Miquel Masalles, Jaume; Moreno Lupiañez, Manuel; Nogueras Cervera, Marc; Olive Duran, Joaquim; Pallares Valls, Oriol; Parisi Baradad, Vicenç; Prat Tàsias, Jordi; Prat Farran, Joana d'Arc; Ramos Lara, Rafael Ramon; Riera Perez, Genis; Roset Juan, Francesc Xavier; Sarria Gandul, David; Sarria Gandul, David; Sole Rovira, Juan; Sospedra Capaces, Andrea; Toma , Daniel Mihai; Trullols Farreny, Enric; Vidal Oliveras, Neus

SIMCON - First-principles approaches to condensed matter physics: quantum effects and complexity

Acrònim: SIMCON

Nom: SIMCON - First-principles approaches to condensed matter physics: quantum effects and complexity

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: Our research group works in the development and study of first-principles methods to study condensed matter, with special attention to the relevance of quantum effects and complexity. In the limit of extreme quantum matter we work and develop quantum Monte Carlo methods as diffusion Monte Carlo and path integral Monte Carlo. With them, we study from a microscopic approach, quantum effects such as the Bose-Einstein condensation and superfluidity of cold Bose and Fermi gases and more interacting quantum liquids and solids. In physico-chemical systems we work with Molecular Dynamics with quantum corrections to study the behavior of aqueous systems, biomembranes and polymers. Complexity in different systems is studied mainly using network theory dependent on time and its relation to dynamical processes.

Paraules Clau: Quantum Monte Carlo; Bose-Einstein condensation; Superfluidity; Cold Bose and Fermi gases; Topological phases; Ab initio Molecular Dynamics; Aqueous solutions; Biomembranes; Complexity; Networks;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB); Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental; Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat ; Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)

Responsables: Boronat Medico, Jordi

Investigadors: Astrakharchik , Grigori; Bombin Escudero, Raul; Boronat Medico, Jordi; Casulleras Ambros, Joaquin; Guardia Manuel, Elvira; Guijarro Gamez, Grecia; Lu , Huixia; Marti Rabassa, Jordi; Massignan , Pietro Alberto; Mazzanti Castrillejo, Fernando Pablo; Moinet , Antoine; Pastor Satorras, Romualdo; Rey Oriol, Rosendo; Sánchez Baena, Juan

STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme

Acrònim: STH

Nom: STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: Fer recerca: a) per/cap a un desenvolupament humà sostenible; b) en polítiques tecnològiques i tecnologies per a un desenvolupament humà sostenible; en producció i consum sostenible; en polítiques energètiques i canvi climàtic; en economia verda; c) en gestió sostenible de recursos naturals i residus i del medi natural en general; en sostenibilitat del medi urbà; d) en aprofundir, contextualitzar, mesurar, modelitzar, realitzar escenaris de futur, ... en el context del paradigma sostenibilista; e) en les dimensions social, ambiental i econòmica de la sostenibilitat, tot contribuint a vertebrar processos, línies i objectius de treball transversals amb i entre acadèmics de la sostenibilitat, de la tecnologia i de les ciències humanistes; f) sobre els desequilibris i les desigualtats en la globalització, així com en la seva conformació, evolució i governament democràtic per a un desenvolupament humà sostenible; g) en educació

superior en sostenibilitat; h) en drets humans i sostenibilitat, en cooperació i sostenibilitat; en desenvolupament territorial i sostenibilitat; i) en polítiques, presa de decisions i governament democràtic de/per a la sostenibilitat, en el marc de les agendes internacionals seguides per les organitzacions internacionals; j) per incidir en el governament del canvi climàtic i en les agendes de treball de la UNFCCC; k) sobre els impactes socials de la ciència i la tecnologia; l) en fomentar la pau a través de l'educació, la ciència, la cultura i la comunicació (UNESCO)

Paraules Clau: Agenda/Programa 21, Biodiversitat, Canvi climàtic, Mitigació, adaptació i resiliència, Ciència i Tecnologia i Societat, Ciutats i Medi Urbà i Sostenibilitat, Cooperació per al desenvolupament humà sostenible, Crisis globals, Desenvolupament Sostenible, Desigualtats i desequilibris i deutes, Disseny sostenible, Drets humans, Economia verda, Economia Circular, Educació superior en sostenibilitat, Energia, Gestió de recursos naturals, Globalització, Governament democràtic, Indicadors de sostenibilitat, Medi Ambient, Organitzacions Internacionals, Pensament Sistèmic, Polítiques Tecnològiques, Polítiques Energètiques, Prospectiva i escenaris de futur, Societat Civil, UNFCCC, UNESCO

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Mecànica; Departament d'Enginyeria Química

Unitats Bàsiques Secundaries: Departament d'Arquitectura de Computadors; Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat ; Càtedra UNESCO de Sostenibilitat; Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC; Departament de Matemàtiques; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB); Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria; Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Departament de Ciències de la Computació; Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT) Terrassa (FOOT); Departament de Física; Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (EPSEM); Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Departament de Mecànica de Fluids

Responsables: Xercavins Valls, Josep

Investigadors: Alcaraz Sendra, Olga; Alvarez Del Castillo, Javier; Bofill Soliguer, Pablo; Buenestado Caballero, Pablo; Busquets Rubio, Pere; Domingo Gou, Marta; Escribano Rodriguez de Robles, Beatriz; Hernandez Gomez, Maria de Los Angeles; Navarro Gonzalo, Maria Teresa; Prieto Villanueva, Jesús Ángel; Sans Fonfria, Ramon; Segalas Coral, Jordi; Sureda Carbonell, Barbara; Tejedor Papell, Gemma; Xercavins Valls, Josep

TUAREG - Grup de Recerca en Turbulència i Aerodinàmica en l'Enginyeria Mecànica i Aeroespacial

Acrònim: TUAREG

Nom: TUAREG - Grup de Recerca en Turbulència i Aerodinàmica en l'Enginyeria Mecànica i Aeroespacial

Grup UPC Grup CER Grup TECNIO Altres

Data d'alta: 07/12/2016

Data de baixa:

Objectius: L'activitat científica del grup està centrada en l'àmbit de les Enginyeries Mecànica i Aeroespacial amb l'objectiu d'estudiar el disseny i optimització d'equips i sistemes tèrmics i aerodinàmics, això com millorar la seva eficiència. Per a la realització d'aquests estudis, el grup utilitza tècniques de simulació numèrica avançada, incloent tècniques de supercomputació per a les quals el grup compta amb especialistes d'alt nivell, així com també fa servir tècniques experimentals.

Paraules Clau: aerodinàmica, high-performance computing, turbulència, energia solar tèrmica, eficiència energètica, models de negoci

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Física; Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció; Departament de Màquines i Motors Tèrmics; Departament d'Organització d'Empreses; Departament de Mecànica de Fluids

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Departament d'Enginyeria Mecànica

Responsables: Rodriguez Perez, Ivette Maria

Investigadors: Bergadà Granyó, Josep Maria; Garcia Almiñana, Daniel; Martín Navarrete, Rocio; Miro Jane, Arnau; Rodriguez Donaire, Silvia; Rodriguez Perez, Ivette Maria; Samala , Bhanu Prakash Reddy; Soria Guerrero, Manuel

C. Personal del Departament de Física*Professor/a*

Alabart Lopez, Francesc Xavier	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Alarcon Jordan, Marta	Titular d'universitat	Temps complet
Alcaraz Sendra, Olga	Titular d'universitat	Temps complet
Alonso Maleta, Maria Aranzazu	Titular d'universitat	Temps complet
Alsina Pujol, Núria	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Altmeyer, Sebastian Andreas	Professor/a lector/a	Temps complet
Alvarez Ciudad, Aleix	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Alvarez Lacalle, Enrique	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Ametller Congost, Lluís	Catedràtic/a d'escola universitària	Temps complet
Arias Calderon, Santiago	Professor/a visitant	Temps complet
Astrakharchik, Grigori	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Auguet Sangra, Carlota Eugenia	Titular d'universitat	Temps complet
Ayats Lopez, Roger	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Baez Vidal, Aleix	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Batet Miracle, Lluís	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Batiste Boleda, Oriol	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Beltran Gonzalez, Marti	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Benadero Garcia-morato, Luis	Titular d'universitat	Temps complet
Bertran Canovas, Oscar	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Blas Del Hoyo, Alfredo de	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Boronat Medico, Jordi	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Botey Cumella, Muriel	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Bravo Guil, Eduardo	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Bruna Escuer, Pere	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Burillo Torrecilla, Francisco Javier	Titular d'escola universitària	Temps complet
Calaf Zayas, Jaume	Titular d'universitat	Temps complet
Calisalvo Rubio, Francisco Javier	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Calvete Manrique, Daniel	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Calviño Tavares, Francisco	Titular d'universitat	Temps complet
Cami Babra, Enrique	Titular d'escola universitària	Temps complet
Camps Anaya, Germinal	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Cañadas Lorenzo, Juan Carlos	Titular d'universitat	Temps complet
Canales Gabriel, Manel	Titular d'universitat	Temps complet
Cante Teran, Juan Carlos	Titular d'universitat	Temps complet
Casas Castillo, M. Del Carmen	Titular d'universitat	Temps complet
Castellvi Girones, Pedro Juan	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Castrillon Camacho, Arjuna	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Castro Ferré, Maria	Professor/a associat/ada	Temps parcial

Professor/a

Casulleras Ambros, Joaquin	Titular d'universitat	Temps complet
Coca Casanueva, Vladimir	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Cojocarú, Crina Maria	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Colombo Muriel, Antonio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Cortes Rossell, Guillem Pere	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Crespo Artiaga, Daniel	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Cusido Fabregas, Juan Antonio	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
De La Torre Sangrà, David	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Del Barrio Casado, Maria	Titular d'universitat	Temps complet
Del Campo Gatell, Vanessa	Professor/a lector/a	Temps complet
Del Campo Sud, David	Professor/a visitant	Temps complet
Diaz Sanchez, Jorge	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Diego Vives, Jose Antonio	Titular d'universitat	Temps complet
Dies Llovera, Javier	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Diez Berart, Sergio	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Echebarria Dominguez, Blas	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Esbri Rosales, Carlos	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Falques Serra, Alberto	Catedràtic contractat/catedràtica contractada	Temps complet
Fayos Valles, Francisco	Titular d'universitat	Temps complet
Fernandez Mills, Gonzalo	Titular d'universitat	Temps complet
Fernandez Mora, Maria de Los Angeles	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Fernandez Soler, Juanjo	Titular d'escola universitària	Temps complet
Ferrer Anglada, Nuria	Titular d'universitat	Temps complet
Ferrer Ferre, Alex	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Flores Le Roux, Roberto Maurice	Professor/a lector/a	Temps complet
Font Garcia, Josep Lluís	Titular d'universitat	Temps complet
Forn Diaz, Pol	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Franco Gonzalez, Fidel	Titular d'universitat	Temps complet
Freixa Terradas, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Garcia Corulla, Javier	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Garcia Garcia, Jose Eduardo	Titular d'universitat	Temps complet
Garcia Melendo, Enrique Jose	Professor/a lector/a	Temps complet
Garcia Ojalvo, Jorge	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Garcia Senz, Domingo	Catedràtic/a d'escola universitària	Temps complet
Garcia-berro Montilla, Enrique	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Gargallo Vicente, Oriol	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Gil Pons, Pilar	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Giro Roca, Antoni	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Gomis Arbones, Vicente	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Gomis Bresco, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial

Professor/a

Gonzalez Cinca, Ricardo	Titular d'universitat	Temps complet
Grossi, Claudia	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Guardia Manuel, Elvira	Titular d'universitat	Temps complet
Gutierrez Cabello, Jorge Luis	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Herrero Simon, Ramon	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Hervada Sala, Carme	Titular d'universitat	Temps complet
Huerta Carrillo, Maria	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Isalgue Buxeda, Antonio	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Jaen Herbera, Javier	Titular d'universitat	Temps complet
Jose Pont, Jordi	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Juan Zornoza, Jose Miguel	Titular d'universitat	Temps complet
Khoury Arvelo, Maria Jose	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Koubychine Merkulov, Youri Alexandrovich	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Lacasta Palacio, Ana Maria	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Lana Pons, Francisco Javier	Titular d'universitat	Temps complet
Lebrato Gonzalez, Alexander	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Lizandra Dalmases, Josep Oriol	Cos Docent No Universitari	Temps complet
Lloveras Muntane, Pol Marcel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Lopez Codina, Daniel	Titular d'universitat	Temps complet
Lopez Lopez, Jose	Catedràtic/a d'escola universitària	Temps complet
Lopez Perez, David Orencio	Titular d'universitat	Temps complet
Macovez, Roberto	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Maldonado Diaz, Oscar	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Manent Bistue, Pau	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Margarit Garcia, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Marques Truyol, Francisco	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Marti Rabassa, Jordi	Titular d'universitat	Temps complet
Martinez Quiroga, Victor Manuel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Martinez Santafe, Maria Dolors	Titular d'universitat	Temps complet
Martorell Pena, Jordi	Titular d'universitat	Temps complet
Mas de Les Valls Ortiz, Elisabet	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Masoller Alonso, Cristina	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Maymo Garrido, Marc	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Mazon Bueso, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Mazzanti Castrillejo, Fernando Pablo	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Melgosa Farres, Marc	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Mellibovsky Elstein, Fernando Pablo	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Mendoza Gomez, Ernesto	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Mercader Calvo, Maria Isabel	Titular d'universitat	Temps complet

Professor/a

Miro Jane, Arnau	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Moreno Lupiàñez, Manuel	Titular d'universitat	Temps complet
Mudarra Lopez, Miguel	Titular d'universitat	Temps complet
Muela Castro, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Navarro Bosque, Javier	Titular d'escola universitària	Temps complet
Net Marce, Marta	Titular d'universitat	Temps complet
Nikolic, Jelena	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Niubo Eslava, Maria	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Ochoa Guerrero, Diego Alejandro	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Ortega Aramburu, Miguel Javier	Professor/a emèrit/a	Temps complet
Ortega, Enrique	Professor/a lector/a	Temps complet
Otero Muñoz, Antonio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Panades Guinart, Carles	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Pardo Soto, Luis Carlos	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Pastor Satorras, Romualdo	Titular d'universitat	Temps complet
Pejuan Alcobé, Arcadi	Titular d'universitat	Temps complet
Peñaranda Ayllon, Angelina	Titular d'universitat	Temps complet
Perez Batlle, Marcos	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Perez Ferragut, Marina	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Periago Oliver, Maria Cristina	Titular d'universitat	Temps complet
Pericas Casals, Raimon	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Pineda Soler, Eloy	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Pino Gonzalez, David	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Pons Rivero, Antonio Javier	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Pous Andres, Fernando	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Pradell Cara, Trinitat	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Prats Menendez, Xavier	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Prats Soler, Clara	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Pretel Sanchez, Maria Del Carmen	Titular d'universitat	Temps complet
Puig Camps, Bernat	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Puigdomenech Franquesa, Joan	Titular d'universitat	Temps complet
Ramirez de La Piscina Millan, Laureano	Titular d'universitat	Temps complet
Rebassa Mansergas, Alberto	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Redondo Apraiz, Jose Manuel	Catedràtic/a d'escola universitària	Temps complet
Rey Oriol, Rosendo	Titular d'universitat	Temps complet
Ribas Prats, Francesca	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Riera Mora, Maria Angeles	Titular d'universitat	Temps complet
Rodriguez Cantalapiedra, Inmaculada	Titular d'universitat	Temps complet
Rodriguez Sola, Raul	Titular d'universitat	Temps complet

Professor/a

Rojas Gregorio, Jose Ignacio	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Romanini, Michela	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Roset Calzada, Jaime	Titular d'universitat	Temps complet
Rubion Sarbosa, Raquel Dolores	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Ruiz Martin, Maria Dolores	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Ruiz Navarro, Sergio	Director D'investigació Assimilat	Temps complet
Sala Cladellas, Gloria	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Sala Matavera, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Salud Puig, Josep	Titular d'universitat	Temps complet
Sanchez Umbria, Juan Jose	Titular d'universitat	Temps complet
Sanz Cano, Francisco Javier	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Sellares Gonzalez, Jordi	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Sempau Roma, Josep	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Serra De Larrocha, Carina	Titular d'universitat	Temps complet
Serrat Jurado, Carles	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Sese Castel, Gemma	Titular d'universitat	Temps complet
Soler Ruiz, Juan	Titular d'escola universitària	Temps complet
Soria Guerrero, Manuel	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Soriano Ortiz, Cecilia	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Staliunas, Kestutis	Director D'investigació Assimilat	Temps parcial
Suarez Cambra, Daniel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Suñol Galofre, Francesc Xavier	Investigador Ordinari Assimilat	Temps complet
Sureda Anfres, Miquel	Professor/a visitant	Temps parcial
Talavera Sanchez, Pedro	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Tamarit Mur, Jose Luis	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Tiana Alsina, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Torrent Serra, Maria Del Carmen	Titular d'universitat	Temps complet
Torres Gil, Santiago	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Torres Herrera, Ramon	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Torres Pla, Marc Albert	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Trapote Barreira, Cesar	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Trull Silvestre, Jose Francisco	Titular d'universitat	Temps complet
Trullas Simo, Joaquim	Titular d'universitat	Temps complet
Tugores Kirtley, Jon	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Turon Florenza, Albert	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Valls Ribas, Joaquim	Titular d'universitat	Temps complet
Ventosa Molina, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Vidal Sancho, Laura	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Vila Valls, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Villardaga Garcia-cascon, Santi	Professor/a associat/ada	Temps parcial

Professor/a

Vilaseca Alavedra, Ramon	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Villardi De Montlaur, Adeline de	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Zaragoza Serrano, Francisco Jose	Professor/a associat/ada	Temps parcial

Investigador/a

Alonso Muñoz, Sergio	Investigador/a	Temps complet
Arroyo Silva, Pedro Andre	Investigador/a vinculat/ada	Temps complet
Astrakharchik, Grigori	Investigador/a	Temps complet
Font Martinez, Francesc	Investigador/a	Temps complet
Garcia Ojalvo, Jorge	Investigador/a vinculat/ada	Temps complet
Guijarro Gamez, Grecia	Investigador/a vinculat/ada	Temps complet
Linares Alegret, Manuel	Investigador/a	Temps complet
Massignan, Pietro Alberto	Investigador/a	Temps complet
Mbarek Wael, Ben	Investigador/a vinculat/ada	Temps complet
Molina Giralt, Gloria	Investigador/a vinculat/ada	Temps complet
Quintero Quiroz, Carlos Alberto	Investigador/a	Temps complet
Rovira Esteva, Muriel	Investigador/a vinculat/ada	Temps complet
Ruiz Navarro, Sergio	Investigador/a	Temps complet
Sempau Roma, Josep	Director/a de recerca	Temps complet
Silva, Diogo Henrique	Investigador/a vinculat/ada	Temps complet
Solano Lopez, Pablo	Investigador/a vinculat/ada	Temps complet

Investigador/a en formació

Ahmed Waseem, Waqas Waseem	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Amaral Sorrentino, Taciano	Estudiant de doctorat	Temps complet
Amil Marletti, Pablo	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Baeza Perez, Eduard	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Blanco Iglesias, Jose Miguel	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Bombin Escudero, Raul	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Casamor Vidal, Max	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Dalmau Codina, Ramon	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
De Swart, Rinse Leendert	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Diaz Bayona, Pedro	Estudiant de doctorat	Temps complet
Escuain Poole, Lara Sofia	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Gawali, Sandeep Babu	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Gebbia, Jonathan Fernando	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Herrera, Yago	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Kakeh Burgada, Nabil	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Kumar, Shubham	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Marchena Angos, Miquel	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Masoliver Vila, Maria	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Medina Pardell, Judith	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Pitta, Siddharth	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet

Investigador/a en formació

Roca Cazorla, David	Estudiant de doctorat	Temps complet
Ruiz Tabbia, Guadalupe Natalia	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Saez Garcia, Raúl	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Salinas Pleguezuelo, Maria Elena	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Samala, Bhanu Prakash Reddy	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Sánchez Baena, Juan	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Tristancho Martinez, Joshua	Estudiant de doctorat	Temps complet
Valenti, Sofia	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Velasco Cruz, Jorge Enrique	Estudiant de doctorat	Temps complet
Villardaga Garcia-cascon, Santi	Estudiant de doctorat	Temps complet
Wang, Bingxia	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Zappala, Dario	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet

Personal de suport a la recerca

Arriaga Garcia, Jaime Alonso	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Aznar Luque, Araceli	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps complet
Baez Vidal, Aleix	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Camargo Forero, Leonardo	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
Català Sabaté, Martí	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Fernandez Mora, Maria de Los Angeles	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Ferrer Ferre, Alex	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Freixa Terradas, Jordi	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet
Hernandez Herrera, Laura	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
Ibarra Bailon, Matias Ramon	Tècnic/a de Taller i Labo	Temps complet
Lloveras Muntane, Pol Marcel	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
March Murria, Juan Ramon	Tècnic/a de Taller i Laboratori Nivell 3	Temps complet
Martinez Quiroga, Victor Manuel	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Mas de Les Valls Ortiz, Elisabet	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Melgosa Farres, Marc	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps complet
Muela Castro, Jordi	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Paez Margarit, David	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
Perez Batlle, Marcos	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Perez Ferragut, Marina	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Pericas Casals, Raimon	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Puig Camps, Bernat	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Quintana Buil, Guillem	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps complet
Rebassa Mansergas, Alberto	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps complet
Romanini, Michela	Tècnic/a Especialitzat Suport Rec	Temps complet
Tiana Alsina, Jordi	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Turon Florenza, Albert	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
Ventosa Molina, Jordi	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial

D. Publicacions

Articles en Revistes

- Afa, I.J.; Font, J.L.; Serrat, C.. Control of rubidium low-lying Rydberg states with trichromatic femtosecond p pulses for ultrafast quantum information processing. *Physical review A*. Any: 2017. Volum: 96. Número: 5. Pàgs: 053843-1 ~ 053843-7. URL del text: <https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevA.96.053843>. DOI:10.1103/PhysRevA.96.053843.
- Ahmed, W.; Herrero, R.; Botey, M.; Staliunas, K.. Self-collimation in PT -symmetric crystals. *Physical review A*. Any: 2017. Volum: 95. Número: 5. Pàgs: 1 ~ 6. Projecte o conveni finançador: Ondas de luz en cristales, medios estructurados y metamateriales. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://journals.aps.org/pr/abstract/10.1103/PhysRevA.95.053830>. DOI:10.1103/PhysRevA.95.053830.
- Alonso, S.; Radszuweit, M.; Engel, H.; Baer, M.. Mechanochemical pattern formation in simple models of active viscoelastic fluids and solids. *Journal of physics D. Applied physics*. Any: 2017. Volum: 50. Número: 43. Pàgs: 434004-1 ~ 434004-16. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/113571>. DOI:10.1088/1361-6463/aa8a1d.
- Althaus, L. G.; de Geronimo, F.; Córscico, A. H.; Torres, S.; Garcia-berro, E.. The evolution of white dwarfs resulting from helium-enhanced, low-metallicity progenitor stars. *Astronomy & astrophysics*. Any: 2017. Volum: 597. Número: A&A. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.aanda.org/articles/aa/abs/2017/01/aa29909-16/aa29909-16.html>. DOI:10.1051/0004-6361/201629909.
- Altmeyer, S.; Do, Y.; Ryu, S.. Transient behavior between multi-cell flow states in ferrofluidic Taylor-Couette flow. *Chaos : an interdisciplinary journal of nonlinear science*. Any: 2017. Volum: 27. Número: 11. URL del text: <http://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5002771?journalCode=cha>. DOI:10.1063/1.5002771.
- Anguiano, B.; Rebassa, A.; Garcia-berro, E.; Torres, S.; Freeman, K.; Zwitter, T.. The kinematics of the white dwarf population from the SDSS DR12. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2017. Volum: 469. Número: 2. Pàgs: 2102 ~ 2120. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-lookup/doi/10.1093/mnras/stx796>. DOI:10.1093/mnras/stx796.
- Arias, S.; Montlaur, A.. Numerical Study and Experimental Comparison of Two-Phase Flow Generation in a T-Junction. *AIAA journal*. Any: 2017. Volum: 55. Número: 2. Pàgs: 1565 ~ 1574. Projecte o conveni finançador: Desarrollo y Análisis de Formulaciones HDG para problemas Heterogéneos en dinámica de fluidos computacional; Mètodes numèrics en ciències aplicades i enginyeria. URL del text: <https://arc.aiaa.org/doi/10.2514/1.J055387>. DOI:10.2514/1.J055387.
- Arizmendi, F.; Barreiro, M.; Masoller, C.. Identifying large-scale patterns of unpredictability and response to insolation in atmospheric data. *Scientific reports*. Any: 2017. Volum: 7. Pàgs: 45676-1 ~ 45676-8. URL del text: <https://www.nature.com/articles/srep45676>. DOI:10.1038/srep45676.
- Arriaga, J.; Rutten, J.; Ribas, F.; Falques, A.; Ruessink, B.. Modeling the long-term diffusion and feeding capability of a mega-nourishment. *Coastal engineering*. Any: 2017. Volum: 121. Pàgs: 1 ~ 13. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378383916303659>. DOI:10.1016/j.coastaleng.2016.11.011.
- Astrakharchik, G.; Krutitsky, K.V.; Lewenstein, M.; Mazzanti, F.; Boronat, J.. Optical lattices as a tool to study defect-induced superfluidity. *Physical review A*. Any: 2017. Volum: 96. Número: 3. Pàgs: 1 ~ 13. URL del text: <https://journals.aps.org/pr/abstract/10.1103/PhysRevA.96.033606>. DOI:10.1103/PhysRevA.96.033606.
- Aznar, A.; Lloveras, P.; Romanini, M.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.; Cazorla, C.; Errandonea, D.; Mathur, N.; Planes, A.; Moya, X.; Mañosa Carrera, Lluís. Giant barocaloric effects over a wide temperature range in the superionic conductor AgI. *Nature communications*. Any: 2017. Número: 8. Pàgs: 1 ~ 6. Projecte o conveni finançador: Vidrios Orgánicos y Metálicos: Estructura, Dinámica y Estabilidad. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41467-017-01898-2>. DOI:10.1038/s41467-017-01898-2.
- Aznar, A.; Lloveras, P.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.. Melting of orientational degrees of freedom. *European physical journal. Special topics*. Any: 2017. Volum: 226. Número: 5. Pàgs: 1017 ~ 1029. Projecte o conveni finançador: Vidrios Orgánicos y Metálicos: Estructura, Dinámica y Estabilidad. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1140%2Fepjst%2F2016-60315-4>. DOI:10.1140/epjst/e2016-60315-4.

Articles en Revistes

- Bachl, J.; Bertran, O.; Mayr, J.; Aleman, C.; Díaz-Díaz, D.. Aromatic ionene topology and counterion-tuned gelation of acidic aqueous solutions. *Soft matter*. Any: 2017. Volum: 13. Número: 16. Pàgs: 3031 ~ 3041. Projecte o conveni finançador: Piel electrònica intel·ligent. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2017/SM/C7SM00234C#!divAbstract>. DOI:10.1039/c7sm00234c.
- Barbagallo, M.; Andrzejewski, J.; Mastromarco, M.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. Experimental setup and procedure for the measurement of the $7\text{Be}(n,p)7\text{Li}$ reaction at n_{TOF} . *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP*. Any: 2017. Volum: 887. Pàgs: 27 ~ 33. Projecte o conveni finançador: Datos nucleares para física nuclear e ingeniería nuclear; Estudios de desintegraciones beta y de reacciones para la estructura nuclear, astrofísica y aplicaciones. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168900217313918?via%3Dihub>.
- Bardayan, D.; Chipps, K.; Ahn, S.; Blackmon, J.; Carmichael, S.; Greife, U.; Jose, J.; Kontos, A.; Matos, M.E.; Thompson, P.. Spectroscopic study of Ne-20 + p reactions using the JENSA gas-jet target to constrain the astrophysical F-18(p, alpha)O-15 rate. *Physical Review C*. Any: 2017. Volum: 96. Número: 5. Pàgs: 1 ~ 7. URL del text: <https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.96.055806>. DOI:10.1103/PhysRevC.96.055806.
- Beltran, V.; Salvadó, N.; Butí, S.; Cinque, G.; Pradell, T.. Markers, reactions, and interactions during the aging of pinus resin assessed by Raman spectroscopy. *Journal of natural products*. Any: 2017. Volum: 80. Número: 4. Pàgs: 854 ~ 863. Projecte o conveni finançador: Anàlisis de capes pictòriques y decoraciones en vidrios y vidriados histórico-artísticos: tecnología, color, estabilidad y conservación; Transicions de fase, polimorfisme i dinàmica de la metastabilitat. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jnatprod.6b00692>. DOI:10.1021/acs.jnatprod.6b00692.
- Bombin, R.; Boronat, J.; Mazzanti, F.. Dipolar Bose Supersolid Stripes. *Physical review letters*. Any: 2017. Volum: 119. Número: 25. Pàgs: 250402-1 ~ 250402-5. Projecte o conveni finançador: Materia quàntica ultrafría. URL del text: <https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.119.250402>. DOI:10.1103/PhysRevLett.119.250402.
- Breedt, E.; Steeghs, D.; Marsh, T.; Gentile, N.; Tremblay, P.; Green, M.; De Pasquale, S.; Hermes, J.; Gänsicke, B. T.; Parsons, S.; Bours, M.; Longa, P.; Rebassa, A.. Using large spectroscopic surveys to test the double degenerate model for Type Ia supernovae. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2017. Volum: 468. Número: 3. Pàgs: 2910 ~ 2922. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/468/3/2910/3038256/Using-large-spectroscopic-surveys-to-test-the?redirectedFrom=fulltext>. DOI:10.1093/mnras/stx430.
- Budroni, M.; Baronchelli, A.; Pastor-Satorras, R.. Scale-free networks emerging from multifractal time series. *Physical review E*. Any: 2017. Volum: 95. Número: 5. Pàgs: 1 ~ 8. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.95.052311>. DOI:10.1103/PhysRevE.95.052311.
- Buendía-Morales, J.J.; López, H.; Sanchis, G.; Pardo, L.. Modelling human behaviour in a bumper car ride using molecular dynamics tools: a student project. *European journal of physics*. Any: 2017. Volum: 38. Número: 3. Pàgs: 035802 ~ 035811. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6404/aa64f8/meta;jsessionid=D3806FEDFF22CFAE46440C41DA2E7A92.c1.iopscience.cld.iop.org>.
- Buran, P.; Bär, M.; Alonso, S.; Niedermayer, T.. Control of electrical turbulence by periodic excitation of cardiac tissue. *Chaos : an interdisciplinary journal of nonlinear science*. Any: 2017. Volum: 27. Número: 11. Pàgs: 113110-1 ~ 113110-9. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/112561>. DOI:10.1063/1.5010787.
- Caballero, N.; Zuriaga, J.; Tamarit, J. Ll.; Serra, P.. Dynamic heterogeneity in an orientational glass. *Journal of chemical physics*. Any: 2017. Volum: 147. Número: 18. Pàgs: 1 ~ 9. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5004671>. DOI:10.1063/1.5004671.
- Caballero-Folch, R.; Domingo-Pardo, C.; Agramunt, J.; Calviño, F.; Cortes, G.. Beta-decay half-lives and beta-delayed neutron emission probabilities for several isotopes of Au, Hg, Tl, Pb, and Bi, beyond $N = 126$. *Physical Review C*. Any: 2017. Volum: 95. Número: 6. Pàgs: 064322-1 ~ 064322-16. Projecte o conveni finançador: FPA2008-04972-C03-03 Datos Nucleares Para Física Nuclear e Ingeniería Nuclear; Datos nucleares para física nuclear e ingeniería nuclear; Estudios de desintegraciones beta y de reacciones para la estructura nuclear, astrofísica y aplicaciones. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.95.064322>. DOI:10.1103/PhysRevC.95.064322.

Articles en Revistes

- Caballero-Folch, R.; Dillmann, I.; Agramunt, J.; Tan, J.L.; Domingo-Pardo, C.; Äystö, J.; Calviño, F.; Canete, L.; Eronen, T.; Ganioglu, E.; Gelletly, W.; Gorelov, D.; Guadilla, V.; Hakala, J.; Jokinen, A.; Kankainen, A.; Kolhinen, V.; Koponen, J.; Marta, M.; Mendoza, E.; Montaner, A.; Moore, I.; Nobs, Ch.; Orrigo, S.; Penttila, H.; Pohjalainen, I.; Reinikainen, J.; Riego, A.; Rinta-Antila, S.; Rubio, B.; Salvador, P.; Simutkin, V.; Voss, A.; Cortes, G.. First evidence of multiple β -delayed neutron emission for isotopes with $A > 100$. *Acta physica polonica B*. Any: 2017. Volum: 48. Número: 3. Pàgs: 517 ~ 522. URL del text: <http://www.actaphys.uj.edu.pl/findarticle?series=Reg&vol=48&page=517>. DOI:10.5506/APhysPolB.48.517.
- Cabezon, R.; Garcia, D.; Figueira, J.. SPHYNX: an accurate density-based SPH method for astrophysical applications. *Astronomy and astrophysics*. Any: 2017. Volum: 606. Pàgs: 1 ~ 30. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/112180>. DOI:10.1051/0004-6361/201630208.
- Calderaro, L.; Fetter, A.; Massignan, P.; Wittek, P.. Vortex dynamics in coherently coupled Bose-Einstein condensates. *Physical review A*. Any: 2017. Volum: 95. Pàgs: 023605. Nombre de citacions: 7. URL del text: <http://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevA.95.023605>. DOI:10.1103/PhysRevA.95.023605.
- Camisassa, M.; Althaus, L. G.; Rohrmann, R.; Garcia-berro, E.; Torres, S.; Corsico, A.; Wachlin, F.. Updated evolutionary sequences for hydrogen-deficient white dwarfs. *The astrophysical journal letters*. Any: 2017. Volum: 839. Número: 11. Pàgs: 1 ~ 11. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aa6797/meta;jsessionid=AA9F4CAD8625D97B2E614154EDB4D74B.c2.iopscience.cld.iop.org>.
- Cardano, F.; D'Errico, A.; dauphin, A.; Maffei, M.; Piccirillo, B.; de Lisio, C.; de Filippis, G.; Cataudella, V.; Santamato, E.; Marrucci, L.; Lewenstein, M.; Massignan, P.. Detection of Zak phases and topological invariants in a chiral quantum walk of twisted photons. *Nature communications*. Any: 2017. Volum: 8. Pàgs: 15516. Nombre de citacions: 20. URL del text: <http://www.nature.com/doifinder/10.1038/ncomms15516>. DOI:10.1038/ncomms15516.
- Castellano, C.; Pastor-Satorras, R.. Relating topological determinants of complex networks to their spectral properties: structural and dynamical effects. *Physical Review X*. Any: 2017. Volum: 7. Número: 4. Pàgs: 1 ~ 12. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://journals.aps.org/prx/abstract/10.1103/PhysRevX.7.041024>. DOI:10.1103/PhysRevX.7.041024.
- Cazorla, C.; Boronat, J.. Simulation and understanding of atomic and molecular quantum crystals. *Reviews of modern physics*. Any: 2017. Volum: 89. Número: 3. Pàgs: 1 ~ 54. Nombre de citacions: 5. URL del text: <https://journals.aps.org/rmp/abstract/10.1103/RevModPhys.89.035003>. DOI:10.1103/RevModPhys.89.035003.
- Céolin, R.; Toscani, S.; Rietveld, I.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.. Pitfalls and feedback when constructing topological pressure-temperature phase diagrams. *European physical journal. Special topics*. Any: 2017. Volum: 226. Número: 5. Pàgs: 1031 ~ 1040. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1140%2Fepjst%2F2016-60246-6>. DOI:10.1140/epjst/e2016-60246-6.
- Cinca, N.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Concustell, A.; Cano, I.; Guilemany, J.; Fauth, F.. Ordering kinetics evaluation of FeAl powders. *Intermetallics*. Any: 2017. Volum: 91. Pàgs: 78 ~ 85. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/116454>. DOI:10.1016/j.intermet.2017.08.011.
- Coentro, S.; Alves, L.C.; Relvas, C.; Ferreira, T.; Mirão, J.; Molera, J.; Pradell, T.; Trindade, R.A.A.; Da Silva, R.C.; Muralha, V.S.F.. The Glaze Technology of Hispano-Moresque Ceramic Tiles: A Comparison Between Portuguese and Spanish Collections. *Archaeometry*. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 18. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/arcm.12280/abstract;jsessionid=59E37773CF692B71572B8D130032AF28.f03t04?systemMessage=WOL+Usage+report+download+page+will+be+unavailable+on+Friday+27th+January+2017+at+23%3A00+GMT%2F+18%3A00+EST%2F+07%3A00+SGT+%28Saturday+28th+Jan+for+SGT%29++for+up+to+2+hours+due+to+essential+server+maintenance.+Apologies+for+the+inconvenience..> DOI:10.1111/arcm.12280.
- Cojocaru, E.; Rebassa, A.; Torres, S.; Garcia-berro, E.. The population of white dwarf-main sequence binaries in the SDSS DR 12. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2017. Volum: 470. Número: 2. Pàgs: 1442 ~ 1452. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/470/2/1442/3858034/The-population-of-white-dwarf-main-sequence?redirectedFrom=fulltext>. DOI:10.1093/mnras/stx1326.

Articles en Revistes

- Colodrero, S.; Romero, P.; Mantilla, P.; Martorell, J.. Nanoparticle assisted mechanical delamination for freestanding high performance organic devices. *Advanced functional materials*. Any: 2017. Volum: 27. Número: 2. Pàgs: 1 ~ 7. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/adfm.201602969/full>. DOI:10.1002/adfm.201602969.
- Cremades, L.V.; Soriano, C.; Cusido, J.. Tackling environmental issues in industrial ceramic sintering of sewage sludge: odors and gas emissions. *Environment, Development and Sustainability*. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 13. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10668-017-9958-0>. DOI:10.1007/s10668-017-9958-0.
- Dalmau, R.; Prats, X.. Controlled time of arrival windows for already initiated energy-neutral continuous descent operations. *Transportation research. Part C, emerging technologies*. Any: 2017. Volum: 85. Pàgs: 334 ~ 347. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968090X17302723?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.trc.2017.09.024.
- Dalmau, R.; Prats, X.. Assessing the impact of relaxing cruise operations with a reduction of the minimum rate of climb and/or step climb heights. *Aerospace science and technology*. Any: 2017. Volum: 70. Pàgs: 461 ~ 470. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1270963816305636?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.ast.2017.08.032.
- de Rosi, G.; Astrakharchik, G.; Stringari, Sandro. Thermodynamic behavior of a one-dimensional Bose gas at low temperature. *Physical review A*. Any: 2017. Volum: 96. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 13. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://journals.aps.org/pra/abstract/10.1103/PhysRevA.96.013613>. DOI:10.1103/PhysRevA.96.013613.
- del Aguila, F.; Ametller, L.; Illana, J.I.; Santiago, J.; Talavera, P.; Vega-Morales, R.. Lepton flavor changing Higgs decays in the littlest Higgs model with T-parity. *Journal of high energy physics*. Any: 2017. Volum: 08. Número: 028. Pàgs: 1 ~ 26. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/JHEP08%282017%29028>. DOI:10.1007/JHEP08(2017)028.
- Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.; Céolin, R.; Robert, B.; Guechot, C.; Teulon, J.; Rietveld, I.. Experimental and topological determination of the pressure-temperature phase diagram of morniflumate, a pharmaceutical ingredient with anti-inflammatory properties. *Journal of chemical thermodynamics*. Any: 2017. Volum: 112. Pàgs: 308 ~ 313. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021961417301544>. DOI:10.1016/j.jct.2017.05.022.
- Del Barrio, M.; Huguet, J.; Robert, B.; Rietveld, I.; Céolin, R.; Tamarit, J. Ll.. Pressure-temperature phase diagram of the dimorphism of the anti-inflammatory drug nimesulide. *International journal of pharmaceutics*. Any: 2017. Volum: 525. Número: 1. Pàgs: 54 ~ 59. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378517317302971>. DOI:10.1016/j.ijpharm.2017.04.016.
- Del Barrio, M.; Huguet, J.; Rietveld, I.; Robert, B.; Céolin, R.; Tamarit, J. Ll.. The Pressure-temperature phase diagram of metacetamol and its comparison to the phase diagram of paracetamol. *Journal of pharmaceutical sciences*. Any: 2017. Volum: 106. Número: 6. Pàgs: 1538 ~ 1544. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022354917300746?via%3Dihub>.
- Di Febo, R.; Molera, J.; Pradell, T.; Melgarejo, J.C.; Madrenas, J.; Vallcorba, O.. The production of a lead glaze with galena: thermal transformations in the PbS-SiO₂ system. *Journal of the American Ceramic Society*. Any: 2017. Volum: 101. Número: 5. Pàgs: 2119 ~ 2129. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jace.15346/abstract;jsessionid=3492E4037F695E424040376738D49476>.
- Di Febo, R.; Molera, J.; Pradell, T.; Vallcorba, O.; Melgarejo, J.C.; Capelli, C.. Thin-section petrography and SR- μ XRD for the identification of micro-crystallites in the brown decorations of ceramic lead glazes. *European journal of mineralogy*. Any: 2017. Volum: 29. Número: 5. Pàgs: 861 ~ 870. URL del text: <http://www.ingentaconnect.com/content/schweiz/ejm/2017/00000029/00000005/art00007;jsessionid=436n2rr60ueb4.x-ic-live-02>. DOI:10.1127/ejm/2017/0029-2638.
- Diego, J.; Sellarès, J.; Diez, S.; Salud, J.; Cañadas, J.C.; Mudarra, M.; Lopez, D.; de la Fuente, M.; Ros, M.. Influence of internal flexibility on the double glass transition in a series of odd non-symmetric liquid crystal dimers characterised by dielectric measurements. *Liquid crystals*. Any: 2017. Volum: 44. Número: 6. Pàgs: 1007 ~ 1022. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02678292.2017.1309099>. DOI:10.1080/02678292.2017.1309099.

Articles en Revistes

- Dmowski, W.; Diallo, S.; Lokshin, K.; Ehlers, G.; Ferré, G.; Boronat, J.; Egami, T.. Observation of dynamic atom-atom correlation in liquid helium in real space. *Nature communications*. Any: 2017. Volum: 8. Pàgs: 1 ~ 6. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://www.nature.com/articles/ncomms15294>. DOI:10.1038/ncomms15294.
- Doherty, C.; Gil Pons, P.; Siess, L.; Lattanzio, J. C.. Super-AGB stars and their role as electron capture supernova progenitors. *Publications of the Astronomical Society of Australia*. Any: 2017. Volum: 34. Pàgs: 1 ~ 28. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/113761>. DOI:10.1017/pasa.2017.52.
- Duarte, M.J.; Kostka, A.; Crespo, D.; Jiménez, J.; Dippel, A. C.; Renner, F.; Dehm, G.. Kinetics and crystallization path of a Fe-based metallic glass alloy. *Acta materialia*. Any: 2017. Volum: 127. Pàgs: 341 ~ 350. Nombre de citacions: 7. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359645417300411>. DOI:10.1016/j.actamat.2017.01.031.
- ElBahrawy, A.; Alessandretti, L.; Kandler, A.; Pastor-Satorras, R.; Baronchelli, A.. Evolutionary dynamics of the cryptocurrency market. *Royal Society Open Science*. Any: 2017. Volum: 4. Pàgs: 1 ~ 9. URL del text: <http://rsos.royalsocietypublishing.org/content/4/11/170623>. DOI:10.1098/rsos.170623.
- Evenson, Z.; Payes, A.; Chushkin, Y.; di Michiel, M.; Pineda, E.; Ruta, B.. Comparing the atomic and macroscopic aging dynamics in an amorphous and partially crystalline Zr₄₄Ti₁₁Ni₁₀Cu₁₀Be₂₅ bulk metallic glass. *Journal of materials research*. Any: 2017. Volum: 32. Número: 11. Pàgs: 2014 ~ 2021. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-materials-research/article/comparing-the-atomic-and-macroscopic-aging-dynamics-in-an-amorphous-and-partially-crystalline-zr44ti11ni10cu10be25-bulk-metallic-glass/C53A0DAB1A6148F666C16632A927CA91>. DOI:10.1557/jmr.2017.187.
- Fabbri, M.; de Blas, A.; Riego, A.; Dies, J.; Zamora, I.; Baeza, E.. Methodology for the improvement of the AINA code wall-model applied to DEMO WCPB blanket. *Fusion engineering and design*. Any: 2017. Volum: 124. Pàgs: 1195 ~ 1198. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920379617305720>. DOI:10.1016/j.fusengdes.2017.05.027.
- Falques, A.; Ribas, F.; Idier, D.; Arriaga, J.. Formation mechanisms for self-organized kilometer-scale shoreline sand waves. *Journal of geophysical research*. Any: 2017. Volum: 122. Número: 5. Pàgs: 1121 ~ 1138. Projecte o conveni finançador: Morfodinámica de costas: interacción de patrones en diferentes escalas; PATRONES MORFODINAMICOS COSTEROS: MODELOS, OBSERVACIONES Y APLICACIONES. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JF003964/abstract;jsessionid=F2EA87708CC3C67F36CEDA6C797>
- Fantino, E.; Flores, R.; Di Carlo, M.; Di Salvo, A.; Cabot, E.. Geosynchronous inclined orbits for high-latitude communications. *Acta astronautica*. Any: 2017. Volum: 140. Pàgs: 570 ~ 582. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0094576517307166?via%3Dihub>.
- Fayos, F.. El proyecto arquitectónico a la luz del "paradigma indicial". *ACE: architecture, city and environment = arquitectura, ciudad y entorno*. Any: 2017. Volum: 12. Número: 34. Pàgs: 282 ~ 290. DOI:10.5821/ace.12.34.5294.
- Ferré, G.; Gordillo, M. C.; Boronat, J.. Luttinger parameter of quasi-one-dimensional para-H₂. *Physical review. B*. Any: 2017. Volum: 95. Número: 6. Pàgs: 1 ~ 7. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.95.064502>. DOI:10.1103/PhysRevB.95.064502.
- Firstbrook, D.; Worrall, K.; Timoney, R.; Suñol, F.; Gao, Y.; Harkness, P.. An experimental study of ultrasonic vibration and the penetration of granular material. *Proceedings of the Royal Society A. Mathematical physical and engineering sciences*. Any: 2017. Volum: 473. Número: 2198. Pàgs: 1 ~ 16. URL del text: <http://rspa.royalsocietypublishing.org/content/473/2198/20160673>. DOI:10.1098/rspa.2016.0673.
- Font, F.. Substrate melting during laser heating of nanoscale metal films. *International journal of heat and mass transfer*. Any: 2017. Volum: 113. Pàgs: 237 ~ 245. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/113661>. DOI:10.1016/j.ijheatmasstransfer.2017.05.072.
- Francesko, A.; Petkova, P.; Mendoza, E.; Tzanov, T.. Sonochemical synthesis and stabilization of concentrated antimicrobial silver-chitosan nanoparticle dispersions. *Journal of applied polymer science*. Any: 2017. Volum: 134. Número: 30. Pàgs: 1 ~ 8. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/recursos.biblioteca.upc.edu/doi/10.1002/app.45136/epdf>. DOI:10.1002/APP.45136.

Articles en Revistes

- Gailevicius, D.; Purlys, V.; Peckus, M.; Gadonas, R.; Staliunas, K.. Spatial Filters on Demand Based on Aperiodic Photonic Crystals. *Annalen der physik*. Any: 2017. Volum: 529. Número: 8. Pàgs: 1 ~ 4. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/andp.201700165/pdf>. DOI:10.1002/andp.201700165.
- Garcia, L.; Petkova, P.; Margalef-Martí, R.; Vives, M.; Aguilar, L.; Gallegos, A.; Francesko, A.; Perelshtein, I.; Gedanken, A.; Mendoza, E.; Casas, J.C.; Morato, J.; Tzanov, T.. Hybrid chitosan-silver nanoparticles enzymatically-embedded on cork filter material for water disinfection. *Industrial and engineering chemistry research (Online)*. Any: 2017. Volum: 56. Número: 13. Pàgs: 3599 ~ 3606. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.iecr.6b04721>. DOI:10.1021/acs.iecr.6b04721.
- Garcia-berro, E.; Badenes, C.; Aznar-Siguán, G.; Loren, P.. White dwarf dynamical interactions and fast optical transients. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2017. Volum: 468. Número: 4. Pàgs: 4815 ~ 4821. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/468/4/4815/3098411/White-dwarf-dynamical-interactions-and-fast?redirectedFrom=fulltext>. DOI:10.1093/mnras/stx813.
- Garcia-berro, E.; Oswalt, T.. The white dwarf luminosity function. *New astronomy reviews*. Any: 2017. Volum: 72-74. Pàgs: 1 ~ 22. Nombre de citacions: 12. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S138764731630046X>. DOI:10.1016/j.newar.2016.08.001.
- Gebbia, J.; Ramos, M.; Szewczyk, D.; Jezowski, A.; Krivchikov, A.; Horbatenko, Y.; Guidi, T.; Bermejo, F. J.; Tamarit, J. Ll.. Glassy Anomalies in the Low-Temperature Thermal Properties of a Minimally Disordered Crystalline Solid. *Physical review letters*. Any: 2017. Volum: 119. Número: 21. Pàgs: 215506-1 ~ 215506-6. Projecte o conveni finançador: Vidrios Orgánicos y Metálicos: Estructura, Dinámica y Estabilidad. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.119.215506>. DOI:10.1103/PhysRevLett.119.215506.
- Gebbia, J.; Castán, T.; Lloveras, P.; Porta, M.; Saxena, A.; Planes, A.. Multiferroic and related hysteretic behavior in ferromagnetic shape memory alloys. *physical status solidi B*. Any: 2017. Volum: 255. Número: 2. Pàgs: 1700327-1 ~ 1700327-12. Projecte o conveni finançador: Vidrios Orgánicos y Metálicos: Estructura, Dinámica y Estabilidad. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pssb.201700327>. DOI:10.1002/pssb.201700327.
- Gillespie, S.; Parikh, A.R.; Barton, C.; Faestermann, T.; Jose, J.; Hertenberger, R.; Wirth, H.; de Séreville, N.; Riley, J.; Williams, M.. First measurement of the $^{34}\text{S}(p,\gamma)^{35}\text{Cl}$ reaction rate through indirect methods for presolar nova grains. *Physical Review C*. Any: 2017. Volum: 96. Número: 2. Pàgs: 1 ~ 8. URL del text: <https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.96.025801>. DOI:10.1103/PhysRevC.96.025801.
- Golomedov, A.; Lozovik, Y.; Astrakharchik, G.; Boronat, J.. Composite boson description of a low-density gas of excitons. *Journal of low temperature physics*. Any: 2017. Volum: 189. Número: 5-6. Pàgs: 300 ~ 311. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10909-017-1814-y>. DOI:10.1007/s10909-017-1814-y.
- Grusdt, F.; Astrakharchik, G.; Demler, E.. Bose polarons in ultracold atoms in one dimension: beyond the Fröhlich paradigm. *New journal of physics*. Any: 2017. Volum: 19. Pàgs: 103035-1 ~ 103035-31. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1367-2630/aa8a2e/meta;jsessionid=52BD67F9C905C315500C33BF5690EB5D.c4.iopscience.cld.iop.org>.
- Guenther, N.; Massignan, P.; Fetter, A.. Quantized superfluid vortex dynamics on cylindrical surfaces and planar annuli. *Physical review A*. Any: 2017. Volum: 96. Número: 6. Pàgs: 1 ~ 14. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/116270>. DOI:10.1103/PhysRevA.96.063608.
- Gurri, P.; Amat, D.; Espar, J.; Puig, J.; Jimenez, G.; Sendra, L.; Pardo, L.. Pendulum dynamics in an amusement park. *European journal of physics*. Any: 2017. Volum: 38. Número: 3. URL del text: <http://iopscience.iop.org/recursos.biblioteca.upc.edu/article/10.1088/1361-6404/aa6139/meta;jsessionid=01F80581077BDF8AE3C58EF0CBB2A17D.c2.iopscience.cld.iop.org>.
- Gutierrez, M.; Tiana-Alsina, J.; Rocadenbosch, F.. Performance evaluation of a floating lidar buoy in nearshore conditions. *Wind energy*. Any: 2017. Volum: 20. Número: 10. Pàgs: 1711 ~ 1726. Projecte o conveni finançador: Initial Training on Atmospheric Remote Sensing; Offshore Metocean Data Measuring Equipment and Wind, Wave and Current Analysis and Forecasting Software; Teledetección LIDAR atmosférica y observacions cooperativas: explotación, procesado de la señal y balance radiativo. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/we.2118/full>. DOI:10.1002/we.2118.

Articles en Revistes

- Hayran, Z.; Kurt, Hamza; Staliunas, K.. Rainbow trapping in a chirped three-dimensional photonic crystal. *Scientific reports*. Any: 2017. Volum: 7. Pàgs: 1 ~ 10. Projecte o conveni finançador: Ondas de luz en cristales, medios estructurados y metamateriales. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41598-017-03454-w>. DOI:10.1038/s41598-017-03454-w.
- Hernandez-Hernandez, G.; Myers, J.; Alvarez-Lacalle, E.; Shiferaw, Y.. Nonlinear signaling on biological networks: The role of stochasticity and spectral clustering. *Physical review E*. Any: 2017. Volum: 95. Número: 3. URL del text: <https://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.95.032313>. DOI:10.1103/PhysRevE.95.032313.
- Hernandez, J.A.; Caicedo, M.; Ferrer, A.. Dimensional hyper-reduction of nonlinear finite element models via empirical cubature. *Computer methods in applied mechanics and engineering*. Any: 2017. Volum: 313. Pàgs: 687 ~ 722. Projecte o conveni finançador: COMP-DES-MAT (Advanced tools for computational design of engineering materials). Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004578251631355X>. DOI:10.1016/j.cma.2016.10.022.
- Idier, D.; Falques, A.; Rohmer, J.; Arriaga, J.. Self-organized kilometer-scale shoreline sand wave generation: sensitivity to model and physical parameters. *Journal of Geophysical Research: Earth Surface*. Any: 2017. Volum: 122. Número: 8. Pàgs: 1 ~ 20. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2017JF004197/abstract>. DOI:10.1002/2017JF004197.
- Isern, J.; Garcia-berro, E.; Kulebi, B.; Loren, P.. A common origin of magnetism from planets to white dwarfs. *Astrophysical Journal Letters*. Any: 2017. Volum: 836. Número: L28. Pàgs: 1 ~ 5. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.3847/2041-8213/aa5eae>. DOI:10.3847/2041-8213/aa5eae.
- Izquierdo, R.; Alarcon, M.; Mazon, J.; Pino, D.; De Linares, C.; X. Aguinagalde; Belmonte, J.. Are the Pyrenees a barrier for the transport of birch (*Betula*) pollen from Central Europe to the Iberian Peninsula?. *Science of the total environment*. Any: 2017. Volum: 575. Pàgs: 1183 ~ 1196. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969716321222>. DOI:10.1016/j.scitotenv.2016.09.192.
- Jaen, J.; Molina, A.. Rigid covariance as a natural extension of Painleve-Gullstrand space-times: gravitational waves. *General relativity and gravitation*. Any: 2017. Volum: 49. Número: 8. Pàgs: 108-1 ~ 108-14. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10714-017-2272-1>. DOI:10.1007/s10714-017-2272-1.
- Jedynek, M.; Pons, A. J.; Garcia, J.; Goodfellow, M.. Temporally correlated fluctuations drive epileptiform dynamics. *Neuroimage*. Any: 2017. Volum: 146. Pàgs: 188 ~ 196. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1053811916306528>. DOI:10.1016/j.neuroimage.2016.11.034.
- Juan, J.; Aragon-Angel, M.A.; Sanz, J.; Gonzalez-Casado, G.; Rovira-Garcia, Adrià.. A method for scintillation characterization using geodetic receivers operating at 1 Hz. *Journal of geodesy*. Any: 2017. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00190-017-1031-0>. DOI:10.1007/s00190-017-1031-0.
- Kankainen, A.; Woods, P.; Schatz, H.; Poxon-Pearson, T.; Doherty, D.; Bader, V.; Baugher, T.; Bazin, D.; Brown, B.; Browne, J.; Estrade, A.; Gade, A.; Jose, J.; Kontos, A.; Langer, C.; Lotay, G.; Meisel, Z.; Montes, F.; Noji, S.; Nunes, F.; Perdikakis, G.; Pereira, J.; Recchia, F.; Redpath, T.; Stroberg, R.; Scott, M.; Seweryniak, D.; Stevens, J.; Weisshaar, D.; Wimmer, K.; Zegers, R.. Measurement of key resonance states for the 40P(p,g)31S reaction rate, and the production of intermediate-mass elements in nova explosions. *Physics letters B*. Any: 2017. Volum: 769. Pàgs: 549 ~ 553. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0370269317301338>. DOI:10.1016/j.physletb.2017.01.084.
- kashyap, R.; Fisher, R.T.; Garcia-berro, E.; Aznar-Siguán, G.; Ji, S.; Loren, P.. One-armed spiral instability in double-degenerate post-merger accretion disks. *Astrophysical journal*. Any: 2017. Volum: 840. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 15. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aa6afb/meta;jsessionid=3E08AE6BC30A4A0D95C480D281D9932F.ip-10-40-1-105>. DOI:10.3847/1538-
- Koubychine, Y.A.; Barreto, O.; Ramirez, R.; Martinez-seara, Tere. Stability of the phase motion in race-track microtrons. *Physica. D, Nonlinear phenomena*. Any: 2017. Volum: 349. Pàgs: 12 ~ 26. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167278916304560>. DOI:10.1016/j.physd.2017.03.001.
- Kreft, J.U.; Plugge, C.M.; Prats, C.; Leveau, J.H.J.; Zhang, W.; Hellweger, F.L.. From genes to ecosystems in microbiology: modeling approaches and the importance of individuality. *Frontiers in Microbiology*. Any: 2017. Volum: 8. Pàgs: 1 ~ 23. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/113503>. DOI:10.3389/fmicb.2017.02299.

Articles en Revistes

- Kumar, S.; Perego, A.; Staliunas, K.. Linear and Nonlinear Bullets of the Bogoliubov-de Gennes Excitations. *Physical review letters*. Any: 2017. Volum: 118. Número: 4. Pàgs: 1 ~ 6. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.118.044103>. DOI:10.1103/PhysRevLett.118.044103.
- la Cognata, M.; Pizzone, R.; Jose, J.; Hernanz, M.; Cherubini, S.; Gulino, M.; Rapisarda, G.; Spitaleri, C.. A Trojan horse approach to the production of ^{18}F in Novae. *Astrophysical journal*. Any: 2017. Volum: 846. Pàgs: 65-1 ~ 65-6. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aa845f/meta>. DOI:10.3847/1538-4357/aa845f.
- Lana, F.J.; Serra, C.; M. Carmen Casas-Castillo; Rodriguez, R.. Rainfall intensity patterns derived from the urban network of Barcelona (NE Spain). *Theoretical and applied climatology*. Any: 2017. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-017-2193-7>. DOI:10.1007/s00704-017-2193-7.
- Lana, F.J.; Martinez, M.D.; Hosseini, S.; Serra, C.. Fractal analysis and statistics of seismic generation rates: the example of the southern California. *Geosciences journal*. Any: 2017. Volum: 21. Número: 3. Pàgs: 355 ~ 371. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12303-016-0062-5>. DOI:10.1007/s12303-016-0062-5.
- Lana, F.J.; Burgueño, A.; Martinez, M.D.; Serra, C.. Monthly rain amounts at Fabra Observatory (Barcelona, NE Spain): fractal structure, autoregressive processes and correlation with monthly Western Mediterranean Oscillation index. *International journal of climatology*. Any: 2017. Volum: 37. Número: 3. Pàgs: 1557 ~ 1577. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/joc.4797/abstract>. DOI:10.1002/joc.4797.
- Lana, F.J.; Burgueño, A.; Serra, C.; Martinez, M.D.. Multifractality and autoregressive processes of dry spell lengths in Europe: an approach to their complexity and predictability. *Theoretical and applied climatology*. Any: 2017. Volum: 127. Número: 1. Pàgs: 285 ~ 303. URL del text: <http://link.springer.com/recursos.biblioteca.upc.edu/article/10.1007/s00704-015-1638-0>. DOI:10.1007/s00704-015-1638-0.
- Levinsen, J.; Massignan, P.; Endo, S.; Parish, M.. Universality of the unitary Fermi gas: A few-body perspective. *Journal of physics B. Atomic molecular and optical physics*. Any: 2017. Volum: 50. Número: 7. Pàgs: 1 ~ 11. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6455/aa5a1e/meta>. DOI:10.1088/1361-6455/aa5a1e.
- Levit, R.; Ochoa, D. A.; Martinez, J.; Garcia, J. E.. Insight into the dynamics of low temperature dielectric relaxation of ordinary perovskite ferroelectrics. *New journal of physics*. Any: 2017. Volum: 19. Pàgs: 113013-1 ~ 113013-9. Projecte o conveni finançador: Relevancia funcional de la nanoestructura en las propiedades de cerámicas de diseño seguro. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1367-2630/aa91c8>. DOI:10.1088/1367-2630/aa91c8.
- Leyton, C.; Redondo, J. M.; Tarquis Alfonso, A.; Gil, J.C.; Tellez, J-D. Fractal analysis of growing cities and its relationship with health centre. *Proceedings of the Institute for System Programming of the RAS*. Any: 2017. Volum: 29. Número: 2. Pàgs: 201 ~ 214. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/110087>. DOI:10.15514/ISPRAS-2017-29(2)-7.
- Leyton, C.; Redondo, J. M.; Gil, J.C.; Tellez, J-D; Tarquis Alfonso, A.. Fractal analysis of growing cities and its relationship with health centre distribution. *Proceedings of the Institute for System Programming of the RAS*. Any: 2017. Volum: 29. Número: 2. Pàgs: 201 ~ 214. URL del text: http://ispras.ru/proceedings/docs/2017/29/2/isp_29_2017_2_201.pdf. DOI:10.15514/ISPRAS-2017-29(2)-7.
- Linares, J.I.; Cantizano González, A.; Arenas, E.; Moratilla, B.; Martin, V.; Batet, L.. Recuperated versus single-recuperator re-compressed supercritical CO2 Brayton power cycles for DEMO fusion reactor based on dual coolant lithium lead blanket. *Energy*. Any: 2017. Volum: 140. Número: Part 1. Pàgs: 307 ~ 317. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544217314810?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.energy.2017.08.105.
- Liu, C.; Pineda, E.; Crespo, D.; Qiao, J.; Evenson, Z.; Ruta, B.. Sub-T-g relaxation times of the alpha process in metallic glasses. *Journal of non-crystalline solids*. Any: 2017. Volum: 471. Pàgs: 322 ~ 327. Projecte o conveni finançador: Transicions de fase, polimorfisme i dinàmica de la metastabilitat; FIS2014-54734-P - Vidrios orgánicos y metálicos: Estructura, dinámica y estabilidad. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022309317303162?via%3Dihub>.

Articles en Revistes

- Liu, Q.; Toudert, J.; Ciammaruchi, L.; Martínez-Denegri, G.; Martorell, J.. High open-circuit voltage and short-circuit current flexible polymer solar cells using ternary blends and ultrathin Ag-based transparent electrodes. *Journal of materials chemistry A*. Any: 2017. Volum: 5. Número: 48. Pàgs: 25476 ~ 25484. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2017/TA/C7TA09033A#!divAbstract>. DOI:10.1039/c7ta09033a.
- Liu, Q.; Romero, P.; Mantilla, P.; Colodrero, S.; Toudert, J.; Martorell, J.. A two-resonance tapping cavity for an optimal light trapping in thin-film solar cells. *Advanced energy materials*. Any: 2017. Volum: 7. Número: 18. Pàgs: 1700356-1 ~ 1700356-8. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aenm.201700356/abstract>. DOI:10.1002/aenm.201700356.
- Liu, Q.; Toudert, J.; Liu, F.; Mantilla, P.; Montes, M.; Rusell, T.; Martorell, J.. Circumventing UV light induced nanomorphology disorder to achieve long lifetime PTB7-Th:PCBM based solar cells. *Advanced energy materials*. Any: 2017. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aenm.201701201/abstract>. DOI:10.1002/aenm.201701201.
- Lloberas-Valls, O.; Cafiero, M.; Cante, J.C.; Ferrer, A.; Oliver, J.. The domain interface method in non-conforming domain decomposition multifield problems. *Computational mechanics*. Any: 2017. Volum: 59. Número: 4. Pàgs: 579 ~ 610. Projecte o conveni finançador: COMP-DES-MAT (Advanced tools for computational design of engineering materials). URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00466-016-1361-4>. DOI:10.1007/s00466-016-1361-4.
- Lopez, P.; Tarquis Alfonso, A.; Matulka, A.M.; Skadden, B.; Redondo, J. M.. Multiscaling properties on sequences of turbulent plumes images. *Chaos solitons and fractals*. Any: 2017. Volum: 105. Pàgs: 128 ~ 136. DOI:10.1016/j.chaos.2017.10.011.
- López-Ordóñez, C.; Roset, J.; Rojas-Cortorreal, G.. Análisis de la radiación solar directa en las calles de Barcelona, en base a la relación entre su morfología y vegetación. *ACE: architecture, city and environment = arquitectura, ciudad y entorno*. Any: 2017. Volum: 12. Número: 34. Pàgs: 45 ~ 68. DOI:10.5821/ace.12.34.4708.
- Macedo, M.M.; Ivanova, K.; Mendoza, E.; Tzanov, T.. Immobilization of antimicrobial core-shell nanospheres onto silicone for prevention of Escherichia coli biofilm formation. *Process biochemistry*. Any: 2017. Volum: 59. Pàgs: 116 ~ 122. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359511316304275>. DOI:10.1016/j.procbio.2016.09.011.
- Machado, R.; dos Santos, V.B.; Ochoa, D. A.; Cerdeiras, E.; Mestres, L.; Garcia, J. E.. Elastic, dielectric and electromechanical properties of (Bi_{0.5}Na_{0.5})TiO₃-BaTiO₃ piezoceramics at the morphotropic phase boundary region. *Journal of alloys and compounds*. Any: 2017. Volum: 690. Pàgs: 568 ~ 574. Projecte o conveni finançador: Relevancia funcional de la nanoestructura en las propiedades de cerámicas de diseño seguro. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092583881632494X>. DOI:10.1016/j.jallcom.2016.08.116.
- Malagarriga, D.; Villa, A. E. P.; Garcia, J.; Pons, A. J.. Consistency of heterogeneous synchronization patterns in complex weighted networks. *Chaos : an interdisciplinary journal of nonlinear science*. Any: 2017. Volum: 27. Pàgs: 031102-1 ~ 031102-9. URL del text: <http://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4977972>. DOI:10.1063/1.4977972.
- Mantilla, P.; Correa, J.P.; Liu, Q.; Colodrero, S.; Toudert, J.; Saliba, M.; Hagfeldt, A.; Martorell, J.. Monolithic CIGS-Perovskite tandem cell for optimal light harvesting without current matching. *ACS photonics*. Any: 2017. Volum: 4. Número: 4. Pàgs: 861 ~ 867. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsp Photonics.6b00929>. DOI:10.1021/acsp Photonics.6b00929.
- Marques, F.; Meseguer, A.; Mellibovsky, F.; Weidman, P.. Extensional channel flow revisited: a dynamical systems perspective. *Proceedings of the Royal Society A. Mathematical physical and engineering sciences*. Any: 2017. Volum: 473. Número: 2202. Pàgs: 1 ~ 23. URL del text: <http://rspa.royalsocietypublishing.org/content/473/2202/20170151>. DOI:10.1098/rspa.2017.0151.
- Marti, J.. Free-energy surfaces of ionic adsorption in cholesterol-free and cholesterol-rich phospholipid membranes. *Molecular simulation*. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 11. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08927022.2017.1391383>. DOI:10.1080/08927022.2017.1391383.

Articles en Revistes

- Marti, J.; Lu, H.. Molecular dynamics of di-palmitoyl-phosphatidyl-choline biomembranes in ionic solution: adsorption of the precursor neurotransmitter tryptophan. *Procedia computer science*. Any: 2017. Volum: 108. Número: C. Pàgs: 1242 ~ 1250. Projecte o conveni finançador: Simulación atómica de sistemas hidratados y nanoconfinados, líquidos moleculares y sales fundidas. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050917307123>. DOI:10.1016/j.procs.2017.05.141.
- Marti, J.; Calero, C.; Franzese, G.. Structure and dynamics of water at carbon-based interfaces. *Entropy: international and interdisciplinary journal of entropy and information studies*. Any: 2017. Volum: 19. Número: 3. Pàgs: 1 ~ 20. Projecte o conveni finançador: SIMULACION ATOMISTICA DE SISTEMAS HIDRATADOS Y NANOCONFINADOS, LIQUIDOS MOLECULARES Y SALES FUNDIDAS. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.mdpi.com/1099-4300/19/3/135>. DOI:10.3390/e19030135.
- Martinez, N; Borkar, S.; Masoller, C.. Predictability of extreme intensity pulses in optically injected semiconductor lasers. *European physical journal. Special topics*. Any: 2017. Volum: 226. Número: 9. Pàgs: 1971 ~ 1977. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1140%2Fepjst%2Fe2016-60391-4>. DOI:10.1140/epjst/e2016-60391-4.
- Martinez, H.; Badenes, C.; Yamaguchi, H.; Bravo, E.; Timmes, F.; Miles, B.; Townsley, D.; Piro, A.; Mori, H.; Andrews, B.; Park, S.. Observational evidence for high neutronization in supernova remnants : implications for type Ia supernova progenitors. *Astrophysical journal*. Any: 2017. Volum: 843. Número: 35. Pàgs: 1 ~ 10. Projecte o conveni finançador: Las estrellas de masa baja e intermedia como motores de la evolución química de galaxias, progenitores de supernovas termonucleares y laboratorio de astropartículas. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aa72f8/meta>. DOI:10.3847/1538-4357/aa72f8.
- Masoliver, M.; Malik, N.; Schöll, E.; Zakharova, A.. Coherence resonance in a network of FitzHugh-Nagumo systems: Interplay of noise, time-delay, and topology. *Chaos : an interdisciplinary journal of nonlinear science*. Any: 2017. Volum: 27. Número: 10. Pàgs: 2 ~ 8. URL del text: <http://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5003237>. DOI:10.1063/1.5003237.
- Massimi, C.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Cortes, G.. Neutron spectroscopy of ²⁶Mg states: constraining the stellar neutron source ²²Ne(α , n) ²⁵Mg. *Physics letters B*. Any: 2017. Volum: 768. Pàgs: 1 ~ 6. Projecte o conveni finançador: FPA 2011-28770-C03-03 Datos nucleares para física nuclear e ingeniería nuclear. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0370269317301260>. DOI:10.1016/j.physletb.2017.02.025.
- Mazon, J.; Costa, M.; Pino, D.. Nubes de aviones. De la pseudociencia de los 'chemtrails' a la ciencia de los 'contrails'. *Mètode Science Studies Journal*. Any: 2017. Número: 95. Pàgs: 111 ~ 117. DOI:10.7203/metode.8.9954.
- Mazon, J.; Rojas, J.I.; Lozano, M.; Pino, D.; Prats, X.; Miglietta, M.. Influence of meteorological phenomena on worldwide aircraft accidents in the period 1967-2010. *Meteorological applications*. Any: 2017. Volum: 24. Número: 5. Pàgs: 1 ~ 10. Projecte o conveni finançador: COMPRENDER Y CUANTIFICAR LA INTERACCION ENTRE LA CAPA LIMITE ATMOSFERICA Y LAS ESCALAS REGIONALES EN EL CICLO DEL CARBONO; Variabilidad espacio-temporal de las inundaciones en la cuenca mediterránea española desde 1300 AD: procesos atmosféricos, hidrológicos e interacciones con la actividad humana. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/113950>. DOI:10.1002/met.1686.
- Mazon, J.; Pino, D.. Cold outbreaks at the mesoscale in the Western Mediterranean basin: from Raincells to rainbands. *Advances in meteorology*. Any: 2017. Volum: 2017. Pàgs: 1 ~ 12. Projecte o conveni finançador: COMPRENDER Y CUANTIFICAR LA INTERACCION ENTRE LA CAPA LIMITE ATMOSFERICA Y LAS ESCALAS REGIONALES EN EL CICLO DEL CARBONO. URL del text: <https://www.hindawi.com/journals/amete/2017/5745412/>. DOI:10.1155/2017/5745412.
- Mazon, J.; Pino, D.. Meteodiversity: a new concept for quantifying meteorological diversity. *Weather*. Any: 2017. Volum: 72. Número: 5. Pàgs: 143 ~ 145. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/wea.2945/abstract;jsessionid=103E09CB3EB10EA771A95A6968F7317>
- Mazon, J.; Pino, D.. The influence of an increase of the Mediterranean Sea Surface Temperature on two nocturnal offshore rainbands: a numerical experiment. *Atmosphere*. Any: 2017. Volum: 8. Número: 58. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.mdpi.com/2073-4433/8/3/58/pdf>. DOI:10.3390/atmos8030058.

Articles en Revistes

- Mazon, J.; Miglietta, M.; Rotunno, R.. Numerical simulations of a tornadic supercell over the Mediterranean. *Weather and forecasting*. Any: 2017. Volum: 32. Pàgs: 1209 ~ 1226. URL del text: <http://journals.ametsoc.org/doi/10.1175/WAF-D-16-0223.1>. DOI:10.1175/WAF-D-16-0223.1.
- Mbarek Wael, B.; Pineda, E.; Escoda, L.; Suñol, J.J.; Khitouni, M.. High efficiency decolorization of azo dye Reactive Black 5 by Ca-Al particles. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. Any: 2017. Volum: 5. Número: 6. Pàgs: 6107 ~ 6113. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213343717305900?via%3Dihub>.
- Mbarek Wael, B.; Azabou, M.; Pineda, E.; Fiol, N.; Escoda, L.; Suñol, J.J.; Khitouni, M.. Rapid degradation of azo-dye using Mn-Al powders produced by ball-milling. *RSC advances*. Any: 2017. Volum: 7. Número: 21. Pàgs: 12620 ~ 12628. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2017/RA/C6RA28578C#!divAbstract>. DOI:10.1039/c6ra28578c.
- Miglietta, M.; Mazon, J.; Motola, V.; Passini, A.. Effect of a positive sea surface temperature anomaly on a Mediterranean tornadic supercell. *Scientific reports*. Any: 2017. Número: 12828 (2017). Pàgs: 1 ~ 8. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41598-017-13170-0>. DOI:10.1038/s41598-017-13170-0.
- Mingrone, F.; Massimi, C.; Vannini, G.; Calviño, F.; Cortes, G.. Neutron capture cross section measurement of ²³⁸U at the CERN n_TOF facility in the energy region from 1 eV to 700 keV. *Physical Review C*. Any: 2017. Volum: 95. Pàgs: 034604-1 ~ 034604-14. Projecte o conveni finançador: FPA 2011-28770-C03-03 Datos nucleares para física nuclear e ingeniería nuclear; Estudios de desintegraciones beta y de reacciones para la estructura nuclear, astrofísica y aplicaciones. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.95.034604>. DOI:10.1103/PhysRevC.95.034604.
- Mitsari, E.; Romanini, M.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.; Macovez, R.. Protonic surface conductivity and proton space-charge relaxation in hydrated fullerol. *The journal of physical chemistry. Part C, nanomaterials and interfaces*. Any: 2017. Volum: 121. Número: 9. Pàgs: 4873 ~ 4881. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jpcc.6b12530>. DOI:10.1021/acs.jpcc.6b12530.
- Morbidelli, R.; Saltalippi, C.; Flammini, A.; Cifrodelli, M.; Picciafuoco, T.; Corradini, C.; M. Carmen Casas-Castillo; Fowler, H.; Wilkinson, S.. Effect of temporal aggregation on the estimate of annual maximum rainfall depths for the design of hydraulic infrastructure systems. *Journal of hydrology*. Any: 2017. Volum: 554. Pàgs: 710 ~ 720. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169417306546>. DOI:10.1016/j.jhydrol.2017.09.050.
- Mugel, S.; dauphin, A.; Massignan, P.; Tarruell, L.; Lewenstein, M.; Lobo, C.; Celi, A.. Measuring Chern numbers in Hofstadter strips. *SciPost Physics*. Any: 2017. Volum: 3. Número: 12. Pàgs: 1 ~ 26. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://scipost.org/10.21468/SciPostPhys.3.2.012>. DOI:10.21468/SciPostPhys.3.2.012.
- Navarro Ezquerria, A.; Lacasta, A.M; Palumbo, M.; Giraldo, P.; Lesar, B.. Improvement of fire reaction and mould growth resistance of a new bio-based thermal insulation material. *Construction & building materials*. Any: 2017. Volum: 139. Pàgs: 531 ~ 539. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/102486>. DOI:10.1016/j.conbuildmat.2016.11.020.
- Nespolo, J.; Astrakharchik, G.; Recati, A.. Andreev-Bashkin effect in superfluid cold gases mixtures. *New journal of physics*. Any: 2017. Volum: 19. Pàgs: 1 ~ 12. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1367-2630/aa93a0/meta>. DOI:10.1088/1367-2630/aa93a0.
- Net, M.; Sanchez, J.. Periodic orbits in tall laterally heated rectangular cavities. *Physical review E*. Any: 2017. Volum: 95. Número: 2. Pàgs: 023102-1 ~ 023102-9. URL del text: <http://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.95.023102>. DOI:10.1103/PhysRevE.95.023102.
- Nicolaï, B.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.; Céolin, R.; Rietveld, I.. Thermal expansion of L-ascorbic acid. *European physical journal. Special topics*. Any: 2017. Volum: 226. Número: 5. Pàgs: 905 ~ 912. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1140%2Fepjst%2Fe2016-60232-6>. DOI:10.1140/epjst/e2016-60232-6.
- Nikolic, J.. BAE-D-17-01025 Impact of structural design solutions on the energy and thermal performance of an Australian office building. *Building and environment*. Any: 2017. Volum: 124. Pàgs: 258 ~ 282. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360132317303633?via%3Dihub#abs0015>.

Articles en Revistes

- Ochoa, D. A.; Levit, R.; Fancher, C.M.; Esteves, G.; Jones, J.L.; Garcia, J. E.. Low temperature dielectric relaxation in ordinary perovskite ferroelectrics: enlightenment from high-energy x-ray diffraction. *Journal of Physics D: Applied Physics*. Any: 2017. Volum: 50. Número: 20. Pàgs: 205305-1 ~ 205305-14. Projecte o conveni finançador: Relevancia funcional de la nanoestructura en las propiedades de cerámicas de diseño seguro. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6463/aa6b9e/meta;jsessionid=CEDCA39C475F98C7138BD7167D36A06A.c2.iopscience.cld.iop.org>. DOI:10.1088/1361-6463/aa6b9e.
- Oliveira, A.; Prats, C.; Espasa, M.; Zarzuela, F.; Montañola-Sales, C.; Silgado, A.; Lopez, D.; Erruda, M.; Gómez, J.; Albuquerque, J.. The malaria system microApp: A new, mobile device-based tool for malaria diagnosis. *JMIR Research Protocols*. Any: 2017. Volum: 6. Número: 4. Pàgs: e70. URL del text: <http://www.researchprotocols.org/2017/4/e70/>. DOI:10.2196/resprot.6758.
- Ortega, E.; Flores, R.; Oñate, E.; Idelsohn, Sergio R.. A-posteriori error estimation for the finite point method with applications to compressible flow. *Computational mechanics*. Any: 2017. Volum: 60. Número: 2. Pàgs: 219 ~ 233. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00466-017-1402-7>. DOI:10.1007/s00466-017-1402-7.
- Panozzo, M.; C. Quintero-Quiroz; Tiana-Alsina, J.; Torrent, M.C.; Masoller, C.. Experimental characterization of the transition to coherence collapse in a semiconductor laser with optical feedback. *Chaos : an interdisciplinary journal of nonlinear science*. Any: 2017. Volum: 27. Número: 11. Projecte o conveni finançador: Sistemas físicos y biofísicos complejos: hacia una visió global de su dinámica y fluctuaciones. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4986441>. DOI:10.1063/1.4986441.
- Parikh, A.; Homan, J.; Wijnands, R.; Ootes, L.; Page, D.; Altamirano, D.; Degenaar, N.; Brown, E.; Cackett, E.; Cumming, A.; Deibel, A.; Fridriksson, J.; Lin, D.; Linares, M.; Miller, J.. Different Accretion Heating of the Neutron Star Crust during Multiple Outbursts in MAXI J0556-332. *The astrophysical journal letters*. Any: 2017. Volum: 851. Número: 2. Pàgs: 1 ~ 6. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.3847/2041-8213/aa9e03/meta>. DOI:10.3847/2041-8213/aa9e03.
- Parsons, S.; Gänsicke, B. T.; Marsh, T.; Ashley, R.; Bours, M.; Breedt, E.; Burleigh, M.; Copperwheat, C.; Dhillon, V.; Green, M.; Hardy, L.; Hermes, J.; Irawati, P.; Kerry, P.; Littlefair, S.; McAllister, M.; Rattanasoon, S.; Rebassa, A.; Sahman, D.; Schreiber, M. R.. Testing the white dwarf mass-radius relationship with eclipsing binaries. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2017. Volum: 470. Número: 4. Pàgs: 4473 ~ 4492. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/470/4/4473/3869626/Testing-the-white-dwarf-mass-radius-relationship?redirectedFrom=fulltext>. DOI:10.1093/mnras/stx1522.
- Pastor-Satorras, R.; Castellano, C.. Topological structure and the H index in complex networks. *Physical review E*. Any: 2017. Volum: 95. Número: 2. Pàgs: 1 ~ 8. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.95.022301>. DOI:10.1103/PhysRevE.95.022301.
- Pejuan, A.. Verifying the frequency ratios in the musical scale of just intonation with "hear-and-see" learning tools. *Computer applications in engineering education*. Any: 2017. Volum: 25. Número: 1. Pàgs: 5 ~ 14. URL del text: wileyonlinelibrary.com/journal/cae. DOI:10.1002/cae.21771.
- Peñaranda, A.; Echebarria, B.; Alvarez-Lacalle, E.; Rodriguez Cantalapiedra, I.. Effects of small conductance calcium activated potassium channels in cardiac myocytes. *Computing in Cardiology*. Any: 2017. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=21890189>.
- Pericas, R.; Ivanov, K.; Reventós, F.; Batet, L.. Comparison of best-estimate plus uncertainty and conservative methodologies for a PWR MSLB analysis using a coupled 3-D neutron-kinetics/thermal-hydraulic code. *Nuclear technology*. Any: 2017. Volum: 198. Número: 2. Pàgs: 193 ~ 201. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00295450.2017.1299493>. DOI:10.1080/00295450.2017.1299493.
- Piersanti, L.; Bravo, E.; Cristallo, S.; Domínguez, I.; Straniero, O.; Tornambé, A.; Martínez, G.. SNe Ia keep memory of their progenitor metallicity. *The astrophysical journal letters*. Any: 2017. Volum: 836. Número: L9. Pàgs: 1 ~ 6. Projecte o conveni finançador: Las estrellas de masa baja e intermedia como motores de la evolución química de galaxias, progenitores de supernovas termonucleares y laboratorio de astropartículas. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.3847/2041-8213/aa5c7e/meta;jsessionid=7A070684D0548FE0F5A153D5EE2F8061.c2.iopscience.cld.iop.org>.

Articles en Revistes

- Qiao, J.; Feng, S.; Pelletier, J.; Crespo, D.; Pineda, E.; Yao, Y.. Physical aging effects on the dynamic relaxation behavior and mechanical properties of Cu₄₆Zr₄₆Al₈ metallic glass. *Journal of alloys and compounds*. Any: 2017. Volum: 726. Pàgs: 195 ~ 200. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925838817326762?via%3Dihub>.
- Qiao, J.; Pelletier, J.; Li, N.; Crespo, D.; Yao, Y.. Slow beta relaxation in La-based metallic glasses based on mechanical spectroscopy measurements. *Journal of iron and steel research international*. Any: 2017. Volum: 24. Número: 4. Pàgs: 397 ~ 401. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1006706X17300596>. DOI:10.1016/S1006-706X(17)30059-6.
- Qiao, J.; Pelletier, J.; Li, N.; Crespo, D.; Yao, Y.. Slow β relaxation in La-based metallic glasses based on mechanical spectroscopy measurements. *Journal of iron and steel research international*. Any: 2017. Volum: 24. Número: 4. Pàgs: 1 ~ 5. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1006706X17300596>. DOI:10.1016/S1006-706X(17)30059-6.
- Qiao, J.; Wang, Q.; Crespo, D.; Yang, Y.; Pelletier, J.. Amorphous physics and materials: Secondary relaxation and dynamic heterogeneity in metallic glasses: A brief review. *Chinese Physics B*. Any: 2017. Volum: 26. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 24. Projecte o conveni finançador: Transicions de fase, polimorfisme i dinàmica de la metastabilitat; Vidrios orgánicos y metálicos: Estructura, dinámica y estabilidad. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1674-1056/26/1/016402>. DOI:10.1088/1674-1056/26/1/016402.
- Rea, N.; de Martino, D.; Israel, G.; Bozzo, E.; Linares, M.; Hernanz, M.; Casares, J.. Multiband study of RX J0838-2827 and XMM J083850.4-282759: a new asynchronous magnetic cataclysmic variable and a candidate transitional millisecond pulsar. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2017. Volum: 471. Número: 3. Pàgs: 2902 ~ 2916. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/471/3/2902/4081953?redirectedFrom=fulltext>. DOI:10.1093/mnras/stx1560.
- Rebassa, A.; Ren, J.; Irawati, P.; Garcia-berro, E.; Parsons, S.; Schreiber, M. R.; Gänsicke, B. T.; Rodríguez-Gil, P.; Liu, X.; Manser, C.; Nevado, S.; Jiménez, F.; Costero, R.; Michel, R.; Zorotovic, M.; Hollands, M.; Han, Z.; Luo, A.; Hita, E.; Kong, X.. The white dwarf binary pathways survey - II. radial velocities of 1453 FGK stars with white dwarf companions from LAMOST DR4. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2017. Volum: 472. Número: 4. Pàgs: 4193 ~ 4203. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/472/4/4193/4104644?redirectedFrom=fulltext>. DOI:10.1093/mnras/stx2259.
- Rebassa, A.; Parsons, S.; Garcia-berro, E.; Gaensicke, B.; Schreiber, M. R.; Rybicka, M.; Koester, D.. Orbital periods and component masses of three double white dwarfs. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2017. Volum: 466. Número: 2. Pàgs: 1575 ~ 1581. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/466/2/1575/2638388/Orbital-periods-and-component-masses-of-three?redirectedFrom=fulltext>. DOI:10.1093/mnras/stw3155.
- Redondo, J. M.; Tellez, J-D; Sanchez, J.. Turbulent convection by thermoelectricity in a cooling-heating didactive device. *Proceedings of the Institute for System Programming of the RAS*. Any: 2017. Volum: 29. Número: 2. Pàgs: 215 ~ 230. URL del text: http://www.mathnet.ru/php/archive.phtml?wshow=paper&jrnid=tisp&paperid=216&option_lang=eng.
- Rey, R.; Hynes, J.. Translational versus rotational energy flow in water solvation dynamics. *Chemical physics letters*. Any: 2017. Volum: 683. Pàgs: 483 ~ 487. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009261417301811?via%3Dihub>.
- Rey, R.; Hynes, J.. Solvation dynamics in liquid water: III: energy fluxes and structural changes. *Journal of physical chemistry B*. Any: 2017. Volum: 121. Número: 6. Pàgs: 1377 ~ 1385. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jpcc.6b11805>. DOI:10.1021/acs.jpcc.6b11805.
- Rieradevall, J.M.; Avellaneda, J.; Roset, J.. Energy renovation of buildings : the skin of a building 70's housing developments in Barcelona Montbau's housing developments renovation. *Open construction & building technology journal*. Any: 2017. Volum: 11. Número: Suppl-1, M2. Pàgs: 27 ~ 64. URL del text: <https://benthamopen.com/ABSTRACT/TOBCTJ-11-27>. DOI:10.2174/1874836801711010027.
- Rodríguez, J.; Carbonell, J.M.; Cante, J.C.; Oliver, J.. Continuous chip formation in metal cutting processes using the Particle Finite Element Method (PFEM). *International journal of solids and structures*. Any: 2017. Volum: 120. Pàgs: 81 ~ 102. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020768317301877>. DOI:10.1016/j.ijsolstr.2017.04.030.

Articles en Revistes

- Rodriguez, J.; Elola, M.; Marti, J.; Laria, D.. Surface behavior of aprotic mixtures: dimethyl sulfoxide/acetonitrile. *Journal of Physical Chemistry C*. Any: 2017. Volum: 121. Número: 27. Pàgs: 14618 ~ 14627. Projecte o conveni finançador: Simulación atomística de sistemas hidratados y nanoconfinados, líquidos moleculares y sales fundidas. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.7b03154>. DOI:10.1021/acs.jpcc.7b03154.
- Rodriguez Cantalapiedra, I.; Alvarez-Lacalle, E.; Peñaranda, A.; Echebarria, B.. Minimal model for calcium alternans due to SR release refractoriness. *Chaos : an interdisciplinary journal of nonlinear science*. Any: 2017. Volum: 27. Número: 9. Pàgs: 093928-1 ~ 093928-13. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5000709>. DOI:10.1063/1.5000709.
- Rodriguez, J.M.; Carbonell, J.M.; Cante, J.C.; Oliver, J.; Jonsen, P.. Generation of segmental chips in metal cutting modelled with the PFEM. *Computational mechanics*. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 17. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00466-017-1442-z>. DOI:10.1007/s00466-017-1442-z.
- Rojas, J.I.; Crespo, D.. Dynamic microstructural evolution of an Al–Zn–Mg–Cu alloy (7075) during continuous heating and the influence on the viscoelastic response. *Materials characterization*. Any: 2017. Volum: 134. Pàgs: 319 ~ 328. Projecte o conveni finançador: Transicions de fase, polimorfisme i dinàmica de la metastabilitat; Vidrios Orgánicos y Metálicos: Estructura, Dinámica y Estabilidad. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/111986>. DOI:10.1016/j.matchar.2017.11.018.
- Rojas, J.I.; Nicolas, J.; Crespo, D.. Study on Mechanical Relaxations of 7075 (Al–Zn–Mg) and 2024 (Al–Cu–Mg) Alloys by Application of the Time-Temperature Superposition Principle. *Advances in materials science and engineering*. Any: 2017. Volum: 2017. Número: 2602953. Pàgs: 1 ~ 12. Projecte o conveni finançador: 2014SGR581 - Transiciones de fase, polimorfismo y dinámica de la meta-estabilidad (Grupo consolidado); FIS2014-54734-P - Vidrios orgánicos y metálicos: Estructura, dinámica y estabilidad. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/104489>. DOI:10.1155/2017/2602953.
- Romanini, M.; Del Barrio, M.; Macovez, R.; Ruiz, M.; Capaccioli, S.; Tamarit, J. Ll.. Thermodynamic scaling of the dynamics of a strongly hydrogen-bonded glass-former. *Scientific reports*. Any: 2017. Volum: 7. Número: 1346. Pàgs: 1 ~ 11. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41598-017-01464-2>. DOI:10.1038/s41598-017-01464-2.
- Romanini, M.; Tamarit, J. Ll.; Pardo, L.; Bermejo, F. J.; Fernandez- Perea, R.; Pratt, F.. Implanted muon spin spectroscopy on 2-O-adamantane: a model system that mimics the liquid. *Journal of Physics Condensed Matter*. Any: 2017. Volum: 29. Número: 8. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/104107>. DOI:10.1088/1361-648X/aa530d.
- Rubio-Marcos, F.; Fernández, J.F.; Ochoa, D. A.; Garcia, J. E.; Rojas-Hernandez, R. E.; Castro, M.; Ramajo, L.. Understanding the piezoelectric properties in potassium-sodium niobate-based lead-free piezoceramics: interrelationship between intrinsic and extrinsic factors. *Journal of the european ceramic society*. Any: 2017. Volum: 37. Número: 11. Pàgs: 3501 ~ 3509. Projecte o conveni finançador: Relevancia funcional de la nanoestructura en las propiedades de cerámicas de diseño seguro. Nombre de citacions: 7. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0955221917302881>. DOI:10.1016/j.jeurceramsoc.2017.04.045.
- Ruiz, G.; Romanini, M.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.; Pardo, L.; Macovez, R.. Relaxation dynamics vs crystallization kinetics in the amorphous state: the case of Stiripentol. *Molecular pharmaceutics*. Any: 2017. Volum: 14. Número: 11. Pàgs: 3636 ~ 3643. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.molpharmaceut.7b00399>. DOI:10.1021/acs.molpharmaceut.7b00399.
- Ruiz, G.; Romanini, M.; Hauptmann, A.; Loerting, T.; Shalaev, E.; Tamarit, J. Ll.; Pardo, L.; Macovez, R.. Genuine antiplasticizing effect of water on a glass-former drug. *Scientific reports*. Any: 2017. Volum: 7. Pàgs: 1 ~ 8. Projecte o conveni finançador: Vidrios Orgánicos y Metálicos: Estructura, Dinámica y Estabilidad. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41598-017-07643-5>. DOI:10.1038/s41598-017-07643-5.
- Ruta, B.; Pineda, E.; Evenson, Z.. Relaxation processes and physical aging in metallic glasses. *Journal of physics: condensed matter*. Any: 2017. Volum: 29. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-648X/aa9964/meta>. DOI:10.1088/1361-648X/aa9964.

Articles en Revistes

- Sabaté-Gilarte, M.; Barbagallo, M.; Colonna, N.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. High-accuracy determination of the neutron flux in the new experimental area n_TOF-EAR2 at CERN. *European physical journal A*. Any: 2017. Volum: 53. Número: 210. Pàgs: 1 ~ 13. Projecte o conveni finançador: Datos nucleares para física nuclear e ingeniería nuclear; Estudios de desintegraciones beta y de reacciones para la estructura nuclear, astrofísica y aplicaciones. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1140%2Fepja%2Fi2017-12392-4>. DOI:10.1140/epja/i2017-12392-4.
- Sadou, H.; Rietveld, I.; Del Barrio, M.; Secrétan, P.; Faucheron, A.; Karoui, M.; Tilleul, P.; Yagoubi, N.; Do, B.. Investigating therapeutic usage of combined Ticagrelor and Aspirin through solid-state and analytical studies. *European journal of pharmaceutical sciences*. Any: 2017. Volum: 107. Pàgs: 62 ~ 70. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098717303809>. DOI:10.1016/j.ejps.2017.06.031.
- Sala, G.; Ness, J.U.; Hernanz, M.; Greiner, J.. The supersoft X-ray source in V5116 Sagittarii: I. the high resolution spectra. *Astronomy & astrophysics*. Any: 2017. Volum: 601. Número: A93. Pàgs: 1 ~ 12. URL del text: <https://www.aanda.org/articles/aa/abs/2017/05/aa28957-16/aa28957-16.html>. DOI:10.1051/0004-6361/201628957.
- Salinas, M.; Pradell, T.; Tite, M.. Tracing the tin-opacified yellow glazed ceramics in the western Islamic world: the findings at Madinat al-Zahra'. *Archaeological and Anthropological Sciences*. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 11. Projecte o conveni finançador: Transicions de fase, polimorfisme i dinàmica de la metastabilitat; Introduction of the glaze in Al-Andalus: technological waves and oriental influences; Tecnologia inversa de vidriados, esmaltes y capas pictóricas para la recuperación del Patrimonio Histórico-Artístico. URL del text: <https://link.springer-com.recursos.biblioteca.upc.edu/article/10.1007/s12520-017-0562-x#citeas>. DOI:10.1007/s12520-017-0562-x.
- Sanz, J.; Juan, J.; Rovira-Garcia, Adrià.; Gonzalez-Casado, G.. GPS differential code biases determination: methodology and analysis. *Gps solutions*. Any: 2017. Volum: 21. Número: 4. Pàgs: 1549 ~ 1561. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10291-017-0634-5>. DOI:10.1007/s10291-017-0634-5.
- Saurí, J.; Zachariah, M.; Macovez, R.; Tamarit, J. Ll.; Millán, D.; Suñé, M.; García, E.; Pérez, P.; Miñarro, M.; Ticó, J.; Suñé, J.. Formulation and characterization of mucoadhesive controlled release matrix tablets of captopril. *Journal of drug delivery science and technology*. Any: 2017. Volum: 42. Pàgs: 215 ~ 226. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1773224717300527?via%3Dihub>.
- Scazza, F.; Valtolina, G.; Massignan, P.; Recati, A.; Amico, A.; Burchianti, A.; Fort, C.; Inguscio, M.; Zaccanti, M.; Roati, G.. Repulsive Fermi polarons in a resonant mixture of ultracold 6Li atoms. *Physical review letters*. Any: 2017. Volum: 118. Pàgs: 083602. Nombre de citacions: 28. URL del text: <http://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevLett.118.083602>. DOI:10.1103/PhysRevLett.118.083602.
- Schieber, T.A.; Carpi, L.; Díaz-Guilera, A.; Pardalos, P.M.; Masoller, C.; Ravetti, M.G. Quantification of network structural dissimilarities. *Nature communications*. Any: 2017. Volum: 8. Pàgs: 1 ~ 10. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://www.nature.com/articles/ncomms13928>. DOI:10.1038/ncomms13928.
- Sebastian, N.; B. Robles-Hernández; Diez, S.; Salud, J.; Luckhurst, G.; Dunmur, D.; Lopez, D.; de la Fuente, M.. Distinctive dielectric properties of nematic liquid crystal dimers. *Liquid crystals*. Any: 2017. Volum: 44. Número: 1. Pàgs: 177 ~ 190. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02678292.2016.1218963>. DOI:10.1080/02678292.2016.1218963.
- Seres, E.; Seres, J.; Namba, S.; Afa, I.J.; Serrat, C.. Attosecond sublevel beating and nonlinear dressing on the 3d-to-5p and 3p-to-5s core-transitions at 91.3 eV and 210.4 eV in krypton. *Optics express*. Any: 2017. Volum: 25. Número: 25. Pàgs: 31774 ~ 31788. Projecte o conveni finançador: FIS2014-51997-R Amplificació de pulsos de rayos X de attosegundos y control de procesos químicos. URL del text: <https://www.osapublishing.org/oe/abstract.cfm?uri=oe-25-25-31774>. DOI:10.1364/OE.25.031774.
- Shahbaz, T.; Linares, M.; Breton, R.. Properties of the redback millisecond pulsar binary 3FGLJ0212.1+5320. *Monthly notices of the Royal Astronomical Society*. Any: 2017. Volum: 472. Número: 4. Pàgs: 4287 ~ 4296. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://academic.oup.com/mnras/article-abstract/472/4/4287/4094898?redirectedFrom=fulltext>. DOI:10.1093/mnras/stx2195.

Articles en Revistes

- Silva-Santisteban, A.; Steinke, N.; Johnston, A.; Ruiz, G.; Pardo, L.; McLain, S.. On the structure of prilocaine in aqueous and amphiphilic solutions. *Physical chemistry chemical physics*. Any: 2017. Volum: 19. Número: 20. Pàgs: 12665 ~ 12673. Projecte o conveni finançador: SIMULACION A NANOESCALA DE FASES CONDENSADAS: SALES FUNDIDAS, DISOLUCIONES IONICAS Y LÍQUIDOS MOLECULARES. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2017/CP/C7CP01723E#!divAbstract>. DOI:10.1039/c7cp01723e.
- Simarro, G.; Ribas, F.; Alvarez, A.; Guillén, J.; Chic, O.; Orfila, A.. ULISES: an open source code for extrinsic calibrations and planview generations in coastal video monitoring systems. *Journal of coastal research*. Any: 2017. Volum: 33. Número: 5. Pàgs: 1217 ~ 1227. URL del text: <http://www.bioone.org/doi/10.2112/JCOASTRES-D-16-00022.1>. DOI:10.2112/JCOASTRES-D-16-00022.1.
- Skarmoutsos, I.; Guardia, E.; Samios, J.. Local structural fluctuations, hydrogen bonding and structural transitions in supercritical water. *The Journal of supercritical fluids*. Any: 2017. Volum: 130. Pàgs: 156 ~ 164. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0896844617304187?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.supflu.2017.08.004.
- Soria, M.; Lordan, O.; Sallan, J.. Heuristics of node selection criteria to assess robustness of world airport network. *Chinese journal of aeronautics*. Any: 2017. Volum: 30. Número: 4. Pàgs: 1473 ~ 1480. URL del text: <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1000936117301188>. DOI:10.1016/j.cja.2017.04.012.
- Staliunas, K.; Markos, P.; Kuzmiak, V.. Scattering properties of a PT dipole. *Physical review A*. Any: 2017. Volum: 96. Número: 4. Pàgs: 043852-1 ~ 043852-7. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/pra/abstract/10.1103/PhysRevA.96.043852>. DOI:10.1103/PhysRevA.96.043852.
- Staliunas, K.. Multi-longitudinal-mode micro-laser model. *European physical journal D*. Any: 2017. Volum: 71. Número: 257. Projecte o conveni finançador: Ondas de luz en cristales, medios estructurados y metamateriales. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1140%2Fepjd%2Fe2017-80167-9>. DOI:10.1140/epjd/e2017-80167-9.
- Starnini, M.; Baronchelli, A.; Pastor-Satorras, R.. Effects of temporal correlations in social multiplex networks. *Scientific reports*. Any: 2017. Volum: 7. Número: 8597. Pàgs: 1 ~ 8. URL del text: <https://www.nature.com/articles/s41598-017-07591-0>. DOI:10.1038/s41598-017-07591-0.
- Stipanovic, P.; Leandra, V.; Boronat, J.. Structure of halo and quasi-halo helium–helium–alkali trimers. *Few-body systems*. Any: 2017. Volum: 58. Pàgs: 1 ~ 5. Projecte o conveni finançador: Materia cuántica ultrafría. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00601-017-1288-0>. DOI:10.1007/s00601-017-1288-0.
- Stipanovic, P.; Leandra, V.; Boronat, J.. Quantum halo states in helium tetramers. *Journal of physical chemistry A*. Any: 2017. Volum: 121. Número: 1. Pàgs: 308 ~ 314. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jpca.6b10656>. DOI:10.1021/acs.jpca.6b10656.
- Stipanovic, P.; Leandra, V.; Zaric, D.; Boronat, J.. Ground-state properties of weakly bound helium-alkali trimers. *Journal of chemical physics*. Any: 2017. Volum: 146. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 19. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4973381>. DOI:10.1063/1.4973381.
- Suñol, F.; Gonzalez, R.. Low Weber number jet collision regimes in microgravity. *Physics of fluids*. Any: 2017. Volum: 29. Número: 11. Pàgs: 2 ~ 6. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/113763>. DOI:10.1063/1.5011973.
- Swierczynski, T.; Ionita, M.; Pino, D.. Using archives of past floods to estimate future flood hazards. *EOS transactions*. Any: 2017. Volum: 98. Projecte o conveni finançador: Variabilidad espacio-temporal de las inundaciones en la cuenca mediterránea española desde 1300 AD: procesos atmosféricos, hidrológicos e interacciones con la actividad humana. URL del text: <https://eos.org/meeting-reports/using-archives-of-past-floods-to-estimate-future-flood-hazards>. DOI:10.1029/2017EO066221.
- Tarifeño, A.; Taín, J.L.; Domingo-Pardo, C.; Calviño, F.; Cortes, G.; Phong, V.; Riego, A.; Agramunt, J.; Algora, A.. Conceptual design of a hybrid neutron-gamma detector for study of β -delayed neutrons at the RIB facility of RIKEN. *Journal of instrumentation*. Any: 2017. Volum: 12. Número: 4. Pàgs: P04006-1 ~ P04006-21. Projecte o conveni finançador: Estudios de desintegraciones beta y de reacciones para la estructura nuclear, astrofísica y aplicaciones. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-0221/12/04/P04006/meta;jsessionid=7471A60EA193FFF01E300D20C3697D59.c1.iopscience.cld.iop.org>. DOI:10.1088/1748-0221/12/04/P04006.

Articles en Revistes

- Tian, J.; Chen, S.; Masoller, C.. Generation of extreme pulses on demand in semiconductor lasers with optical injection. *Optics express*. Any: 2017. Volum: 25. Número: 25. Pàgs: 31326 ~ 31336. Projecte o conveni finançador: Sistemas físicos y biofísicos complejos: hacia una visió global de su dinámica y fluctuaciones. URL del text: <https://www.osapublishing.org/oe/abstract.cfm?uri=oe-25-25-31326>. DOI:10.1364/OE.25.031326.
- Tirabassi, G.; Sommerlade, Linda; Masoller, C.. Inferring directed climatic interactions with renormalized partial directed coherence and directed partial correlation. *Chaos : an interdisciplinary journal of nonlinear science*. Any: 2017. Volum: 27. Número: 3. Pàgs: 035815-1 ~ 035815-6. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4978548>. DOI:10.1063/1.4978548.
- Torrens, J.; Bruna, P.; Stoica, M.; Eckert, J.. Glass-forming ability and microstructural evolution of [(Fe_{0.6}Co_{0.4})_{0.75}Si_{0.05}B_{0.20}]_{96-x}Nb₄M_x metallic glasses studied by Mössbauer spectroscopy. *Journal of alloys and compounds*. Any: 2017. Volum: 704. Pàgs: 748 ~ 759. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925838817305364>. DOI:10.1016/j.jallcom.2017.02.098.
- Torres, R.. Nonsingular black holes, the cosmological constant and asymptotic safety. *Physical review D*. Any: 2017. Volum: 95. Número: 12. Pàgs: 1 ~ 11. Projecte o conveni finançador: Aspectos Geométricos en Mecánica, Control, Teoría de Campos y Gravitación. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.95.124004>. DOI:10.1103/PhysRevD.95.124004.
- Torres, R.. Non-singular quantum improved rotating black holes and their maximal extension. *General relativity and gravitation*. Any: 2017. Volum: 49. Número: 6. Pàgs: 1 ~ 18. Projecte o conveni finançador: Aspectos Geométricos en Mecánica, Control, Teoría de Campos y Gravitación. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10714-017-2236-5>. DOI:10.1007/s10714-017-2236-5.
- Torres, R.; Fayos, F.. On regular rotating black holes. *General relativity and gravitation*. Any: 2017. Volum: 49. Número: 1. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10714-016-2166-7>. DOI:10.1007/s10714-016-2166-7.
- Trull, J.; Salud, J.; Diez, S.; Lopez, D.. Influence of liquid crystalline phases on the tunability of a random laser. *Physical review E*. Any: 2017. Volum: 95. Número: 5. Pàgs: 052704-1 ~ 052704-9. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.95.052704>. DOI:10.1103/PhysRevE.95.052704.
- Turdnev, M.; Giden, I.; Giden, I.; Babayigit, C.; Bor, E.; Boztug, Ç.; Kurt, H.; Staliunas, K.. Mid-infrared T-shaped photonic crystal waveguide for optical refractive index sensing. *Sensors and actuators B. Chemical*. Any: 2017. Volum: 245. Pàgs: 765 ~ 773. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092540051730237X>. DOI:10.1016/j.snb.2017.02.016.
- Tylutki, M.; Astrakharchik, G.; Recati, A.. Coherent oscillations in small Fermi-polaron systems. *Physical review A*. Any: 2017. Volum: 96. Número: 6. Pàgs: 1 ~ 9. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://journals.aps.org/pra/abstract/10.1103/PhysRevA.96.063603>. DOI:10.1103/PhysRevA.96.063603.
- Velasco, J.E.; Concustell, A.; Pineda, E.; Crespo, D.. Plastic deformation induced anisotropy in metallic glasses: A molecular dynamics study. *Journal of alloys and compounds*. Any: 2017. Volum: 707. Pàgs: 102 ~ 107. Projecte o conveni finançador: Vidrios Orgánicos y Metálicos: Estructura, Dinámica y Estabilidad. Nombre de citacions: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925838816341561>. DOI:10.1016/j.jallcom.2016.12.233.
- Ventosa-Molina, J.; Lehmkuhl, O.; Perez, C.; Oliva, A.. Large eddy simulation of a turbulent diffusion flame: some aspects of subgrid modelling consistency. *Flow turbulence and combustion*. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 30. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10494-017-9813-2>. DOI:10.1007/s10494-017-9813-2.
- Montlaur, A.; Delgado-Muñoz, L.. Flight and passenger delay assignment optimization strategies. *Transportation research. Part C, emerging technologies*. Any: 2017. Volum: 81. Número: C. Pàgs: 99 ~ 117. Projecte o conveni finançador: Mètodes numèrics en ciències aplicades i enginyeria. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968090X17301420>. DOI:10.1016/j.trc.2017.05.011.
- Vispa, A.; Monserrat, D.; Cuello, G. J.; Fernandez-Alonso, F.; Mukhopadhyay, S.; Demmel, F.; Tamarit, J. Ll.; Pardo, L.. On the microscopic mechanism behind the purely orientational disorder-disorder transition in the plastic phase of 1-chloroadamantane. *Physical chemistry chemical physics*. Any: 2017. Volum: 19. Número: 30. Pàgs: 20259 ~ 20266. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2017/CP/C7CP03630B#ldivAbstract>. DOI:10.1039/c7cp03630b.

Articles en Revistes

- Vispa, A.; Romanini, M.; Ramos, M.; Pardo, L.; Bermejo, F.; Hassaine, M.; Krivchikov, A.; Taylor, J.; Tamarit, J. Ll. Thermodynamic and kinetic fragility of Freon 113: the most fragile plastic crystal. *Physical review letters*. Any: 2017. Volum: 118. Número: 10. Pàgs: 105701-1 ~ 105701-6. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/109069>. DOI:10.1103/PhysRevLett.118.105701.
- Wright, T.; Guerrero, C.; Billowes, J.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M.; Hernandez, A.; Riego, A.; Tarifeño, A.. Measurement of the U-238(n,gamma) cross section up to 80 keV with the total absorption calorimeter at the CERN n_TOF facility. *Physical Review C*. Any: 2017. Volum: 96. Número: 6. Pàgs: 064601-1 ~ 064601-11. Projecte o conveni finançador: Datos nucleares para física nuclear e ingeniería nuclear; Estudios de desintegraciones beta y de reacciones para la estructura nuclear, astrofísica y aplicaciones. URL del text: <https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.96.064601>. DOI:10.1103/PhysRevC.96.064601.
- Xu, Y.; Prats, X.. Including Linear Holding in Air Traffic Flow Management for Flexible Delay Handling. *Journal of air transportation*. Any: 2017. Volum: 25. Número: 5. Pàgs: 123 ~ 137. URL del text: <https://arc.aiaa.org>. DOI:10.2514/1.D0081.
- Xu, Y.; Dalmau, R.; Prats, X.. Maximizing airborne delay at no extra fuel cost by means of linear holding. *Transportation research. Part C, emerging technologies*. Any: 2017. Volum: 81. Número: August 2017. Pàgs: 137 ~ 152. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968090X17301419>. DOI:10.1016/j.trc.2017.05.012.
- Xu, Y.; Prats, X.. Effects of linear holding for reducing additional flight delays without extra fuel consumption. *Transportation research. Part D, transport and environment*. Any: 2017. Volum: 53. Número: June 2017. Pàgs: 388 ~ 397. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1361920916308501>. DOI:10.1016/j.trd.2017.04.027.
- Yamaguchi, H.; Hughes, J.P.; Badenes, C.; Bravo, E.; Seitzzahl, I.; Martinez, H.; Park, S.; Petre, R.. The origin of the iron-rich knot in Tycho's supernova remnant. *Astrophysical journal*. Any: 2017. Volum: 834. Número: 2. Pàgs: 1 ~ 13. Projecte o conveni finançador: Explosiones termonucleares en enanas blancas: modelos de alta precisión y datos observacionales.. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/834/2/124/meta;jsessionid=F2715D38CC83DCE4C0989EABD4920113.c2.iopscience.cld.iop.org>. DOI:10.3847/1538-4357/834/2/124.
- Ye, J.; Del Barrio, M.; Negrier, P.; Qureshi, N.; Rietveld, I.; Céolin, R.; Tamarit, J. Ll.. Orientational order in the stable buckminster fullerene solvate C60·2CBr2H2. *European physical journal. Special topics*. Any: 2017. Volum: 226. Número: 5. Pàgs: 857 ~ 867. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1140%2Fepjst%2Fe2016-60272-x>. DOI:10.1140/epjst/e2016-60272-x.
- Yuan, L.; Clevers, S.; Burel, A.; Negrier, P.; Del Barrio, M.; Ben Hassine, B.; Mondieig, D.; Dupray, V.; Tamarit, J. Ll.; Coquerel, G.. A new intermediate polymorph of 1-fluoro-adamantane and its second-order-like transition toward the low temperature phase. *Crystal growth and design*. Any: 2017. Volum: 17. Número: 6. Pàgs: 3395 ~ 3401. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.cgd.7b00353>. DOI:10.1021/acs.cgd.7b00353.
- Zaragoza, F.; Eichmann, M.; Flühs, D.; Sauerwein, W.; Brualla, L.. Monte Carlo estimation of absorbed dose distributions obtained from heterogeneous 106 Ru eye plaques. *Ocular oncology and pathology*. Any: 2017. Volum: 3. Número: 3. Pàgs: 204 ~ 209. Nombre de citacions: 3. DOI:10.1159/000456717.

Text en Actes de Congrés

- Aberle, O.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. Recent results in nuclear astrophysics at the n_TOF facility at CERN. Proceedings of Science (PoS); 26th International Nuclear Physics Conference (INPC2016): Adelaide, Australia: 11-16 September 2016. Lloc de publicació: Adelaide, Austràlia. Editorial: PoS - Proceedings of Science. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 6. URL del text: <https://pos.sissa.it/cgi-bin/reader/conf.cgi?confid=281>.
- Agramunt, J.; Taín, J.L.; Albiol, F.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A.; Tarifeño, A.. New accurate measurements of neutron emission probabilities for relevant fission products. EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. Lloc de publicació: Bruges, Bèlgica. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 01004-1 ~ 01004-4. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9020-0.

Text en Actes de Congrés

- Ahmed, W.; Botey, M.; Herrero, R.; Staliunas, K.. Self-collimated beams in 2D complex periodic lattices from P- to PT-symmetry. 11th International Congress on Engineered Materials Platforms for Novel Wave Phenomena (Metamaterials), Marseille, France: 28-31 Aug 2017.. Lloc de publicació: Marseille, França. Any: 2017. Pàgs: 4 ~ 6.
- Ahmed, W.; Botey, M.; Herrero, R.; Staliunas, K.. PT-axisymmetric VCSELs with linear central defect. 2017 19th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2017): Girona, Spain: 2-6 July 2017. Lloc de publicació: Girona, Espanya. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-1-5386-0859-3. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8016447>.
- Ahmed, W.; Herrero, R.; Botey, M.; Staliunas, K.. Narrow beam emission in PT-axisymmetric lasers. Meta'17, Incheon, Corea: the 8th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics. Lloc de publicació: Seoul, Corea, República de. Any: 2017. Pàgs: 842 ~ 843. ISBN/ISSN: 2429-1390. URL del text: https://metaconferences.org/ocs/files/meta17_proceedings.pdf.
- Ahmed, W.; Botey, M.; Herrero, R.; Staliunas, K.. Localized field enhancement in PT-axisymmetric systems. NANOMETA- 6th International Topical Meeting on Nanophotonics and Metamaterials (Nanometeta), Seefeld (Tirol), Austria, 04-07 Jan. 2017. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1.
- Alcaraz, O.; Xercavins, J.. From Paris to 2C? From the global to the country 2C references: Iran case study. 5th IRAN 2026 VISION. Lloc de publicació: Teheran, Iran. Any: 2017.
- Aliseda, A.; Bagi, A.; Johnson, J.; Duvoy, P.; Kasper, J.; Kulchitsky, A.; Montlaur, A.. Simulating debris impacts on hydrokinetic infrastructure. Waterpower Week in Washington proceedings. Lloc de publicació: Washington DC, Estats Units d'Amèrica. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 2.
- Alonso, S.. From cell polarization to random crawling of individual amoebas. 9th International Conference Engineering of Chemical Complexity: ECC9 : book of abstracts. Lloc de publicació: Vilanova i la Gertrú, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 26 ~ 26. URL del text: http://ecc9barcelona.com/assets/abstract_book_A4.pdf.
- Arias, S.; Montlaur, A.. Impact study of contact angle boundary conditions for CFD simulation of two-phase flow generation in a T-junction. B&D 2017: 7th International Workshop on Bubble and Drop Interfaces: Lyon, France: June 26-30, 2017: proceedings book. Any: 2017. Pàgs: 91 ~ 91.
- Arriaga, J.; Falques, A.; Ribas, F.; Crews, E.. Formation and destruction of shoreline sand waves: observations and modelling. Proceedings of Coastal Dynamics 2017. Lloc de publicació: Helsingør, Dinamarca. Any: 2017. Pàgs: 781 ~ 790. URL del text: <http://coastaldynamics2017.dk/proceedings.html>.
- Arriaga, J.; Falques, A.; Ribas, F.. Formation and destruction events of shoreline sand waves. RCEM 2017-Back to Italy, the 10th Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, Trento-Padova, 15-22 September 2017: book of abstracts. Lloc de publicació: Trento, Padova, Itàlia. Any: 2017. Pàgs: 38 ~ 38. ISBN/ISSN: 978-88-8443-752-5.
- Aznar, A.; Lloveras, P.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.; Stern-Taulats, E.; Mañosa Carrera, Lluís; Planes, A.; Avramenko, A.; Mathur, N.; Moya, X.. Colossal Barocaloric Effects in Organic Materials. Danish Days on Caloric Materials and Devices. Book of Abstracts. Lloc de publicació: Riso Campus (Roskilde), Dinamarca. Any: 2017. Pàgs: 46.
- Baeza, E.; de Blas, A.; Riego, A.; Fabbri, M.. Desarrollo del código de seguridad para reactores de fusión AINA 4 para los análisis de seguridad de los diseños europeos de DEMO. Ponencias de la 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Lloc de publicació: Málaga, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 9.
- Baghaei, M.; Bergadà, J.M.; Del Campo, D.. Fluidic actuator performance variation via internal dimensions modifications. Proceedings of the 17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2017, Costa Ballena (Rota), Cádiz, Spain, July 4-8, 2017. Lloc de publicació: Rota, Cádiz, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 166 ~ 176. ISBN/ISSN: 978-84-617-8694-7. URL del text: http://cmmse.usal.es/cmmse2017/sites/default/files/volumes/Proceedings_CMMSE_2017_vol_1_6.pdf.
- Balasch, J.; Ruiz, J.; Tuset, J.; Rodríguez, R.; García, D.; Castelltort, X.; Barriendos, M.; Pino, D.. Indirect estimation from paleoflood evidences of the liquid and solid loads of the November 2015 and 2016 flash floods in the Sió River (NE Iberian Peninsula). 5th PAGES OSM Abstract book. Lloc de publicació: Zaragoza, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 174 ~ 175.

Text en Actes de Congrés

- Balasch, J.; Pino, D.; Valero, J.; Ruiz, J.; Barriendos, M.; Tuset, J.; Castelltort, X.; Mazon, J.. Non-stationarity in the evolution of major floods in the Ebro River (NE Iberian Peninsula). 5th PAGES OSM Abstract book. Lloc de publicació: Zaragoza, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 174 ~ 174.
- Balasch, J.; García-Rodríguez, D.; Tuset, J.; Ruiz, J.; Rodríguez-Ochoa, R.; Jacquet, E.; Barriendos, M.; Castelltort, X.; Pino, D.. Hydrological and sedimentary analysis of two recent flash floods in a Mediterranean basin with major changes in land uses and channel shape (Sió River, NE Iberian Peninsula). European Geosciences Union General Assembly 2017. Lloc de publicació: Vienna. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: http://egu2017.eu/programme/how_to_access_the_programme.html.
- Balibrea-Correa, J.; Mendoza, E.; Cano-Ott, D.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M.; Riego, A.. Measurement of the neutron capture cross section of the fissile isotope ^{235}U with the CERN n TOF total absorption calorimeter and a fission tagging based on micromegas detectors. EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. Lloc de publicació: Bruges, Bèlgica. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 11021-1 ~ 11021-4. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9020-0.
- Barbagallo, M.; Colonna, N.; Aberle, O.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. $^7\text{Be}(n,\alpha)$ and $^7\text{Be}(n,p)$ cross-section measurement for the cosmological lithium problem at the n TOF facility at CERN. EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. Lloc de publicació: Bruges, Bèlgica. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 01012-1 ~ 01012-4. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9020-0.
- BEN HASSINE, B.; Karoui, K.; Bulou, A.; Del Barrio, M.; Mondieig, D.; Negrier, P.; Tamarit, J. Ll.. Spectroscopic studies of the order-disorder phase transition in 1-adamantane-methanol. TRAMP 2017: nanomaTéRiAux: Microstructure et Propriétés: Hammamet, Tunísia: Mars, 22-24, 2017: minute livre. Lloc de publicació: Hammamet, Tunísia. Any: 2017. Pàgs: 212 ~ 212. URL del text: <https://sites.google.com/site/tramptf2016/>.
- Benadero, L.; Ponce, E.; El Aroudi, A.; Martínez, L.. Analysis of coexisting solutions and control of their bifurcations in a parallel LC resonant inverter. ISCAS 2017 - 50th International Symposium of Circuits and Systems. Lloc de publicació: Baltimore, Estats Units d'Amèrica. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 4.
- Benadero, L.; Ponce, E.; El Aroudi, A.. Analysis of nonlinear and non-smooth dynamics of a self-oscillating series resonant inverter. MEDYNA 2017: 2nd Euro-Mediterranean Conference on Structural Dynamics and Vibroacoustics: 25-27 Apr 2017: Sevilla (Spain): books of proceedings. Lloc de publicació: Sevilla, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 50 ~ 55.
- Botey, M.; Ahmed, W.; Herrero, R.; Staliunas, K.. Self-collimation in 2D Complex P- and PT-symmetric systems. Meta'17, Incheon, Corea: the 8th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics. Lloc de publicació: Seoul. Any: 2017. Pàgs: 630 ~ 631. ISBN/ISSN: 2429-1390. URL del text: https://metaconferences.org/ocs/files/meta17_proceedings.pdf.
- Botey, M.; Herrero, R.; Ahmed, W.; Staliunas, K.. PT-axisymmetric VCSELS. Metamaterials XI Vladimír Kuzmiak, Peter Markos, Tomasz Szoplik. Lloc de publicació: Prague, Txeca, República. Editorial: International Society for Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 9781510609556. URL del text: <http://spiedigitallibrary.org>.
- Botey, M.; Ahmed, W.; Herrero, R.; Staliunas, K.. PT-axisymmetry for extraordinary field confinement. Proceedings Volume 10112, Photonic and Phononic Properties of Engineered Nanostructures VII. Lloc de publicació: San Francisco, Estats Units d'Amèrica. Editorial: International Society for Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 9781510606654. URL del text: www.spiedigitallibrary.org.
- Brustenga, A.; M. Carmen Casas-Castillo; Rodriguez, R.; Rius, A.; Redaño, A.. A study of the scaling properties of rainfall and their relationship to climate characteristics in Catalunya. 10th HyMeX Workshop, 4-7 July 2017, Barcelona, Spain. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Edicions de la Universitat de Barcelona. Any: 2017. Pàgs: 129 ~ 130. URL del text: <https://www.hymex.org/?page=public/workshops/10/programme>.
- Caballero, I.; Roset, J.; Daumal, F.; Zamora, J.Ll.. Restaurantes con silencios a la carta: aportación a la investigación acústica - arquitectónica relativa a una óptima inteligibilidad. Tecniacústica 2017: conferencias y comunicaciones del 48º Congreso Español de Acústica, Encuentro Ibérico de Acústica. Lloc de publicació: A Coruña, Espanya. Editorial: Sociedad Española de Acústica. Any: 2017. Pàgs: 308 ~ 316. ISBN/ISSN: 978-84-87985-29-4. URL del text: <http://www.sea-acustica.es/index.php?id=545>.

Text en Actes de Congrés

- Caballero-Folch, R.; Taín, J.L.; Agramunt, J.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A.. Measurement of the heaviest Beta-delayed 2-neutron emitter: ^{136}Sb . EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. Lloc de publicació: Bruges, Bèlgica. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 01005-1 ~ 01005-4. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9020-0.
- Calvete, D.; Kakeh, N.; Falques, A.. Shoreline dynamics under the presence of a rip-channel system. RCEM 2017- Back to Italy, the 10th Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, Trento-Padova, 15-22 September 2017: book of abstracts. Lloc de publicació: Trento, Padova, Itàlia. Any: 2017. Pàgs: 102 ~ 102. ISBN/ISSN: 978-88-8443-752-5.
- Carpi, L.; Masoller, C.. Characterisation of emergent properties during the transition to optical turbulence in a fibre laser. 2017 European Conference on Lasers and Electro-Optics and European Quantum Electronics Conference. Lloc de publicació: Munich, Alemanya. Editorial: Optical Society of American (OSA). Any: 2017. Pàgs: EF_5_2 ~ EF_5_2. ISBN/ISSN: 978-1-5090-6736-7. URL del text: <https://www.osapublishing.org/conference.cfm?meetingid=101&yr=2017>.
- Castelltort, X.; Balasch, J.; Colombo, F.; Cirés, J.; Ruiz, J.; Tuset, J.; Barriandos, M.; Pino, D.; Mazon, J.. Pleistocene sediments in the NE of Ebro Basin. An example of coarse deposits produced by flash floods. 5th PAGES OSM Abstract book. Lloc de publicació: Zaragoza, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 198 ~ 199.
- Chen, Y.L.; Tassan, L.; Audouin, L.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.. Characterization of the n TOF EAR-2 neutron beam. EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. Lloc de publicació: Bruges, Bèlgica. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 03020-1 ~ 03020-4. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9020-0.
- Chiaveri, E.; Aberle, O.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. The n TOF facility: Neutron beams for challenging future measurements at CERN. EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. Lloc de publicació: Bruges, Bèlgica. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 03001-1 ~ 03001-4. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9020-0.
- Colonna, N.; Aberle, O.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. The Nuclear astrophysics program at n_TOF (CERN). EPJ Web Conf., volume 165, 2017. Nuclear Physics in Astrophysics VIII (NPA8 2017). Lloc de publicació: Catania, Itàlia. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 01014-1 ~ 01014-8. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9030-9. URL del text: https://www.epj-conferences.org/articles/epjconf/abs/2017/34/epjconf_npa82017_01051/epjconf_npa82017_01051.html.
- Cuesta, M.; Zamora, J.L.; Roset, J.. Development of a non-destructive test to assess the quality of new pieces of glass smalti from Murano (Italy) used in the “trencadís” cladding. 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions. Lloc de publicació: Lisboa, Portugal. Editorial: IST Press. Any: 2017. Pàgs: 237.1 ~ 237.12. ISBN/ISSN: 978-989-8481-58-0.
- Dalmau, R.; Verhoeven, R.; Prats, X.; Bussink, F.; Heesbeen, B.. Performance comparison of guidance strategies to accomplish RTAs during a CDO. DASC 2017: 36th Digital Avionics Systems Conference: St. Petersburg, Florida, USA: September 17-21, 2017: proceedings papers. Lloc de publicació: St. Petersburg, Florida, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 8. ISBN/ISSN: 978-1-5386-0364-2. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8093739>.
- Dalmau, R.; Perez-Battle, M.; Prats, X.. Estimation and prediction of weather variables from surveillance data using spatio-temporal Kriging. DASC 2017: 36th Digital Avionics Systems Conference: St. Petersburg, Florida, USA: September 17-21, 2017: proceedings papers. Lloc de publicació: St. Petersburg, Florida, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 8. ISBN/ISSN: 978-1-5386-0364-2. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8093739>.
- Dalmau, R.; Alenka, J.; Prats, X.. Combining the assignment of pre-defined routes and RTAs to sequence and merge arrival traffic. Proceedings of the 17th ATIO - AIAA Aviation Technology, Integration, and Operations Conference. Lloc de publicació: Denver, Estats Units d'Amèrica. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 12.
- De Swart, R.L.; Ribas, F.; Ruessink, B.; Simarro, G.; Guillén, J.. Characteristics and dynamics of crescentic bar events in an open, tideless beach. Proceedings of Coastal Dynamics 2017. Lloc de publicació: Helsingør, Dinamarca. Any: 2017. Pàgs: 555 ~ 566. URL del text: <http://coastaldynamics2017.dk/proceedings.html>.

Text en Actes de Congrès

- De Swart, R.L.; Ribas, F.; Calvete, D.. The role of oblique wave incidence on crescentic bar dynamics. RCEM 2017-Back to Italy, the 10th Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, Trento-Padova, 15-22 September 2017: book of abstracts. Lloc de publicació: Trento, Padova, Itàlia. Any: 2017. Pàgs: 104 ~ 104. ISBN/ISSN: 978-88-8443-752-5.
- del Rio-Gaztelurrutia, T.; Sanchez-Lavega, A.; Antuñano, A.; Garcia-Melendo, E.; Legarreta, J.; Sayanagi, K.; Hueso, R.; Wong, M.; Perez-Hoyos, S.; Sanz-Requena, J.; Rojas, J.; Simon, A.; de Pater, I.; Barry, T.. A planetary-scale disturbance in a long-living three-vortex coupled system in Saturn's atmosphere. EPSC abstracts, vol.11, EPSC2017-77-2, 2017. Lloc de publicació: Riga, Estònia. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 2. URL del text: https://www.epsc2017.eu/programme/abstract_download.html.
- Dies, J.. Algunas buenas prácticas en educación, capacitación, extensión y gestión del conocimiento nuclear. Libro de Actas. 2º Simposio Internacional sobre Educación, Capacitación y Gestión del Conocimiento Nuclear. Lloc de publicació: Buenos Aires, Argentina. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 69.
- Dupont, E.; Otuka, N.; Cabellos, O.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. Dissemination of data measured at the CERN n TOF facility. EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. Lloc de publicació: Bruges, Bèlgica. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 07002-1 ~ 07002-4. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9020-0.
- Duran, D.; Rodriguez, I.; Soria, M.; Lehmkuhl, O.. Boundary layer flow control using synthetic jets on the flow over a NACA 0012 airfoil. Proceedings of the 17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE-2017, Costa Ballena (Rota), Cádiz, Spain, July 4-8, 2017. Lloc de publicació: Cadiz, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 785 ~ 791. ISBN/ISSN: 978-84-617-8694-7.
- Echebarria, B.; Marchena, M.. Development of a computational model of calcium signalling in cardiac cells at the submicron scale. 9th International Conference Engineering of Chemical Complexity: ECC9: book of abstracts. Lloc de publicació: Vilanova i la Geltrú, Barcelona, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 57 ~ 57. URL del text: http://www.ecc9barcelona.com/assets/abstract_book_A4.pdf.
- Echebarria, B.; Rodriguez Cantalapiedra, I.; Alvarez-Lacalle, E.; Peñaranda, A.. Minimal model for calcium alternans due to calcium release refractoriness. 9th International Conference Engineering of Chemical Complexity: ECC9 : book of abstracts. Lloc de publicació: Vilanova i la Gertrú, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 56 ~ 56. URL del text: http://ecc9barcelona.com/assets/abstract_book_A4.pdf.
- El Aroudi, A.; Ponce, E.; Benadero, L.; Martínez, L.. Sliding bifurcations in resonant inverters. SSD'17: 14th IEEE International Multi-Conference on Systems, Signals and Devices: Marrakech, Morocco: March 28–31, 2017: abstract book. Lloc de publicació: Marrakech, Marroc. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2017. Pàgs: 122 ~ 127. ISBN/ISSN: 978-9973-959-40-9. URL del text: <https://ssd-conf.org/wp-content/uploads/2017/10/SSD17-booklet.pdf>.
- Escuain, L.; Hernández-Alcaina, A.; Pons, A. J.. Matching Mesoscopic Neural Models to Microscopic Neural Networks in Stationary and Non-stationary Regimes. Artificial Neural Networks and Machine Learning - ICANN 2017: 26th International Conference on Artificial Neural Networks, Alghero, Italy, September 11-14, 2017, proceedings, Part I. Lloc de publicació: Alguer, Itàlia. Editorial: Springer. Any: 2017. Pàgs: 431 ~ 431. ISBN/ISSN: 978-3-319-68600-4. URL del text: <http://www.springer.com/us/book/9783319685991>.
- Fabbri, M.; de Blas, A.; Riego, A.; Dies, J.; Zamora, I.; Baeza, E.. Methodology for the improvement of the AINA Code wall-model applied to DEMO WCPB blanket. SOFT 2016: 29th Symposium on Fusion Technology: Prague, Czech Republic: September 5-9, 2016: book of abstracts. Lloc de publicació: Praga, Txeca, República. Any: 2017. Pàgs: 459 ~ 459. URL del text: <https://indico.ipp.cas.cz/event/4/abstract-book.pdf>.
- Falques, A.; Kakeh, N.; Calvete, D.. A new shoreline instability mechanism related to high-angle waves. Proceedings of Coastal Dynamics 2017. Lloc de publicació: Helsingør, Dinamarca. Any: 2017. Pàgs: 1863 ~ 1873. URL del text: <http://coastaldynamics2017.dk/proceedings.html>.
- Ferrer-Anglada, N.; Arcos, D.; D. Gabriel; Bernat Sempere; Colominas, C.. Correlation between graphene grain size and electro-optical response. IWEPNM2017. Lloc de publicació: Kirchberg (Tírol), Àustria. Editorial: FG Gebäudetechnik und Entwerfen TU Berlin. Any: 2017. Pàgs: 58 ~ 58.

Text en Actes de Congrés

- Franco, F.. Equilibrio, material y forma. JIDA'17. Lloc de publicació: Sevilla. Editorial: Grup per a la Innovació i la Logística Docent en l'Arquitectura. Any: 2017. Pàgs: 100 ~ 110. ISBN/ISSN: 978-84-9880-681-6.
- Franco, F.. Heating-emisor system that saves energy and improves the comfort sensation of the occupants of buildings and vehicles. Proceedings of ELCAS'5. Lloc de publicació: Nysiros, Grècia. Editorial: Aristotle Univerity of Thessaloniki. Any: 2017. Pàgs: 378 ~ 382.
- Franco, F.. Conductive plate to improve the protection of the building's occupants from radiation and environmental electromagnetic fields. Proceedings of ELCAS'5. Lloc de publicació: Nysiros, Grècia. Editorial: Aristotle Univerity of Thessaloniki. Any: 2017. Pàgs: 370 ~ 377.
- Gomis, J.; Artigas, D.; Pujol-Closa, P.; Torner, L.. Bound states in the continuum in anisotropic structures. 2017 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe & European Quantum Electronics Conference. Lloc de publicació: Munich, Alemanya. Editorial: Optical Society of American (OSA). Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1. ISBN/ISSN: 978-1-5090-6736-7. URL del text: <https://www.osapublishing.org/conference.cfm?meetingid=101&yr=2017>.
- Gonzalez, R.. Acoustic control of boiling in microgravity. Joint Conference of the 7th International Symposium on Physical Sciences in Space (ISPS-7) & 25th European Low Gravity Research Association Biennial Symposium and General Assembly (ELGRA-25). Lloc de publicació: Juan-les-Pins, França. Any: 2017. Pàgs: 59 ~ 59.
- Guerra Sánchez, C.; Lerendegui-Marco, J.; Domingo-Pardo, C.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. Time-of-flight and activation experiments on 147 Pm and 171 Tm for astrophysics. EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. Lloc de publicació: Bruges, Bèlgica. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 01007-1 ~ 01007-4. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9020-0.
- Günsing, F.; Aberle, O.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. The measurement programme at the neutron time-of-flight facility n TOF at CERN. EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. Lloc de publicació: Bruges, Bèlgica. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 11002-1 ~ 11002-6. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9020-0.
- Gutierrez, M.; Tiana-Alsina, J.; Rocadenbosch, F.; Sospedra, J.; Aghabi, R.; González-Marco, D.. A wind-lidar buoy for offshore wind measurements: first commissioning test-phase results. IGARSS 2017: International Geoscience and Remote Sensing Symposium: Texas, Estats Units: July 23-28, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Fort Worth, TX, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2017. Pàgs: 1607 ~ 1610. ISBN/ISSN: 978-1-5090-4951-6. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8118204>.
- Halpaap, H.; Marconi, M.; Hernández, R.; Vilaseca, M.; Yacomotti, A.; Masoller, C.. Characterization of the speckle pattern generated by nanolaser light with thermal and non-thermal statistics. European Semiconductor Laser Workshop 2017 : DTU, Denmark 15th & 16th September: programme. Lloc de publicació: DTU, Dinamarca. Any: 2017.
- Halpaap, H.; Vilaseca, M.; Masoller, C.. Incoherent Light Sources for Speckle Reduction in Double Pass Ocular Imaging. Proc. of SPIE-OSA Vol. 10416. Lloc de publicació: Munich, Alemanya. Editorial: International Society for Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). Any: 2017. Pàgs: 104160S-1 ~ 104160S-4.
- Haurie, L.; Giraldo, P.; Lacasta, A.M; Monton, J.; Sonnier, R.. Influencia de diferentes parámetros en el comportamiento al fuego de siete especies de frondosas mejicanas. LIGNOMAD17 : Congreso sobre Construcción con Madera y otros Materiales Lignocelulósicos : Libro de resúmenes. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Publicaciones EPSEB. Any: 2017. Pàgs: 146 ~ 150. ISBN/ISSN: 978-84-9880-665-6. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/106376>.
- Hayran, Z.; Herrero, R.; Botey, M.; Kurt, H.; Staliunas, K.. Polarization-independent broadband bidirectional optical cloaking using a new type of inverse scattering approach. ICTON 2017: 19th International Conference on Transparent Optical Networks: Girona, Catalonia, Spain, 2-6 July 2017. Lloc de publicació: Girona, Espanya. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-1-5386-0858-6. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8016447>.

Text en Actes de Congrés

- Hayran, Z.; Herrero, R.; Botey, M.; Kurt, H.; Staliunas, K.. Invisibility on demand. Meta'17, Incheon, Corea: the 8th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics. Lloc de publicació: Seoul. Any: 2017. Pàgs: 632 ~ 633. ISBN/ISSN: 2429-1390. URL del text: https://metaconferences.org/ocs/files/meta17_proceedings.pdf.
- Hernando, M.; Mora, M.; Pelayo, I. M.; Alcom, L.; Gonzalez, M.; Cañadas, J.C.. Neighbor-locating colorings in graphs. Abstracts 17th Workshop on Graph Theory: Colourings, Independence and Domination. Lloc de publicació: Piechowice, Polònia. Any: 2017. Pàgs: 84 ~ 84.
- Jose, J.. Nucleosynthesis in novae. JPS Conference Proceedings Vol. 14, Proceedings of the 14th International Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC2016). Lloc de publicació: Niigata, Japó. Any: 2017. Pàgs: 010501-1 ~ 010501-8. ISBN/ISSN: 978-4-89027-118-4.
- Juan, J.; Sanz, J.; Rovira-Garcia, Adrià.; Gonzalez-Casado, G.; Shao, Y.; Ibañez, D.; Alonso, M.; Segura, S.; Escudero, M.. High accuracy navigation techniques under scintillation conditions. 9th Multi-GNSS Asia (MGA) .Next Generation Multi-GNSS Resilient Solutions for Sustainable Development. Jakarta, Republic of Indonesia, 2017. Lloc de publicació: Jakarta, Indonèsia. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1.
- Juan, J.; Sanz, J.; Rovira-Garcia, Adrià.; Gonzalez-Casado, G.; Shao, Y.; Ibañez, D.; Alonso, M.; Segura, S.; Escudero, M.. High accuracy navigation techniques under scintillation conditions. 2017 - 2nd BELS Workshop: EGNSS Solutions for Sustainable Development. Kuala Lumpur, Bangkok, Phnom Pen.. Lloc de publicació: Kuala Lumpur, Malàisia. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 2.
- Juan, J.; Sanz, J.; Gonzalez-Casado, G.; Barbosa, J.; Camps, A.; Riba, J.; Blanch, E.; Altadill, D.; Orús, R.; Vazquez, G.. Analysis and modeling of high and low frequency ionospheric disturbances and its impact on navigation. International Colloquium Scientific and Fundamental Aspects of the Galileo Programme: Valencia, Spain: 25-27, October 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Valencia, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 19.
- Juan, J.; Sanz, J.; Gonzalez-Casado, G.; Rovira-Garcia, Adrià.. An alternative approach for testing general relativity with eccentric Galileo satellites. International Colloquium Scientific and Fundamental Aspects of the Galileo Programme: Valencia, Spain: 25-27, October 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Valencia, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 2.
- Kakeh, N.; Falques, A.; Calvete, D.. A new shoreline instability mechanism related to high-angle waves. RCEM 2017-Back to Italy, the 10th Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, Trento-Padova, 15-22 September 2017: book of abstracts. Lloc de publicació: Trento, Padova, Itàlia. Any: 2017. Pàgs: 110 ~ 110. ISBN/ISSN: 978-88-8443-752-5.
- Koubychine, Y.A.; Shvedunov, V.; Vladimirov, I.. Race-track microtron with pulse-to-pulse beam energy switch. IPAC2017: proceedings of the 8th International Particle Accelerator Conference: Copenhagen, Denmark: May 14-19, 2017. Lloc de publicació: Copenhagen, Dinamarca. Any: 2017. Pàgs: 1530 ~ 1532. ISBN/ISSN: 978-3-95450-182-3. URL del text: <http://accelconf.web.cern.ch/AccelConf/ipac2017/>.
- Koubychine, Y.A.; Escaler, X.; Shvedunov, V.. Study of the cooling and vacuum systems of a miniature 12 MeV race-track microtron. IPAC2017: proceedings of the 8th International Particle Accelerator Conference: Copenhagen, Denmark: May 14-19, 2017. Lloc de publicació: Copenhagen, Dinamarca. Any: 2017. Pàgs: 4582 ~ 4584. ISBN/ISSN: 978-3-95450-182-3. URL del text: <http://accelconf.web.cern.ch/AccelConf/ipac2017/>.
- Leal-Cidoncha, E.; Durán, I.; Paradela, C.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A.. High accuracy $^{234}\text{U}(n,f)$ cross section in the resonance energy region. EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. Lloc de publicació: Bruges, Bèlgica. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 04057-1 ~ 04057-4. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9020-0.
- Lerendegui-Marco, J.; Guerrero, C.; Cortés-Giraldo, M.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Gómez, M.; Tarifeño, A.. New measurement of the $^{242}\text{Pu}(n,\gamma)$ cross section at n TOF-EAR1 for MOX fuels: Preliminary results in the RRR. EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. Lloc de publicació: Bruges, Bèlgica. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 11045-1 ~ 11045-4. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9020-0.

Text en Actes de Congrés

- Lereñdegui-Marco, J.; Cortés-Giraldo, M.; Guerrero Sánchez, C.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.. Monte Carlo simulations of the n TOF lead spallation target with the Geant4 toolkit: A benchmark study. EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. Lloc de publicació: Bruges, Bèlgica. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 03030-1 ~ 03030-4. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9020-0.
- Leyton, C.; Redondo, J. M.; Tellez, J-D; Gil, J.C.. Derivation index associated to the flow of patients within hospitals and health centres of different sizes and specialities: example of the central Nuble region in Chile. International Workshop on Complex Turbulent Flows (IWCTF2017) 23-24 October 2017, Larache, Morocco. Lloc de publicació: Tanger, Marroc. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 3.
- Llabrés, A.; M. Carmen Casas-Castillo; Rodriguez, R.; Rius, A.. A study of the dependence of the ratio between rainfall amounts measured using fixed and unrestricted intervals on the characteristic rainfall pattern of a place. EMS 2017: European Meteorology Society Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2017: Dublin, Ireland: September 4-8, 2017: annual meeting abstracts. Lloc de publicació: Dublin, Irlanda. Any: 2017. URL del text: <https://meetingorganizer.copernicus.org/ems2017/presentations>.
- Llabrés, A.; M. Carmen Casas-Castillo; Rodriguez, R.; Rius, A.; Redaño, A.. A study of the scaling properties of rainfall and their relationship to climate characteristics in Catalunya. IdRA Documents 3: 10th HyMeX Workshop. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 129 ~ 130.
- Llabrés, A.; Rodriguez, R.; M. Carmen Casas-Castillo; Rius, A.; Redaño, A.. Ajustando el factor de corrección para medidas de precipitación realizadas con intervalos temporales fijos según el régimen pluviométrico de la localidad. XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física, lunes 17 julio 2017-viernes 21 julio 2017, Santiago de Compostela, Facultad de Química: book of abstracts. Lloc de publicació: Santiago de Compostela, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 25 ~ 25. URL del text: <https://indico.ific.uv.es/indico/conferenceDisplay.py/getPic?picId=1&confId=2851>.
- Lopez, J.; Coch, H.; Isalgue, A.. Estimación del efecto de la luz solar como generadora de contraste en el entorno urbano mediterráneo. Actas del 3er Congreso Internacional de Construcción Sostenible y Soluciones Eco-Eficientes. Lloc de publicació: Sevilla, Espanya. Editorial: Universidad de Sevilla. Any: 2017. Pàgs: 878 ~ 889. ISBN/ISSN: 978-84-617-8428-8.
- Luettich, M.; Giordano, V.; LeFloch, S.; Pineda, E.; Zontone, F.; Luo, Y.; Samwer, K.; Ruta, B.. Anti-Aging in ultrastable metallic glasses. 8th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems - New Results, Directions and Opportunities - Book of Abstracts. Lloc de publicació: Wisla, Polònia. Any: 2017. Pàgs: 360 ~ 360. ISBN/ISSN: 978-83-226-3251-2.
- mahjoub, O.; Redondo, J. M.. Intermittency in complex flows. Geophysical research abstracts, volume 19: EGU General Assembly 2017. Lloc de publicació: Vienna. Editorial: European Geosciences Union (EGU). Any: 2017. Pàgs: 19201 ~ 19203. ISBN/ISSN: 1029-7006. URL del text: <http://www.geophysical-research-abstracts.net/egu2017.html>.
- Marchena, M.; Echebarria, B.. Development of a computational model of calcium signaling in cardiac cells at the submicron scale. 9th International Conference Engineering of Chemical Complexity: ECC9: book of abstracts. Lloc de publicació: Vilanova i la Geltrú, Barcelona, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 57. URL del text: http://www.ecc9barcelona.com/assets/abstract_book_A4.pdf.
- Marchena, M.; Echebarria, B.. Development of a computational model of calcium signaling in cardiac cells at the submicron scale. FisEs'17: XXI Congreso de Física Estadística: libro de resúmenes, Sevilla, del 30 de marzo al 1 de abril de 2017. Lloc de publicació: Sevilla, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 162. URL del text: https://fises17.gefenol.es/media/uploads/editor/2017/03/28/libro_resumenes_fises17.pdf.
- Marcos, R.; Sánchez, P.; Prats, X.. New approaches to ATM performance analysis: overview of the APACHE, AURORA and INTUIT projects. Proceedings of the 7th SESAR Innovation Days. Lloc de publicació: Belgrade, Sèrbia. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1.
- Marti, J.; Lu, H.. Molecular dynamics of di-palmitoyl-phosphatidyl-choline biomembranes in ionic solution: adsorption of the precursor neurotransmitter tryptophan. ICCS 2017 The Art of Computational Science. Bridging gaps-Forming Alloys. Lloc de publicació: Zürich, Suïssa. Any: 2017. Pàgs: 111 ~ 111.

Text en Actes de Congrés

- Martínez, N; Borkar, S.; Masoller, C.. On the predictability of optical rogue waves in a semiconductor laser with optical injection. ICTON 2017: 19th International Conference on Transparent Optical Networks: Girona, Catalonia, Spain, 2-6 July 2017. Lloc de publicació: Girona. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1. ISBN/ISSN: 978-1-5386-0858-6. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8016447>.
- Martínez, M.D.; Serra, C.; Lana, F.J.; Burgueño, A.. Extreme daily records of urban heat island effect over Barcelona city (NE Spain) and their linkages with synoptic conditions. EMS Annual Meeting Abstracts, Vol. 14. Lloc de publicació: Dublin, Irlanda. Any: 2017. Pàgs: 576 ~ 576. URL del text: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2017/EMS2017-562.pdf>.
- Martínez, M.D.; Lana, F.J.; Serra, C.; Burgueño, A.. Characterisation of the urban heat island effect over Barcelona city (NE Spain). EMS Annual Meeting Abstracts, Vol. 14. Lloc de publicació: Dublin, Irlanda. Any: 2017. Pàgs: 562 ~ 562. URL del text: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2017/EMS2017-562.pdf>.
- Masoliver, M.; Masoller, C.. Numerical study of the interplay of noise and a subthreshold periodic signal. Crossroads in Complex Systems, IFISC, Mallorca, June 5-8, 2017: book of abstracts. Lloc de publicació: Mallorca, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 119. URL del text: https://crossroads2017.ifisc.uib-csic.es/media/uploads/editor/2017/06/02/book_of_abstracts.pdf.
- Masoliver, M.; Masoller, C.. Subthreshold signal encoding and transmission in coupled FitzHugh-Nagumo neurons. CNOD: abstracts. Lloc de publicació: Sophia Antipolis, França. Any: 2017. URL del text: <http://cnod.info/Abstracts/#top>.
- Masoliver, M.; Masoller, C.. Subthreshold signal encoding in coupled FitzHugh-Nagumo neurons. International Symposium Topical Problems of Nonlinear Wave Physics, 22-28 July, 2017, Moscow-St. Petesburg, Russia: proceedings. Lloc de publicació: Moscow, St. Petesburg. Any: 2017. Pàgs: 48. URL del text: <http://www.nwp.sci-nnov.ru/proceedings.html>.
- Masoller, C.; Masoliver, M.. Nonlinear analysis of the effects of noise and a subthreshold periodic signal in the output of two coupled neurons. FisEs'17: XXI Congreso de Física Estadística: libro de resúmenes, Sevilla, del 30 de marzo al 1 de abril de 2017. Lloc de publicació: Sevilla, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 100 ~ 100. URL del text: https://fises17.gefenol.es/media/uploads/editor/2017/03/28/libro_resumenes_fises17.pdf.
- Mastromarco, M.; Barbagallo, M.; Vermeulen, M.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M.; Riego, A.. The 236U neutron capture cross-section measured at the n TOF CERN facility. EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. Lloc de publicació: Bruges, Bèlgica. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 11054-1 ~ 11054-4. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9020-0.
- Mazon, J.; Pino, D.. Cold outbreaks from Mistral wind in the western mediterranean basin. EMS Annual Meeting Abstracts. Lloc de publicació: Dublin, Irlanda. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1.
- Melgosa, M.; Prats, X.; Ruiz, S.; Tarragó, J.; Busto, J.; Steen, M.. A novel framework to assess the wake vortex hazards risk supported by aircraft in en-route operations. Proceedings of the 7th SESAR Innovation Days. Lloc de publicació: Belgrade, Sèrbia. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 6.
- Mendoza, E.; Cano-Ott, D.; Altstadt, S.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M.; Riego, A.. Measurement of the 241Am neutron capture cross section at the n TOF facility at CERN. EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. Lloc de publicació: Bruges, Bèlgica. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 11022-1 ~ 11022-4. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9020-0.
- Meseguer, A.; Mellibovsky, F.. Open shear flow archetypal streamwise localization. Euromech Colloquium EC565, Subcritical Transition to Turbulence. Lloc de publicació: Cargèse, França. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1.
- Mingrone, F.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M.; Riego, A.. High precision measurement of the radiative capture cross section of 238U at the n TOF CERN facility. EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. Lloc de publicació: Bruges, Bèlgica. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 11028-1 ~ 11028-4. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9020-0.

Text en Actes de Congrès

- Mirkovic, B.; Pavlovic, G.; Netjasov, F.; Babic, O.; Barrado, C.; Prats, X.; Coca, V.; Bujor, A.; Vidosavljevic, A.. Measuring performance of the european air traffic management system review of current performance indicators and proposal for new ones. Proceedings of the 7th SESAR Innovation Days. Lloc de publicació: Belgrade, Sèrbia. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1.
- Miro, A.; Soria, M.; Rodriguez, I.; Cajas, J.. Numerical investigations of synthetic jet actuators. Proceedings of the 17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2017, Costa Ballena (Rota), Cádiz, Spain, July 4-8, 2017. Lloc de publicació: Rota, Cádiz, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 1492 ~ 1503. ISBN/ISSN: 978-84-617-8694-7. URL del text: http://cmmse.usal.es/cmmse2017/sites/default/files/volumes/Proceedings_CMMSE_2017_vol_1_6.pdf.
- Montañola-Sales, C.; Prats, C.; Cardona, P.J.; Gilabert, J.F.; Lopez, D.; Vilaplana, C.; Casanovas, J.; Valls, J.. Modeling tuberculosis transmission in urban cities through agent-based simulation: the case of Barcelona. womENCourage 2017: accepted posters 2017. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Association for Computing Machinery (ACM). Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <https://womencourage.acm.org/2017/02/01/posters/>.
- Moreno, M.; Munné-Jordà, A.. La Lluna, la pruna: visions de la Lluna al cinema i la literatura. Explorant la volta del cel: estudis sobre història de l'astronomia i de la meteorologia. Lloc de publicació: Vic, Espanya. Editorial: INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. BARCELONA. Any: 2017. Pàgs: 167 ~ 179. ISBN/ISSN: 978-84-15672-46-3. URL del text: <https://publicacions.iec.cat/PopulaFitxa.do?moduleName=r&subModuleName=&idCatalogacio=28108>.
- Mujal-Colilles, A.; Grifoll, M.; Falques, A.. Low energy transverse sand bars at el Trabucador beach, Ebro delta: a preliminary study. Proceedings of Coastal Dynamics 2017. Lloc de publicació: Helsingør, Dinamarca. Any: 2017. Pàgs: 1070 ~ 1080. URL del text: <http://coastaldynamics2017.dk/proceedings.html>.
- Munné-Jordà, A.; Moreno, M.. L'home de la Lluna. Una visió de la Lluna des de la tradició popular. Explorant la volta del cel: estudis sobre història de l'astronomia i de la meteorologia. Lloc de publicació: Vic, Espanya. Editorial: INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. BARCELONA. Any: 2017. Pàgs: 181 ~ 191. ISBN/ISSN: 978-84-15672-46-3. URL del text: <https://publicacions.iec.cat/PopulaFitxa.do?moduleName=r&subModuleName=&idCatalogacio=28108>.
- Net, M.; Sanchez, J.. Steady and periodic convection of binary mixtures in tall laterally heated slots. XVI International Workshop on Instabilities and Non-Equilibrium Structures. Lloc de publicació: Valparaíso Chile. Any: 2017. Pàgs: 15 ~ 15. URL del text: <http://fis.ucv.cl/workshop2017>.
- Nittler, L.; Jose, J.. Ernst K. Zinner (1937-2015). JPS Conference Proceedings Vol. 14, Proceedings of the 14th International Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC2016). Lloc de publicació: Niigata, Japó. Any: 2017. Pàgs: 010002-1 ~ 010002-1. ISBN/ISSN: 978-4-89027-118-4.
- Pawelek, A.; Dalmau, R.; Lichota, P.; Prats, X.. Arrival traffic synchronisation with Required Time of Arrivals for fuel-efficient trajectories. Proceedings of the 17th ATIO - AIAA Aviation Technology, Integration, and Operations Conference. Lloc de publicació: Denver, Estats Units d'Amèrica. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 14.
- Peñaranda, A.; Echebarria, B.; Alvarez-Lacalle, E.; Rodriguez Cantalapiedra, I.. Effects of small conductance calcium activated potassium channels in atrial myocytes. CNIC Conference Atrial Fibrillation: from Mechanisms to Population Science. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 28 ~ 28. URL del text: www.cnic-conference.com.
- Peralta, J.; Satoh, T.; Horinouchi, T.; Ogohara, K.; Kouyama, T.; Murakami, S.; Imamura, T.; McGouldrick, K.; Sato, T. M.; Limaye, S.; Garcia-Melendo, E.; Sanchez-Lavega, A.; Hueso, R.. AKATSUKI-IR2 reveals unexpected opacity disruption affecting Venus's lower clouds every 9 days. EPSC abstracts, vol.11, EPSC2017-77-2, 2017. Lloc de publicació: Riga, Letònia. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 2. URL del text: https://www.epsc2017.eu/programme/abstract_download.html.
- Periago, M.C.; Majeed, H.T.; Alarcon, M.; Belmonte, J.. The effect of wind on daily airborne pollen concentrations in Catalonia (NE Iberian Peninsula). RICTA 2007: 5th Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology: Barcelona, 4-6 July 2017. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 76 ~ 76.

Text en Actes de Congrés

- Periago, M.C.; Majeed, H.T.; Alarcon, M.; Belmonte, J.. Influence of wind on daily airborne pollen concentrations in Catalonia (NE Iberian Peninsula). MedPalyno 2017: Mediterranean Palynology APLE-GPPSBI-APLF Symposium: Barcelona, 4-6 September. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 104 ~ 104. ISBN/ISSN: 978-84-945378-7-5. URL del text: http://lap.uab.cat/aerobiologia/general/pdf/congresses/MedPalyno_2017_Symposium_e-Book.pdf.
- Periago, M.C.; Majeed, H.T.; Alarcon, M.; Belmonte, J.. Effect of temperature and precipitation on the airborne pollen parameters in Catalonia (NE Iberian Peninsula). MedPalyno 2017: Mediterranean Palynology APLE-GPPSBI-APLF Symposium: Barcelona, 4-6 September. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 133 ~ 133. ISBN/ISSN: 978-84-945378-7-5. URL del text: http://lap.uab.cat/aerobiologia/general/pdf/congresses/MedPalyno_2017_Symposium_e-Book.pdf.
- Pitta, S.; Rojas, J.I.; Crespo, D.. Comparison of fatigue crack growth of riveted and bonded aircraft lap joints made of Aluminium alloy 2024-T3 substrates – A numerical study. Journal of Physics: Conference Series, Volume 843, conference 1. Lloc de publicació: Porto, Portugal. Editorial: Institute of Physics (IOP). Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 10. ISBN/ISSN: 1742-6596. URL del text: <http://iopscience.iop.org/>.
- Pitta, S.; Rojas, J.I.; Crespo, D.. Comparison of the performance of aircraft repair patches consisting of riveted lap joints on aluminium and composite substrates. EUROMAT 2017: Symposium C.6 POSTER Presentations. Lloc de publicació: Thessaloniki. Any: 2017. Pàgs: 8 ~ 8.
- Prakash, B.; Mellibovsky, F.; Bergadà, J.M.. Parametric analysis of active flow control using steady suction and steady blowing. Proceedings of the 17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2017, Costa Ballena (Rota), Cádiz, Spain, July 4-8, 2017. Lloc de publicació: Rota, Cádiz, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 1712 ~ 1721. ISBN/ISSN: 978-84-617-8694-7. URL del text: http://cmmse.usal.es/cmmse2017/sites/default/files/volumes/Proceedings_CMMSE_2017_vol_1_6.pdf.
- Prats, X.; Barrado, C.; Vidosavljevic, A.; Delahaye, D.; Netjasov, F.; Crnogorac, D.. Assessing ATM performance with simulation and optimisation tools: The APACHE project. Proceedings of the 7th SESAR Innovation Days. Lloc de publicació: Belgrade, Sèrbia. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 8.
- Prats, X.; Dalmau, R.; Verhoeven, R.; Bussink, F.. Human-in-the-loop performance assessment of optimized descents with time Constraints. Results from full motion flight simulation and a flight testing campaign. Proceedings of the 12th Air Traffic Management Research and Development Seminar. Lloc de publicació: Seattle (WA), Estats Units d'Amèrica. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <http://www.atmseminarus.org/>.
- Quintana, G.; Garcia-Sabaté, A.; Batlle, S.; López, G.; Sierra, V.; Gonzalez, R.. A sounding rocket experiment to control boiling by means of acoustic waves. Joint Conference of the 7th International Symposium on Physical Sciences in Space (ISPS-7) & 25th European Low Gravity Research Association Biennial Symposium and General Assembly (ELGRA-25). Lloc de publicació: Juan-les-Pins, França. Any: 2017. Pàgs: 58 ~ 58.
- C. Quintero-Quiroz; Amaral, T.; Aragoneses, A.; Torrent, M.C.; Masoller, C.. Are the spikes emitted by a semiconductor laser with feedback similar to neuronal spikes?. ICTON 2017: 19th International Conference on Transparent Optical Networks: Girona, Catalonia, Spain, 2-6 July 2017. Lloc de publicació: Girona. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-1-5386-0858-6. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8016447>.
- C. Quintero-Quiroz; Tiana-Alsina, J.; Torrent, M.C.; Masoller, C.. Identifying and Characterizing Dynamical Transitions in a Semiconductor Laser with Optical Feedback. Crossroads in Complex Systems, IFISC, Mallorca, June 5-8, 2017: book of abstracts. Lloc de publicació: Mallorca, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 132. URL del text: https://crossroads2017.ifisc.uib-csic.es/media/uploads/editor/2017/06/02/book_of_abstracts.pdf.
- C. Quintero-Quiroz; Amaral, T.; Torrent, M.C.; Masoller, C.. Experimental study of the dynamics of a periodically forced semiconductor laser with optical feedback. FisEs'17: XXI Congreso de Física Estadística: libro de resúmenes, Sevilla, del 30 de marzo al 1 de abril de 2017. Lloc de publicació: Sevilla, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 82. URL del text: https://fises17.gefenol.es/media/uploads/editor/2017/03/28/libro_resumenes_fises17.pdf.
- Redondo, J. M.. Rayleigh–Taylor mixing analysis and intermittency. 12th Workshop on Synthetic Turbulence Models. Lloc de publicació: Paris, França. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 4. URL del text: <http://www.sig42.group.shef.ac.uk/SIG42-12.htm>.

Text en Actes de Congrés

- Redondo, J. M.; Tellez, J-D; Strijhak, S.. LES and KS Applications of Wind Energy in the Atmospheric Boundary Layer. 12th Workshop on Synthetic Turbulence Models. Lloc de publicació: Paris, França. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 2. URL del text: <http://www.sig42.group.shef.ac.uk/SIG42-12.htm>.
- Redondo, J. M.; Carrillo, J.A.; Diez, M.; Jorge, J.; Sekula, E.. Environmental patterns and intermittent cascades. Proceedings Topical Problems of Fluid Mechanics 2017, Prague, 2017. Lloc de publicació: Praga, Txeca, República. Any: 2017. Pàgs: 259 ~ 266. ISBN/ISSN: 978-80-87012-61-1. URL del text: <http://www.it.cas.cz/fm/im/im/proceedings/2017>.
- Redondo, J. M.; Martinez, J.; Tellez, J-D. SAR topology in the ocean surface. Contributions presented during the workshop POLinSAR 2017. Lloc de publicació: Frascati, Itàlia. Editorial: European Space Agency (ESA). Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 2. URL del text: http://seom.esa.int/polinsar2017/files/POLINSAR_2017_final_presentations.pdf.
- Ribe, M.; Castelltort, X.; Blade, E.; Balasch, J.; Ruiz, J.; Tuset, J.; Barriendos, M.; Pino, D.; Mazon, J.. 2D numerical flow modelling of a river reach near to its mouth to assess results of backwater effect. European Geosciences Union General Assembly 2017. Lloc de publicació: Vienna. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: http://egu2017.eu/programme/how_to_access_the_programme.html.
- Rojas, J.I.; Venkata Siva, S.B.; Sahoo, K.L.; Crespo, D.. Effect of temperature, loading frequency and the microstructure on the viscoelastic behavior of a novel aluminum metal matrix composite. EUROMAT 2017. Symposium B.11 ORAL Presentations. Lloc de publicació: Thessaloniki. Any: 2017. Pàgs: 55 ~ 55.
- Rojas, J.I.; Crespo, D.. Analysis of the mechanical relaxations of 6061 and 6082 (Al-Mg-Si) alloys by using the time-temperature superposition principle. EUROMAT 2017. Symposium B.11 ORAL Presentations. Lloc de publicació: Thessaloniki. Any: 2017. Pàgs: 17 ~ 17.
- Sabaté-Gilarte, M.; Praena, J.; Porras, I.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. The 33S(n,alpha)30Si cross section measurement at n TOF-EAR2 (CERN): From 0.01 eV to the resonance region. EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. Lloc de publicació: Bruges, Bèlgica. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 08004-1 ~ 08004-4. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9020-0.
- Sala, G.. The SSS classical nova V5116 Sgr. The X-ray Universe 2017. Lloc de publicació: Rome, Itàlia. Any: 2017. URL del text: <https://www.cosmos.esa.int/web/xmm-newton/2017-symposium#3>.
- Salvadó, N.; Butí, S.; Pradell, T.. Looking deeper into paintings with the help of synchrotron light: Alterations and reverse technology. WIRMS 2017 : Programme and abstracts. Lloc de publicació: Oxford. Any: 2017. Pàgs: 62 ~ 62.
- Sanchez, J.; Net, M.. Nonlinear torsional solutions of convection in rotating fluid spheres. XVI International Workshop on Instabilities and Non-Equilibrium Structures. Lloc de publicació: Valparaiso Chile. Any: 2017. Pàgs: 14 ~ 14.
- Sanchez, J.; Net, M.. Periodic orbits in tall laterally heated rectangular cavities. CEDYA + CMA. Lloc de publicació: Cartagena, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 2.
- Segues, E.; Rodriguez Cantalapiedra, I.; Lopez Almansa, F.. Nueva tecnología de construcción mixta ligera acero-madera para edificios sismo-resistentes. LIGNOMAD17 : Congreso sobre Construcción con Madera y otros Materiales Lignocelulósicos : Libro de resúmenes. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Publicaciones EPSEB. Any: 2017. Pàgs: 28 ~ 32. ISBN/ISSN: 978-84-9880-665-6. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/106376>.
- Stamatopoulos, A.; Tsinganis, A.; Colonna, N.; Calviño, F.; Cortes, G.. Measurement of the 240Pu(n,f) cross-section at the CERN n TOF facility: First results from experimental area II (EAR-2). EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. Lloc de publicació: Bruges, Bèlgica. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 04030-1 ~ 04030-4. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9020-0.
- Strijhak, S.; Koshelev, K.; Tellez, J-D; Redondo, J. M.. Simulation of turbulence mixing in atmosphere boundary layer and fractal dimension. Turbulent Mixing and Beyond Sixth International Conference Tenth Anniversary Program: proceedings: abstracts. Lloc de publicació: Trieste, Itàlia. Any: 2017. Pàgs: 63 ~ 64. URL del text: <http://users.ictp.it/~tmb/2017.TMB.Proceedings.Abstacts.Final.pdf>.

Text en Actes de Congrès

- Strijhak, S.; Redondo, J. M.; Tellez, J-D. Multifractal analysis of a wake for a single wind turbine. Proceedings Topical Problems of Fluid Mechanics 2017, Prague, 2017. Lloc de publicació: Praga, Txeca, República. Any: 2017. Pàgs: 275 ~ 284. ISBN/ISSN: 978-80-87012-61-1. URL del text: <http://www.it.cas.cz/fm/im/im/proceedings/2017>.
- Summ, T.; Prakash, B.; Bergadà, J.M.; Wierschem, A.; Mellibovsky, F.. NACA 2412 performance modification via using AFC. Proceedings of the 17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2017, Costa Ballena (Rota), Cádiz, Spain, July 4-8, 2017. Lloc de publicació: Rota, Cádiz, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 1954 ~ 1964. ISBN/ISSN: 978-84-617-8694-7. URL del text: http://cmmse.usal.es/cmmse2017/sites/default/files/volumes/Proceedings_CMMSE_2017_vol_1_6.pdf.
- Tellez, J-D; Redondo, J. M.; Sanchez, J.. SFIV and Schlieren techniques in complex turbulent flows. 12th Workshop on Synthetic Turbulence Models. Lloc de publicació: Paris, França. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 2. URL del text: <http://www.sig42.group.shef.ac.uk/SIG42-12.htm>.
- Tellez, J-D; Gomez, M.; Russo, B.; Redondo, J. M.. Performance assessment of numerical modelling for hydraulic efficiency of a grated inlet. 12th Workshop on Synthetic Turbulence Models. Lloc de publicació: Paris, França. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <http://www.sig42.group.shef.ac.uk/SIG42-12.htm>.
- Tellez, J-D; Redondo, J. M.; Sanchez, J.; Sibgatulin, I.. Convective thermal fluxes in unsteady non-homogenous flows. Turbulent Mixing and Beyond Sixth International Conference Tenth Anniversary Program: proceedings: abstracts. Lloc de publicació: Trieste, Itàlia. Any: 2017. Pàgs: 23 ~ 24. URL del text: <http://users.ictp.it/~tmb/2017.TMB.Proceedings.Abstacts.Final.pdf>.
- Tellez, J-D; Strijhak, S.; Redondo, J. M.. Studying of statistical parameters for turbulent wake of a single wind turbine. PRACEDays17 Posters. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <http://www.prace-ri.eu/pracedays17-posters>.
- Tiana-Alsina, J.; Rocadenbosch, F.; Gutierrez, M.. Vertical Azimuth Display simulator for wind-Doppler lidar error assessment. IGARSS 2017: International Geoscience and Remote Sensing Symposium: Texas, Estats Units: July 23-28, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Fort Worth, TX, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2017. Pàgs: 1614 ~ 1617. ISBN/ISSN: 978-1-5090-4951-6. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8118204>.
- Tiana-Alsina, J.; C. Quintero-Quiroz; Torrent, M.C.; Masoller, C.. Optimal entrainment of the spikes emitted by a semiconductor laser with feedback. XXXVII Dynamics Days Europe, June 5-9, 2017, Szeged, Hungary: abstracts. Lloc de publicació: Szeged, Hongria. Editorial: AKCongress. Any: 2017. Pàgs: 166 ~ 167. URL del text: <https://static.akcongress.com/downloads/ddays/dynamics-days2017-book-of-abstracts.pdf>.
- Tiana-Alsina, J.; C. Quintero-Quiroz; Torrent, M.C.; Masoller, C.. Optimal entrainment of the spikes emitted by semiconductor laser with feedback. Crossroads in Complex Systems, IFISC, Mallorca, June 5-8, 2017: book of abstracts. Lloc de publicació: Mallorca, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 133 ~ 133. URL del text: https://crossroads2017.ifisc.uib-csic.es/media/uploads/editor/2017/06/02/book_of_abstracts.pdf.
- Tolosa-Delgado, A.; Agramunt, J.; Calviño, F.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. Commissioning of the BRIKEN beta-delayed neutron detector for the study of exotic neutron-rich nuclei. EPJ Web Conf., volume 165, 2017. Nuclear Physics in Astrophysics VIII (NPA8 2017). Lloc de publicació: Catania, Itàlia. Editorial: EDP Sciences. Any: 2017. Pàgs: 01051-1 ~ 01051-4. ISBN/ISSN: 978-2-7598-9030-9. URL del text: https://www.epj-conferences.org/articles/epjconf/abs/2017/34/epjconf_npa82017_01051/epjconf_npa82017_01051.html.
- Torres-Quezada, J.; Coch, H.; Isalgue, A.. The roof thermal behavior in a tropical-Equatorial climate. Advanced Doctoral Research in Architecture. Lloc de publicació: Sevilla, Espanya. Editorial: Universidad de Sevilla. Any: 2017. Pàgs: 75 ~ 93. ISBN/ISSN: 978-84-16784-99-8. URL del text: <http://www.congresoidasevilla.com>.
- Torres-Quezada, J.; Coch, H.; Crespo, I.; Isalgue, A.. Experimental study of the roof thermal performance influence over the mean radiant interior temperature of an industrial building. Design to thrive: PLEA 2017 conference: proceedings. Lloc de publicació: Edinburg. Editorial: Network for Comfort and Energy Use in Building. Any: 2017. Pàgs: 3810 ~ 3817. ISBN/ISSN: 978-0-9928957-5-4. URL del text: www.nceub.org.uk.
- Usama, S.; Kopec, J.; Tellez, J-D; Kwiatkowski, K.; Redondo, J. M.; Malik, N.. Mixing in 3D sparse multi-scale grid generated turbulence. 12th Workshop on Synthetic Turbulence Models. Lloc de publicació: Paris, França. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <http://www.sig42.group.shef.ac.uk/SIG42-12.htm>.

Text en Actes de Congrès

- Usama, S.; Kopec, J.; Tellez, J-D; Kwiatkowski, K.; Redondo, J. M.; Malik, N.. Turbulence and mixing generated by 3D sparse multi-scale grid. Turbulent Mixing and Beyond Sixth International Conference Tenth Anniversary Program: proceedings: abstracts. Lloc de publicació: Trieste, Itàlia. Any: 2017. Pàgs: 107 ~ 108. URL del text: <http://users.ictp.it/~tmb/2017.TMB.Proceedings.Abstracts.Final.pdf>.
- Usama, S.; Kopec, J.; Tellez, J-D; Kwiatkowski, K.; Redondo, J. M.; Malik, N.. Mixing in 3D sparse multi-scale grid generated turbulence. Geophysical research abstracts, volume 19: EGU General Assembly 2017. Lloc de publicació: Vienna. Editorial: European Geosciences Union (EGU). Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 1. ISBN/ISSN: 1029-7006. URL del text: <http://www.geophysical-research-abstracts.net/egu2017.html>.
- Xercavins, J.; Alcaraz, O.. Mediterranean 2C reference scenario. Bonn Climate Change Conference 2017. Lloc de publicació: Bonn, Alemanya. Any: 2017.
- Xu, Y.; Prats, X.. Including linear holding in air traffic flow management for flexible delay handling. Proceedings of the 12th Air Traffic Management Research and Development Seminar. Lloc de publicació: Seattle (WA), Estats Units d'Amèrica. Any: 2017. Pàgs: 342 ~ 352. URL del text: <http://www.atmseminarus.org/>.
- Xu, Y.; Prats, X.; Yang, L.; Zhang, H.. Integration of ground, airborne and linear holding for a cost-efficient network air traffic flow management. Proceedings of the Transportation Research Board 97th annual meeting. Lloc de publicació: Washington D.C., Estats Units d'Amèrica. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 19.
- Xu, Y.; Yin, S.; Dalmau, R.; Prats, X.; Han, K.. Linear Holding for Reducing Additional Delays Experienced by Flights Subject to Ground Holding at no Extra Fuel Cost. TRB 96th Annual Meeting Compendium of Papers. Lloc de publicació: Washington D.C.. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 14.
- Zappala, D.; Barreiro, M.; Masoller, C.. Unveiling signatures of interdecadal climate changes by Hilbert analysis. Geophysical research abstracts, volume 19: EGU General Assembly 2017. Lloc de publicació: Vienna. Editorial: European Geosciences Union (EGU). Any: 2017. Pàgs: 1. ISBN/ISSN: 1029-7006. URL del text: <http://www.geophysical-research-abstracts.net/egu2017.html>.
- Zappala, D.; Barreiro, M.; Masoller, C.. Unveiling signatures of interdecadal climate changes by Hilbert analysis. Crossroads in Complex Systems, IFISC, Mallorca, June 5-8, 2017: book of abstracts. Lloc de publicació: Mallorca, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 159. URL del text: https://crossroads2017.ifisc.uib-csic.es/media/uploads/editor/2017/06/02/book_of_abstracts.pdf.
- Zappala, D.; Barreiro, M.; Masoller, C.. Unveiling signatures of interdecadal climate changes by Hilbert analysis. FisEs'17: XXI Congreso de Física Estadística: libro de resúmenes, Sevilla, del 30 de marzo al 1 de abril de 2017. Lloc de publicació: Sevilla, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 49. URL del text: https://fises17.gefenol.es/media/uploads/editor/2017/03/28/libro_resumenes_fises17.pdf.
- Zappala, D.; Barreiro, M.; Masoller, C.. Hilbert analysis unveils inter-decadal changes in large-scale patterns of sat variability. International Symposium Topical Problems of Nonlinear Wave Physics, 22-28 July, 2017, Moscow-St. Petesburg, Russia: proceedings. Lloc de publicació: Moscow, St. Petesburg. Any: 2017. Pàgs: 129. URL del text: <http://www.nwp.sci-annov.ru/proceedings.html>.

Llibres

- Fayos, F.; Torres, R.. *Física aplicada al càlcul estructural arquitectònic*. Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2017. ISBN: 9788498806403.
- Ferrer-Anglada, N.; Arcos, D.. *Física quàntica per a enginyers: problemes*. Editorial: Servei de publicacions de la UPC. Any: 2017. ISBN: 978-84-9880-668-7.

Capítols de llibre

- Barland, S.; Giudici, M.; Masoller, C.; Tredicce, J.; Zamora-Munt, J.. Extreme events in forced oscillatory media in zero, one and two dimensions. Nonlinear guided wave optics. Editorial: Institute of Physics (IOP). Any: 2017. Pàgs: 1-1 ~ 1-28. ISBN: 978-0-7503-1460-2.
- Calvete, D.. Modelling bedforms on the continental shelf. Atlas of bedforms in the Western Mediterranean. Editorial: Springer International Publishing. Any: 2017. Pàgs: 19 ~ 24. ISBN: 978-3-319-33938-2.

Capítols de llibre

- Camargo, L.; Royo, P.; Prats, X.. On-board high-performance computing for multi-robot aerial systems. *Aerial Robots - Aerodynamics, Control and Applications*. Editorial: Intech. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 19. ISBN: 978-953-51-3463-3.
- Falques, A.; Ribas, F.. Km-scale shoreline sand waves in the Western Mediterranean Sea. *Atlas of bedforms in the Western Mediterranean*. Editorial: Springer International Publishing. Any: 2017. Pàgs: 65 ~ 72. ISBN: 978-3-319-33938-2.
- Falques, A.; Ribas, F.. Km-scale shoreline sand waves. *Atlas of bedforms in the Western Mediterranean*. Editorial: Springer International Publishing. Any: 2017. Pàgs: 59 ~ 63. ISBN: 978-3-319-33938-2.
- Ferrer-Anglada, N.. La modernitat de Galileu, 450 anys després del seu naixement. 450 anys del naixement de Galileu i 8ns debats de recerca: física i química, investigant la realitat: recull de conferències. Editorial: Societat Andorrana de Ciències. Any: 2017. Pàgs: 117 ~ 126. ISBN: 978-99920-61-31-2.
- Lopez, J.; Coch, H.; Isalgue, A.. An Approach to Daylight Contrast Assessment in Mediterranean Urban Environments. *Sustainable Development and Renovation in Architecture, Urbanism and Engineering*. Editorial: Springer. Any: 2017. Pàgs: 77 ~ 87. ISBN: 978-3-319-51441-3.
- Matic, D.; Roset, J.; Todorovic, M.; Eric, M.; Babin, M.. Cost-effective energy refurbishment of prefabricated buildings in Serbia. *Cost-effective energy efficient building retrofitting*. Any: 2017. Pàgs: 455 ~ 487. ISBN: 978-0-08-101128-7.
- Miró, J.; Moreno, M.. Ciència i tècnica en els relats d'Edgar Rice Burroughs. *Ciència i ficció: l'exploració creativa dels mons reals i dels irrealis*. Editorial: Edicions Talaiots. Any: 2017. Pàgs: 47 ~ 53. ISBN: 978-84-15672-42-5.
- Moreno, M.; Miró, J.. De Tintin a Pitch Black: els eclipsis solars a la ficció. *Ciència i ficció: l'exploració creativa dels mons reals i dels irrealis*. Editorial: Edicions Talaiots. Any: 2017. Pàgs: 199 ~ 210. ISBN: 978-84-15672-42-5.
- Oliver, J.; Ferrer, A.; Cante, J.C.; Giusti, S.; Lloberas-Valls, O.. On multi-scale computational design of structural materials using the topological derivative. *Advances in computational plasticity: a book in honour of D. Roger J. Owen*. Editorial: Springer. Any: 2017. Pàgs: 289 ~ 308. ISBN: 978-3-319-60885-3.
- Ribas, F.; Falques, A.; Garnier, R.. Nearshore sand bars on western Mediterranean beaches. *Atlas of bedforms in the Western Mediterranean*. Editorial: Springer International Publishing. Any: 2017. Pàgs: 81 ~ 88. ISBN: 978-3-319-33938-2.
- Ribas, F.; Falques, A.; Garnier, R.. Nearshore sand bars. *Atlas of bedforms in the Western Mediterranean*. Editorial: Springer International Publishing. Any: 2017. Pàgs: 73 ~ 79. ISBN: 978-3-319-33938-2.
- Rojas-Cortorreal, G.; Naves, F.; Peña, J.; Roset, J.; López-Ordóñez, C.. Climate and urban morphology in the city of Barcelona: the role of vegetation. *Mediterranean identities: environment, society, culture*. Editorial: InTech. Any: 2017. Pàgs: 365 ~ 380. ISBN: 978-953-51-3586-9.
- Sanchez-Lavega, A.; Sromovsky, L.; Showman, A.; Del Genio, A.; Young, R.; Hueso, R.; Garcia-Melendo, E.; Kaspi, Y.; Orton, G.; Barrado-Izaguirre, N.; Choi, D.; Barbara, J.. Gas giants. *Zonal jets: phenomenology, genesis, physics*. Any: 2017. Pàgs: 71 ~ 104.

Documents científicotècnics

- M. Carmen Casas-Castillo; Rodriguez, R.. *Cambio climático y curvas IDF: informe*. Data: 07/02/2017. Pàgs: 3. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/100756>.
- Nikolic, J.. *Consensus evaluation report*. Data: 11/12/2017. Pàgs: 9. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/116712>.
- Peñaranda, A.; Lacasta, A.M; Auguet, C.; Rodriguez Cantalapiedra, I.. *Medidas acústicas del ruido producido por bajantes de desagüe en una vivienda y realización del informe correspondiente*. Data: 02/06/2017. Pàgs: 12.
- Peñaranda, A.; Auguet, C.; Rodriguez Cantalapiedra, I.; Lacasta, A.M. *Ruido producido por la cabina de Proyección de cine Ful-HD del centro comercial Splau*. Data: 06/04/2017. Pàgs: 13.

Documents científicotècnics

- Prats, X.; Netjasov, F.; Mirkovic, B.; Pavlovic, G.; Babic, O.; Barrado, C.; Ansaldo, G.; Costa, M.; Vidosavljevic, A.. *APACHE - Review of current KPIs and proposal for new ones*. Data: 23/10/2017. Pàgs: 91. URL del text: https://apache-sesar.barcelonatech-upc.eu/en/publications/deliverables_publications/apache_d3-1_new-kpa-kpi_v01-01-00.pdf.
- Redondo, J. M.; Karimova, S.. *Report to the ESA [ESA-IP-2240]*. Data: 01/07/2017. Pàgs: 20.

Treballs acadèmics

- Aznar, A.. Homogeneous or heterogeneous dynamics of glasses?: a Bayesian model selection problem. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 23/10/2017. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Pardo, L.; Puig, X.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Ayats, R.. Mechanisms of Turbulence Localization in Shear Flows. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 20/10/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Mellibovsky, F.; Meseguer, A.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Wang, B.. Second harmonic generation in disordered nonlinear crystals: application to ultra-short laser pulse characterization. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 10/10/2017. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Cojocaru, C.; Akhouayri, Hassan; Trull, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461570>.
- Paez, D.. New insights into the optical control of macroscopic polarization in ferroelectric crystals. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de grau. Data: 04/07/2017. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Garcia, J. E.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Puig, B.. Analysis and enhancement of an Individual Based Model strategy to study tuberculosis at a city level. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de grau. Data: 03/07/2017. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Montañola-Sales, C.; Lopez, D.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Herrera, Y.. Simulations of winds from X-Ray bursts and super-bursts.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 22/06/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Sala, G.; Jose, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Guijarro, G.. Quantum Monte Carlo methods with interparticle conversion: polaritons and spinor gases.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 22/06/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Astrakharchik, G.; Boronat, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Sánchez, J.. Spin-Orbit coupling in ultracold quantum gases: a quantum Monte Carlo.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 22/06/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Mazzanti, F.; Boronat, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Baeza, E.. Metodologia per incorporar la fusió nuclear dins d'una programació educativa de tecnologia.. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 22/06/2017. Qualificació: Matrícula d'Honor. Directors/res: Ferre, L.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Ferrer, A.. Multi-scale topological design of structural materials: an integrated approach.. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 26/05/2017. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Cante, J.C.; Oliver, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/406354>.
- C. Quintero-Quiroz. Temporal Correlations and Dynamical Transitions in Semiconductor Lasers with Optical Feedback.. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 16/03/2017. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Torrent, M.C.; Masoller, C.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/405941>.
- Marchena, M.. Modelling pathological effects in intracellular calcium dynamics leading to atrial fibrillation.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 28/02/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Echebarria, B.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Treballs acadèmics

- Masoliver, M.. Nonlinear dynamics of coupled excitable units under the influence of external forcing.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 28/02/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Masoller, C.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Amil, P.. Novel methods for the characterization and classification of complex images.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 28/02/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Masoller, C.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Bombin, R.. Microscopic study of quantum dipolar systems in two dimensions.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 28/02/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Boronat, J.; Mazzanti, F.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Gebbia, J.. Structure and dynamics of low-dimensional glasses.. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 28/02/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Tamarit, J. Ll.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Baeza, E.. Development of the new AINA code and its application to the Safety Analysis of the European DEMO designs. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 27/02/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: de Blas, A.; Riego, A.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Casamor, M.. BEPU SUBCHANNEL ANALYSIS FOR THERMAL-HYDRAULIC TRANSIENTS. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 14/02/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Batet, L.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Miro, A.. Numerical Simulations of Synthetic Jets. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 13/02/2017. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Cajas García, Juan Carlos; Soria, M.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

Manual o apunts

- Guardia, E.; Elgueta, J.; Serra, A.. Física-FME:Col·lecció de Problemes Curs 2016-17. Tipus: Col·lecció de problemes. Any: 2017.

Altres produccions documentals

- Falques, A.; Ribas, F.; Calvete, D.. Rhythmic shoreline features. Descripció: Article online a la Coastal Wiki: http://www.coastalwiki.org/wiki/Rhythmic_shoreline_features. Any: 2017.
- Falques, A.. Stability models. Descripció: Article online a la Coastal Wiki: http://www.coastalwiki.org/wiki/Stability_models. Any: 2017. URL del text:

E. Congressos, cursos i altres esdeveniments

Presentacions de treballs a congressos

- AboliGhasemabadi, M.; Casabella, O.; Pineda, E.; Escoda, L.; Suñol, J. J.. Application of mechanically alloyed Mn-Al particles to de-colorization of textile wastewaters. ISMANAM 2017 - 24th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials. Any: 2017.
- Alonso, S.; Beta, C.. Modelling random crawling, membrane deformation and biochemical patterns in amoeba. 1st Biology for Physics Conference. Any: 2017.
- Amil, P.; Sendiña, I.; Masoller, C.. Complex network analysis of images of human retina. 6th International Conference on Complex Networks and their Applications. Any: 2017.
- Avramenko, A.; Lloveras, P.; Stern-Taulats, E.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.; Planes, A.; Mañosa Carrera, Lluís; Mathur, N.; Moya, X.. Barocaloric ferroelectrics. MIDEM 2017. Any: 2017.
- Avramenko, A.; Li, W.; Stern-Taulats, E.; Kim, J.; Nataf, G.; Lloveras, P.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.; Planes, A.; Mañosa Carrera, Lluís; Mathur, N.; Moya, X.. Barocaloric materials. Danish Days on Caloric Materials and Devices 2017. Any: 2017.
- Avramenko, A.; Lloveras, P.; Stern-Taulats, E.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.; Planes, A.; Mañosa Carrera, Lluís; Mathur, N.; Moya, X.. Multicaloric. 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry. Any: 2017.
- Avramenko, A.; Lloveras, P.; Stern-Taulats, E.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.; Planes, A.; Mañosa Carrera, Lluís; Mathur, N.; Moya, X.. Mechanocaloric oxides. To-Be 2017. Any: 2017.
- Avramenko, A.; Lloveras, P.; Stern-Taulats, E.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.; Planes, A.; Mañosa Carrera, Lluís; Mathur, N.; Moya, X.. Hysteresis in barocaloric materials. International workshop on hysteresis in magnetocaloric, electrocaloric and elastocaloric refrigeration. Any: 2017.
- Aznar, A.; Lloveras, P.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.. High-pressure calorimetry study for 1- and 2-adamantanol. 43 Journées d'études des Équilibres entre Phases. Any: 2017.
- Aznar, A.; Lloveras, P.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.; Moya, X.; Mathur, N.; Cazorla, C.; Planes, A.; Mañosa Carrera, Lluís. Giant barocaloric effect at superionic phase transitions. 43 Journées d'études des Équilibres entre Phases. Any: 2017.
- M. Carmen Casas-Castillo. Lluvias extremas y cambio climático. Jornada Slope Mass-Wasting under Climate Change 2017. Any: 2017.
- Cerdeiras, E.; Ochoa, D. A.; Garcia, J. E.; Mestres, L.. Influence of donor dopants on the structural and functional properties of (Bi_{0.5}Na_{0.5})TiO₃-BaTiO₃ ceramics. 16th European Conference on Solid State Chemistry. Any: 2017.
- Cerdeiras, E.; dos Santos, V.B.; Ochoa, D. A.; Garcia, J. E.; Mestres, L.. Investigation on the structural and functional properties of (Bi_{0.5}Na_{0.5})TiO₃-BaTiO₃ based ceramics around the morphotropic phase boundary. 16th European Conference on Solid State Chemistry. Any: 2017.
- Cerdeiras, E.; dos Santos, V.B.; Ochoa, D. A.; Garcia, J. E.; Mestres, L.. Cerámicas basadas en (Bi_{0.5}Na_{0.5})TiO₃-BaTiO₃ en la frontera de fase morfoftrópica. XXXVI Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Any: 2017.
- Cerdeiras, E.; Ochoa, D. A.; Garcia, J. E.; Mestres, L.. Efecto del dopaje en las propiedades estructurales, microestructurales y funcionales de cerámicas basadas en (Bi_{0.5}Na_{0.5})TiO₃-BaTiO₃. XIII Reunión Nacional de Electrocerámica. Any: 2017.
- Chen, S.; Jin, T.; Masoller, C.. Generation on-demand of extreme pulses in optically injected semiconductor lasers. European Semiconductor Laser Workshop 2017. Any: 2017.
- Dies, J.. Participación – Conferencia invitada. ACI's Nuclear Power Plant Life Management & Extension 2017. Any: 2017.

Presentacions de treballs a congressos

- Dies, J.. 10 years, working together to bring the power of the sun to earth. Fusion for Energy 2017. Any: 2017.
- Dies, J.. Participación. 42nd Meeting of the Commission on Safety Standards (CSS). Any: 2017.
- Dies, J.. Participación. WENRA (Western European Nuclear Regulators' Association) Plenary Meeting. Any: 2017.
- Dies, J.. Participación – Acto Inauguración - Entrega Premio Cátedra ARGOS. Inauguración del Año Académico 2017-2018: Master's in Nuclear Engineering (MNE) and European Master's in Nuclear Energy (EMINE). Any: 2017.
- Dies, J.. Participación. 43 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Any: 2017.
- Dies, J.. Participación – Acto inauguración. Jornadas Nacionales sobre Energía y Educación. Any: 2017.
- Dies, J.. Participación acto inauguración. I Jornada sobre Energía y Educación. Any: 2017.
- Dies, J.. La seguretat en les instal·lacions nuclears. El paper del Consell de Seguretat Nuclear. La seguretat en les instal·lacions nuclears. El paper del Consell de Seguretat Nuclear (CSN) 2017. Any: 2017.
- Dies, J.. Participación. WENRA (Western European Nuclear Regulators' Association) Plenary Meeting. Any: 2017.
- Dies, J.. Participación. 41st Meeting of the Commission on Safety Standards (CSS). Any: 2017.
- Dies, J.. Participación. 7th Review Meeting of the Contracting Parties to the Convention on Nuclear Safety. Any: 2017.
- Dies, J.. Participación. 29th Annual Regulatory Information Conference (RIC). Any: 2017.
- Dies, J.. Introducción a la jornada. Las centrales nucleares en 2016: experiencias y perspectivas. Any: 2017.
- Dies, J.. Introducción sobre seguridad nuclear. Foro nuclear 2017: darrers avenços en tecnologia, aplicacions i seguretat nuclear. Any: 2017.
- Dies, J.. Participación acto inauguración. 7th Challenges to Nuclear Safety Review Meeting. Any: 2017.
- Garcia, J. E.; Rubio-Marcos, F.; Cerdeiras, E.; Ochoa, D. A.; Fernández, J.F; Mestres, L.. Stress release induced piezoelectricity in morphotropic phase boundary Bi_{0,5}Na_{0,5}TiO₃-BaTiO₃ ceramics. ECerS 2017 - 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society. Any: 2017.
- Garcia, J. E.; Rubio-Marcos, F.; Cerdeiras, E.; Ochoa, D. A.; Fernández, J.F; Mestres, L.. Piezoelectricidad inducida por relajación de estrés en piezocerámicas con frontera de fase morfotrópica de alta simetría. XIII Reunión Nacional de Electrocerámica. Any: 2017.
- Garcia, J. E.; Ochoa, D. A.; Rubio-Marcos, F.; dos Santos, V.B.; Cerdeiras, E.; Mestres, L.. Stress release induced piezoelectricity in morphotropic phase boundary lead-free piezoceramics. 61º Congresso Brasileiro de Cerâmica. Any: 2017.
- Hynes, J.; Rey, R.. Solvation dynamics revisited: an energy flux approach. 253rd American Chemical Society National Meeting & Exposition. Advanced Materials, Technologies, Systems & Processes. Any: 2017.
- Levit, R.; Ochoa, D. A.; Garcia, J. E.. Relajación dieléctrica en "relaxores" ferroeléctricos: nuevas perspectivas. XIII Reunión Nacional de Electrocerámica. Any: 2017.
- Lloveras, P.. First-order ferroic phase transitions and related hysteresis effects. 43 Journées d'etudes des Équilibres entre Phases. Any: 2017.
- Marchena, M.; Echebarria, B.. Computational model of calcium signaling in atrial cells at the submicron scale. Atrial fibrillation: from Mechanism to population science. Any: 2017.
- Marchena, M.; Echebarria, B.. Development of a computational model of calcium signaling in cardiac cells at the submicron scale. 1st Biology for Physics Conference. Any: 2017.

Presentacions de treballs a congressos

- Martínez, N; Borkar, S.; Masoller, C.. Predicting extreme optical pulses in laser systems. International Symposium Recent Advances in Nonlinear Dynamics and Complex Structures: Fundamentals and Applications 2017. Any: 2017.
- Martínez, N; Masoller, C.. Predictability of optical rogue waves in an optically injected semiconductor laser. Workshop on Nonlinear Waves and Turbulences in Optics and Hydrodynamics 2017. Any: 2017.
- Masoller, C.. Complex networks tools for investigating large-scale atmospheric phenomena. Mapping Complexity Foundations and Applications of Network Geometry 2017. Any: 2017.
- Masoller, C.. Quantification of network dissimilarities and application to the modeling of a Power Grid network. 6th International Conference on Complex Networks and their Applications. Any: 2017.
- Masoller, C.. Identifying and characterising regime transitions with network-based data analysis tools. 3rd CRITICS Workshop and Winter School. Any: 2017.
- Masoller, C.. Detecting amplitude and frequency synchronization in global surface air temperature data. 1st Latin American Conference on Complex Networks. Any: 2017.
- Masoller, C.. Identifying and characterizing regime transitions with network-based data analysis tools. 1st Latin American Conference on Complex Networks. Any: 2017.
- Masoller, C.. Network-based data analysis tools for identifying and characterizing regime transitions in complex systems. 25th Nonlinear Dynamics of Electronic Systems Conference. Any: 2017.
- Masoller, C.. Introduction to nonlinear time series analysis tools. 2nd Be-Optical School. Any: 2017.
- Masoller, C.. Are the spikes emitted by a semiconductor laser with optical feedback similar to neuronal spikes?. Computational Neuroscience and Optical Dynamics 2017. Any: 2017.
- Masoller, C.. Data-driven approach for identifying regime transitions. II Meeting IBERSINC. Any: 2012.
- Mazon, J.; Pino, D.; Moreno, A.. Meteorodiversity: A new concept for quantifying meteorological diversity. European Meteorology Society Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology. Any: 2017.
- Moya, X.; Avramenko, A.; Lloveras, P.; Stern-Taulats, E.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.; Planes, A.; Mañosa Carrera, Lluís; Mathur, N.. Inverse barocaloric effects in ferroelectrics. 14th International Meeting on ferroelectricity IMF 2017. Any: 2017.
- Nolla-Colomer, C.; Vallmitjana, A.; Marchena, M.; Echebarria, B.; Herraiz, A.; Hove-Madsen, L.; Wayne Chen, S. R.; Benitez, R.. Automatic segmentation of Z-lines in cardiac cells from microscope fluorescence images. 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. Any: 2017.
- Ochoa, D. A.; Levit, R.; Garcia, J. E.. New insights about dielectric relaxation in relaxor ferroelectrics. ECerS 2017 - 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society. Any: 2017.
- Planes, A.; Porta, M.; Castán, T.; Vives, E.; Mañosa Carrera, Lluís; Lloveras, P.; Saxena, A.. Hysteresis and avalanches in caloric martensitic materials. International workshop on hysteresis in magnetocaloric, electrocaloric and elastocaloric refrigeration. Any: 2017.
- Porta, M.; Castán, T.; Lloveras, P.; Saxena, A.; Planes, A.. Precursors, strain glass and avalanches in martensitic transitions. ICOMAT 2017. Any: 2017.
- Rey, R.; Hynes, J.. Ultrafast energy fluxes during solvation dynamics in liquid water. 10th Liquid Matter Conference. Any: 2017.
- Rey, R.; Hynes, J.. Ultrafast energy fluxes during solvation dynamics in liquid water. WaterSpain 2017. Any: 2017.
- Rodríguez Cantalapiedra, I.. Mechanisms underlying electro-mechanical cardiac alternans. Challenges in Nonlinear Systems: A meeting to celebrate the 60th birthday of Prof. L.L. Bonilla. Any: 2017. URL del text: <http://scala.uc3m.es/LuisFest/programa.html>.

Presentacions de treballs a congressos

- Rodriguez Cantalapiedra, I.. L'Eficiència energètica a la UPC: un camí de llarg recorregut. Jornada sobre la transició energètica als edificis universitaris: L'experiència de la UPC en la certificació energètica d'edificis.. Any: 2018.
- Stern-Taulats, E.; Lloveras, P.; Crossley, S.; Del Barrio, M.; Tamarit, J. Ll.; Planes, A.; Mañosa Carrera, Lluís; Mathur, N.; Moya, X.. Multicaloric electroceramics. 8th ICE 2017. Any: 2017.
- Tellez, J-D; Redondo, J. M.; Malik, N.; Kopec, J.; Kwiatkowski, K.; Usama, S.. Performance of experiment of Sierpinski plane and sparse fractal turbulence grids. 2017 International Workshop on Complex Turbulent Flows. Any: 2017. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=21867833>.
- Tellez, J-D; Kryuchkova, A.; Strijhak, S.; Redondo, J. M.. Studying of wake flow between two in-line wind turbines for blind test. 2017 International Workshop on Complex Turbulent Flows. Any: 2017. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=21867780>.
- Tellez, J-D; Redondo, J. M.; Sanchez, J.; Lopez, P.. Thermoelectric prototype to study complex convective flows. 2017 International Workshop on Complex Turbulent Flows. Any: 2017. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=21867758>.
- Tiana-Alsina, J.; C. Quintero-Quiroz; Panozzo, M.; Torrent, M.C.; Masoller, C.. Optimal entrainment of intensity dropouts of a semiconductor laser in the LFF regime. European Semiconductor Laser Workshop 2017. Any: 2017.

Presentacions de treballs a cursos i seminaris

- Franco, F.. Equilibrium, material, shape methodology to improve Projects Design. Equilibrium, material, shape methodology to improve Projects Design. Any: 2017.
- Franco, F.. A patent that explains how to obtain a flexible glass.... A patent that explains how to obtain a flexible glass.... Any: 2017.
- Franco, F.. The Physics applied to Structures. The Physics applied to Structures. Any: 2017.
- Franco, F.. The climatic change (to a future weak glaciation) explained from the Theory of the Unified Field and the metrics of the Energy. The climatic change (to future a weak glaciation) explained from the Theory of the Unified Field. Any: 2017.
- Gonzalez, R.. Introduction to ELGRA and SELGRA. ESA/ELGRA Gravity-Related Research Summer School 2017. Any: 2017.
- Gonzalez, R.. Develop a gravity-related experiment. ESA/ELGRA Gravity-Related Research Summer School 2017. Any: 2017.
- Moreno, M.. Equipa't de bones pràctiques docents. Equipa't de bones pràctiques docents. Any: 2017.
- Moreno, M.. De Cuarto Milenio a Expediente X: com fer front a les pseudociències. De Cuarto Milenio a Expediente X: com fer front a les pseudociències. Any: 2017.
- Moreno, M.. L'astronomia en el cinema i la literatura: de Méliès a Interstellar. L'astronomia en el cinema i la literatura: de Méliès a Interstellar. Any: 2017.
- Moreno, M.. Principis físics dels ultrasons i de l'efecte Doppler. Curs Ecointervencionisme Bàsic en Sistema Múscul-Esquelètic. Any: 2017.
- Moreno, M.. Càlculs numèrics en dispositius mòbils amb aplicacions educatives per a matemàtiques, física... (2a Edició). Càlculs numèrics en dispositius mòbils amb aplicacions educatives per a matemàtiques, física... (2a Edició). Any: 2017.
- Rodriguez Cantalapiedra, I.. L'Eficiència energètica a la UPC. Un camí de llarg recorregut. Jornada sobre la transició energètica als edificis universitaris: L'experiència de la UPC en la certificació energètica d'edificis.. Any: 2017.

Presentacions de treballs a cursos i seminaris

- Rojas, J.I.. Aviation Security Inspectors and Enforcement Regulations - Performance monitoring, assessment & reporting - SECURITY REPORTING SYSTEM - Practical Exercises. Aviation Security Inspectors and Enforcement Regulations - Performance monitoring, assessment & reporting - SECURITY REPORTING SYSTEM - Practical Exercises. Any: 2017.
- Rojas, J.I.. Aviation Security Inspectors and Enforcement Regulations - Threat Assessment & Risk Management - Practical Exercises. Aviation Security Inspectors and Enforcement Regulations - Threat Assessment & Risk Management - Practical Exercises. Any: 2017.
- Rojas, J.I.. Security Management Systems - Performance monitoring, assessment & reporting - SECURITY REPORTING SYSTEM. Security Management Systems - Performance monitoring, assessment & reporting - SECURITY REPORTING SYSTEM. Any: 2017.
- Rojas, J.I.. Security Management Systems - SECURITY THREAT ASSESSMENT & RISK MANAGEMENT. Security Management Systems - SECURITY THREAT ASSESSMENT & RISK MANAGEMENT. Any: 2017.
- Roset, J.. Deeping in Refurbishment of buildings. Deeping in Refurbishment of buildings. Any: 2017.
- Roset, J.. Works at ETS Arquitectura Barcelona. Works at ETS Arquitectura Barcelona. Any: 2017.

Col·laboracions en exposicions

- Domenech-Rodriguez, Marta - Obra exposada; Palumbo, M. - Obra exposada; Lopez, D. - Obra exposada. eme3 - International Architecture Festival 2012. Any: 2012.
- Domenech-Rodriguez, Marta - Obra exposada; Lopez, D. - Obra exposada; Palumbo, M. - Obra exposada. EUROSPAN 11. Any: 2011.
- Gonzalez, R. - Obra exposada. Moonit Cosmocaixa. Descripció: Preparació de l'exposició dels mòduls "Surviving a night in the Moon" i "Dealing with Microgravity" i presentació a la Moonit.. Any: 2017.
- Mazon, J. - Obra exposada. La nevada de 1962: un record inesborrable. Descripció: Responsable de la part científica de l'exposició. Exposició organitzada per l'Àrea de Patromoni cultural de l'ajuntament de Viladecans. Any: 2012.

Organitzacions d'edicions de congrés

- Aznar, A. - Vocal Comité Organitzador. 43 Journées d'études des Équilibres entre Phases. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gonzalez, R. - Congress General Chairperson. Joint Conference of the 7th International Symposium on Physical Sciences in Space (ISPS-7) & 25th European Low Gravity Research Association Biennial Symposium and General Assembly (ELGRA-25). Any: 2017. Localitat: Juan-les-Pins. País: França.
- Gonzalez, R. - Co-organitzador. ESA/ELGRA Gravity-Related Research Summer School 2017. Any: 2017. Localitat: Redu. País: Bèlgica.
- Lacasta, A.M - Vocal Comité Organitzador. I Jornadas LIGNOMAD. Any: 2017.
- Lloveras, P. - Vocal Comité Organitzador. 43rd Conference on Phase Equilibria. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marti, J. - Vocal Comité Organitzador. WaterSpain 2017. Any: 2017. Localitat: Saragossa. País: Espanya.
- Massignan, P. - Vocal Comité Organitzador. From few to many: exploring quantum systems one atom at a time. Any: 2017. Localitat: Obergurgl. País: Àustria.

Organitzacions d'edicions de cursos o seminaris

- Rodriguez Cantalapiedra, I. - Vocal Comité Organitzador. Jornada sobre la transició energètica als edificis universitaris: L'experiència de la UPC en la certificació energètica d'edificis. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Pertinença a comitè d'edició de congrés

- Calvete, D. - Vocal. The 7th Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics. International advisory board. Any: 2011. Pekin. Xina.
- Cante, J.C. - Vocal. VII European Congress on Computational Methods in Applied Science and Engineering. Computational Solids and Structural Mechanics. Any: 2016. Crete Island. Grècia.
- Gonzalez, R. - Vocal. EUCASS. System Integration EUCASS Technical Committee. Any: 2017.
- Masoller, C. - Vocal. International Semiconductor Laser Conference. European Technical Committee International Semiconductor Laser Conference. Any: 2010.
- Moreno, M. - Vocal. XIX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. Comité local y científico XIX CUIEET. Any: 2011. Barcelona. Espanya.
- Prats, C. - Vocal. 7th International Conference in Predictive Modelling of Food Quality and Safety. International Scientific Committee Board of the 7th International Conference in Predictive Modelling of Food Quality and Safety. Any: 2011. Dublin. Irlanda.
- Redondo, J. M. - Vocal. International Workshop on the Physics of Compressible Turbulent Mixing 2014. 14th International Workshop on the Physics of Compressible Turbulent Mixing. Any: 2014. San Francisco. Estats Units d'Amèrica.
- Rodriguez Cantalapiedra, I. - Vocal. CONTART. Comité científico de la convención de la edificación. Any: 2018. Zaragoza. Espanya.
- Roset, J. - Vocal. V Jornadas sobre Innovación Docente en Arquitectura. Comité científico del JIDA. Any: 2017. Sevilla.

Assistència a curs o seminari

- Calviño, F.. IEEE Global Engineering Education Conference. Any: 2017. Localitat: Atenas. País: Grècia.
- Calviño, F.. 2a. Jornada de Docència a l'ETSEIB. Màsters. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mas de les Valls, E.. Jornada formativa en igualtat de gènere. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gil Pons, P.. Comprensió i abordatge de l'ansietat, la depressió i el trastorn psicòtic a l'aula.. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez Cantalapiedra, I.. Prevenció i actuació contra l'assetjament sexual per als Responsables d'igualtat. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, M.D.. Prevenció i actuació contra l'assetjament sexual per als Responsables d'igualtat. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pino, D.. Prevenció i actuació contra l'assetjament sexual per als Responsables d'igualtat. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Tools and resources for the effective teaching of engineering courses in English / Eines i recursos per la docència efectiva en anglès en l'àmbit de l'enginyeria . Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Batet, L.. Coaching per a professorat universitari KIC que imparteix docència en anglès. Mòdul 2. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calviño, F.. Coaching per a professorat universitari KIC que imparteix docència en anglès. Mòdul 2. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Isalgue, A.. Formació de Formadors. Curs d'entrenament per a instructors segons model OMI 6.09 - FNB. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hervada-Sala, C.. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus de Terrassa. 2a. edició. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Freixa, J.. Coaching per a professorat universitari KIC que imparteix docència en anglès. Mòdul 1. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Batet, L.. Coaching per a professorat universitari KIC que imparteix docència en anglès. Mòdul 1. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Masoliver, M.. Com millorar l'impacte de la recerca:gestió de la identitat digital (Campus de Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Del Campo, D.. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus de Terrassa. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calaf, J.. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus de Terrassa. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ribas, F.. Educació de la veu. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Meseguer, A.. Reunió de coordinació docent del Grau en Matemàtiques. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Redondo, J. M.. Producció científica en obert, posicionament i rànquings universitaris a la UPC.. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Salud, J.. Producció científica en obert, posicionament i rànquings universitaris a la UPC.. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lacasta, A.M. Taller pràctic sobre els Sistemes de Garantia Interna de la Qualitat (SGIQ) dels programes formatius de la UPC. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez Cantalapiedra, I.. Taller pràctic sobre els Sistemes de Garantia Interna de la Qualitat (SGIQ) dels programes formatius de la UPC. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sese, G.. Comprensió i abordatge de l'ansietat, la depressió i el trastorn psicòtic a l'aula.. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pino, D.. Comprensió i abordatge de l'ansietat, la depressió i el trastorn psicòtic a l'aula.. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Trullas, J.. Comprensió i abordatge de l'ansietat, la depressió i el trastorn psicòtic a l'aula.. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sellarès, J.. Eines bàsiques per simulació numèrica a l'enginyeria amb programari lliure OpenFOAM i SALOME (Campus Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Soria, M.. Eines bàsiques per simulació numèrica a l'enginyeria amb programari lliure OpenFOAM i SALOME (Campus Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Cañadas, J.C.. Eines bàsiques per simulació numèrica a l'enginyeria amb programari lliure OpenFOAM i SALOME (Campus Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Serrat, C.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Diego, J.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Font, J.L.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Sellarès, J.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

Assistència a curs o seminari

- Mudarra, M.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Calaf, J.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Pineda, E.. Jornada de dobles titulacions internacionals. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ferrer-Anglada, N.. Teaching content through English at university: key aspects and scaffolding practice/Docència en anglès a la universitat: aspectes clau i pràctica (ETSETB). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Benadero, L.. Teaching content through English at university: key aspects and scaffolding practice/Docència en anglès a la universitat: aspectes clau i pràctica (ETSETB). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Alonso, Arantxa. Introducció al Raspberry Pi i les seves aplicacions bàsiques. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Batiste, O.. Introducció al Raspberry Pi i les seves aplicacions bàsiques. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gutierrez, J.. Introducció al Raspberry Pi i les seves aplicacions bàsiques. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mellibovsky, F.. Introducció al Raspberry Pi i les seves aplicacions bàsiques. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Calvete, D.. Introducció al Raspberry Pi i les seves aplicacions bàsiques. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

Impartició de conferència

- Conferenciat: Alcaraz, O.. Títol de la conferència: El canvi climàtic. La humanitat a la cruïlla. Data: 20/04/2017. Localitat: Rubí. País: Espanya.
- Conferenciat: Alcaraz, O.. Títol de la conferència: El canvi climàtic. La humanitat a la cruïlla.. Data: 09/02/2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Conferenciat: Calviño, F.. Títol de la conferència: Física Nuclear Experimental en la UPC para Tecnología y Astrófisica. Entitat: Foro de la Industria Nuclear Española. Data: 12/07/2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Conferenciat: Fernández, M.; Lopez, D.; Aquilue, I.. Títol de la conferència: Els altres refugiats. Entitat: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona. Data: 04/05/2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Conferenciat: Ferrer-Anglada, N.. Títol de la conferència: Time Domain Spectroscopy of 2D materials: graphene, MoS2. Data: 21/02/2017. Localitat: WÜRZBURG,. País: Alemanya.
- Conferenciat: Garcia, D.. Títol de la conferència: Detonacions a la superfície de nanes blanques en rotació. Data: 15/06/2017. Localitat: Tossa de Mar. País: Espanya.
- Conferenciat: Gonzalez, R.. Títol de la conferència: Microgravity effects for propellants management. Scientific applications.. Entitat: Università La Sapienza. Data: 23/03/2017. Localitat: Roma. País: Itàlia.
- Conferenciat: Moreno, M.. Títol de la conferència: Superherois i superheroïnes d'avui, d'ahir i de sempre i la Física que hi ha darrere. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data: 13/07/2017. Localitat: Castelldefels. País: Espanya.
- Conferenciat: Moreno, M.. Títol de la conferència: La ciència de la ciència-ficció. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data: 27/04/2017. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Conferenciat: Moreno, M.. Títol de la conferència: De Superman a Interstellar: de com la ciència-ficció ajuda a entendre la ciència. Data: 18/03/2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

F. Projectes i propietat intel·lectual i industrial

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Abia, C.; Domínguez, I. Participants: Bravo, E.. Codi d'entitat finançadora: AYA2015-63588-P. Las estrellas de masa baja e intermedia como motores de la evolución química de galaxias, progenitores de supernovas termonucleares y laboratorio de astropartículas. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 61589.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universidad de Granada (UGR). Entitat finançadora: MINECO. Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación..
- Coordinador científic: Alcaraz, O.; Xercavins, J.. Participants: Buenestado, P.; Escribano, B.; Sureda, B.. Codi d'entitat finançadora: 2100. Conveni de col.laboració entre la UPC i la Fundació Bancària La Caixa. 01/01/2017. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 52800.00 € Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme. Entitat finançadora: Fundació La Caixa.
- Coordinador científic: Alcaraz, O.. Participants: Herrero, R.. Laboratori d'experimentació remota interactiva en física. 01/01/2000. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Ciències de l'Educació. Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats participants: Institut de Ciències de l'Educació. Universitat Politècnica de Catalunya.
- Coordinador científic: Artigas, D.; Torner, L.. Participants: Gomis, J.; Kartashov, Y.V.; Badenes, G.. Codi d'entitat finançadora: FIS2015-71559-P. Explotación de las propiedades de las ondas de Dyakonov. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 83300.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Ciències Fotòniques. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Coordinador científic: Batet, L.. Codi d'entitat finançadora: 2016-1-PL01-KA203-026286. Integrating Social Sciences and Humanities into Teaching about Energy. 01/09/2016. 31/08/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 40385.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: UNIWERSYTET MIKOLAJA KOPERNIKA W TORUNIU.
- Coordinador científic: Bergadà, J.M.. Participants: Mellibovsky, F.; Soria, M.; An, B.; Prakash, B.; Miro, A.. Codi d'entitat finançadora: FIS2016-77849-R. FI-2017-3-0017 3D Ahmed body with Active Flow Control. 01/11/2017. 28/02/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
- Coordinador científic: Bergadà, J.M.. Participants: Bergadà, J.M.; Mellibovsky, F.; Soria, M.; An, B.; Prakash, B.; Miro, A.. Codi d'entitat finançadora: FIS2016-77849-R. FI-2017-2-0031 3D Ahmed body with Active Flow Control. 01/07/2017. 31/10/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputacion.
- Coordinador científic: de Blas, A.; Dies, J.. Codi d'entitat finançadora: ÉNE2015-67653-R. Investigación y desarrollo de metodologías de gestión informada por el riesgo en centrales nucleares españolas mediante la aplicación del análisis probabilista de seguridad. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 61710.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
- Coordinador científic: Bugada, G.. Participants: Martinez, X.; Oller, S.; Pons, J.; Otero, F.; Barbu, L.; Coma, M.; Zaghi, S.. Codi d'entitat finançadora: European Union - H2020 (Proj. Num. 690638). Ecological and multifunctional composites for application in aircraft interior and secondary structures (ECO-COMPASS). 01/04/2016. 31/03/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 237000.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE). Entitat finançadora: European Commission.
- Coordinador científic: Casas, Ll.. Participants: Auguet, C.; Ramirez-Casas, J.; Estop, E.; Alvarez, A.; Guasch, N.; Zamorano, M.; Pitarch, Á.; Prevosti, M.; Laridhi, N.; Kassaa, S.; Tema, E.; Maritan, L.. Codi d'entitat finançadora: CGL2013-42167. Arqueomagnetismo y otras técnicas analíticas aplicadas a la valorización del patrimonio arqueológico e histórico. 01/01/2014. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 60000.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Crespo, D.. Participants: Pineda, E.; Bruna, P.; Xie, C.. PCIN-2016-027 - Descriptores de inhibición de corrosión y des-aleado. 01/05/2016. 30/04/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 50000.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: MINECO. Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación..
- Coordinador científic: Garcia-berro, E.; Jose, J.. Participants: Sala, G.; Garcia, D.; Torres, S.; Parikh, A.R.. SIMULACIONES MULTIDIMENSIONALES DE NOVAS Y SUPERNOVAS IA. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 166980.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Juan, J.. Participants: Sanz, J.; Gonzalez-Casado, G.. Codi d'entitat finançadora: IONO-RDA-TN-2015-005. Improved Modelling of Short and Long Term Characteristics of Ionospheric Disturbances During Active Years of the Solar Cycle. 20/01/2015. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: gAGE - Grup d'Astronomia i Geomatica. Entitat finançadora: European Space Agency (ESA).
- Coordinador científic: Martinez, X.; Bugada, G.. Participants: Oller, S.; Pons, J.; Nallim, L.; Bellomo, F.; Otero, F.; Barbu, L.; Coma, M.; Jurado, J.. Optimización multi-escala y multi-objetivo de estructuras de laminados compuestos. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 70180.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE). Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
- Coordinador científic: Mellibovsky, F.. Participants: Bergadà, J.M.; Sarwar, W.; Prakash, B.. Codi d'entitat finançadora: FI-2017-2-0021. Effects of fluidic actuation on cambered airfoil in pre and post-stall conditions at Re=5000. 01/07/2017. 31/10/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputacion.
- Coordinador científic: Mellibovsky, F.. Participants: Rodriguez, I.; Sarwar, W.; Bergadà, J.M.. Codi d'entitat finançadora: FI-2017-2-0020. Effects of time-periodic spanwise fluidic actuation on the flow around a cylinder. 01/07/2017. 31/10/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputacion.
- Coordinador científic: Mellibovsky, F.. Participants: Soria, M.; Bergadà, J.M.; Prat, J.; Prat-Farran, J.A.; Prat, J.A.; Carbonell, M.; Del Campo, D.; Mas de les Valls, E.. Codi d'entitat finançadora: FIS2016-77849-R. Fluidic oscillators: new insights and application to active flow control. 01/01/2017. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 60000.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
- Coordinador científic: Mellibovsky, F.. Participants: Bergadà, J.M.; Prakash, B.. Codi d'entitat finançadora: FI-2016-3-0038. FI-2016-3-0038 - Active flow control of boundary layer separation in airfoils at high angle of attack using fluidic oscillators. 01/11/2016. 28/02/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputacion.
- Coordinador científic: Oliva, A.. Participants: Rodriguez, I.; Lehmkühl, O.; Borrell, R.; Baez, A.; Perez, C.. Codi d'entitat finançadora: FI-2011-2-0016. Numerical simulations of massive separated flows: flow over a stalled NACA airfoil. 01/07/2011. 31/10/2021. Durada [AA/MM/DD]: 10/4/0. Finançament: 6286.50 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CTTC - Centre Tecnològic de la Transferència de Calor. Entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputacion.
- Coordinador científic: Oliver, J.. Participants: Cante, J.C.; Hernandez, J.A.; Lloberas-Valls, O.; Huespe, A.; Ferrer, A.; Martinez, X.. Codi d'entitat finançadora: EUROPEAN RESEARCH COUNCIL (ERC GRANT AGREEMENT N. 320815). COMP-DES-MAT (Advanced tools for computational design of engineering materials). 01/02/2013. 31/01/2018. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 2372973.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE). Entitat finançadora: European Research Council. Unió Europea..
- Coordinador científic: Oñate, E.. Participants: Alfarah, B.; Bugada, G.; Dadvand, P.; De La Torre, D.; Lopez, M.; Rossi, R.. Codi d'entitat finançadora: RTC-2016-4586-7. Desarrollo de un nuevo código para simulación de procesos de conformado de piezas laminares. 01/10/2016. 31/03/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 242.793 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Quantech ATZ, S.A.. Entitat finançadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Pradell, T.. Participants: Butí, S.; Salvadó, N.; Labrador, A.. Codi d'entitat finançadora: 16-01 733. Micro-XRD analysis of reaction compounds of oil and egg tempera. 15/11/2009. Finançament: 39400.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Synchrotron Radiation Facilities (ESRF)-Grenoble-Francia.
- Coordinador científic: Redondo, J. M.; Karimova, S.. Participants: Sekula, E.; Jorge, J.; Fraunie, P.; Diez, M.; Tarquis Alfonso, A.. Codi d'entitat finançadora: European Space Agency. New multiscale Applications of SAR-ASAR and Geophysical Remote Sensing in Oceanography, Atmospheric and Agricultural Research. Geophysical Remote Sensing in Ocean. 01/09/2017. 01/09/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Centre de Supercomputació de Catalunya (Cesca); Gobierno de España. Ministerio de Educación y Ciencia (Mec). Dirección General para el Desarrollo de la Sociedad de la Información (Dgdsi); Ports de la Generalitat; Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS). Entitats participants: Departament de Física Aplicada; Universidad Complutense de Madrid; Univ.Sud Toulon Var.
- Coordinador científic: Redondo, J. M.; Tellez, J-D; Leyton, C.; Malik, N.; Karimova, S.. Codi d'entitat finançadora: Max Plank Institute. Turbulence Generated by Sparse 3D Multiscale Grid. 03/01/2017. 03/01/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 9880.00 € Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: Pan European Laboratory on Non Homogeneous Turbulence - ERCOFTAC. Entitats participants: Max-Planck-Institut für Meteorologie (MPIMET).
- Coordinador científic: Redondo, J. M.. Participants: Fraunie, P.; Karimova, S.; Tellez, J-D; Jorge, J.; Tarquis Alfonso, A.. Codi d'entitat finançadora: European Space Agency. MAS2-CT93-0053 - EUROMARGE: northwestern mediterranean. 01/01/2017. 01/09/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/8/1. Finançament: 15000.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: Pan European Laboratory on Non Homogeneous Turbulence - ERCOFTAC; EADS Corporate Foundation International Chair, GEM, UMR CNRS-Centrale Nantes,; European Space Agency. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Coordinador científic: Riera, A.. Codi d'entitat finançadora: Ministerio de Economía y competitividad. Núcleos de gas molecular, discos y jets: el efecto del campo magnético. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 48400.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat de Barcelona (UB). Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
- Coordinador científic: Rodriguez, I.. Participants: Lehmkuhl, O.; Soria, M.; Dominguez, M.; Gomez, S.; Kowalski, L.. Codi d'entitat finançadora: RES - Red Nacional de Supercomputación. FI-2017-3-0018- On the effects of grooves on the boundary layer dynamics and heat transfer of a sphere at low-to-moderate Reynolds numbers (cont). 01/11/2017. 28/02/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputacion. Entitats participants: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).
- Coordinador científic: Rodriguez, I.. Participants: Lehmkuhl, O.; Soria, M.; Dominguez, M.; Kowalski, L.. Codi d'entitat finançadora: FI-2017-2-0012. On the effects of grooves on the boundary layer dynamics and heat transfer of a sphere at low-to-moderate Reynolds numbers. 01/07/2017. 31/10/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Finançament: 6743.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: TUAREG - Grup de Recerca en Turbulència i Aerodinàmica en l'Enginyeria Mecànica i Aeroespacial. Entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputacion. Entitats participants: MNT - Grup de Recerca en Micro i Nanotecnologies; Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).
- Coordinador científic: Rojas, J.I.. Participants: Garcés, O.. Codi d'entitat finançadora: 2017-O039. Empoderament de la dona a Burkina per la seva inserció laboral. 05/01/2017. 30/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/26. Finançament: 1800.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Associació per la cooperació Cat Sya. Entitat finançadora: Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC; Associació per la cooperació Cat Sya.
- Coordinador científic: Roman-Roy, N.. Participants: Fayos, F.; Torres, R.; Gràcia, Xavier; Franch, J.; Muñoz-Lecanda, Miguel C.; Salgado Seco, Modesto. Codi d'entitat finançadora: MTM2014-54855-P. ASPECTOS GEOMETRICOS EN MECANICA, CONTROL, TEORIA DE CAMPOS Y GRAVITACION. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 57112.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Rosell, J.. Participants: Bosch, M.; Monton, J.; Albareda-Valls, A.; Tous, M.; Rodriguez Cantalapiedra, I.; Segues, E.; Ramirez-Casas, J.; Rossello, M.; Olona, J.; Blasco, J.. Codi d'entitat finançadora: 2017-1-ES01-KA203-038254. DIAGNOSIS Innovating a crucial profession in Building and construction sector. 01/11/2017. 31/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 34115.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Tecnologia de l'Arquitectura. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: RehabiMed.
- Coordinador científic: Sanz, J.; Juan, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-776011-TechTIDE. Warning and Mitigation Technologies for Travelling Ionospheric Disturbances Effects. 01/11/2017. 30/04/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 193500.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT - UND RAUMFAHRT EV (DLR); BOREALIS GLOBAL DESIGNS EOOD (BGD); BUNDESPOLIZEI (GFP); EUROPEAN SATELLITE SERVICES PROVIDER SAS (ESSP); INSTITUT ROYAL METEOROLOGIQUE DE BELGIQUE (RMI); LEIBNIZ-INSTITUT FUR ATMOSPHEREPHYSIK EV AN DER UNIVERSITAT ROSTOCK (; MESOKELEAS LTD (FU); OBSERVATORIO DEL EBRO FUNDACION (OE); SOUTH AFRICA NATIONAL SPACE AGENCY (SANSA); USTAV FYZIKY ATMOSFERY AV CR, V.V.I. (IAP); WATERMANN JURGEN (JFWCONSULT); National Observatory of Athens.
- Coordinador científic: Sanz, J.. Participants: Juan, J.. Codi d'entitat finançadora: 4000118045/16/NL/WE. Engineering support to SIS Feared Event Analysis and IONO Synthetic Scenario generation. 09/09/2016. 30/11/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/2/22. Finançament: 200000.00 € Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: ESA/EPO - European Space Agency/EGNOS Project Office.
- Coordinador científic: Schryvers, D.. Participants: Lloveras, P.. MULTIMAT - Multi-scale modelling and characterization of phase transformations in advanced materials. 01/10/2004. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: University of Antwerp. Entitat finançadora: European Commission.
- Coordinador científic: Serrat, C.. Participants: Font, J.L.. Codi d'entitat finançadora: FIS2014-51997-R. Amplificación de pulsos de rayos X de altosegundos y control de procesos químicos. FIS2014-51997-R.. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 24200.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Gobierno de España. Ministerio de Educación y Ciencia (Mec). Dirección General de Investigación Ciencia y Técnica (Dgicyt).
- Coordinador científic: Soria, M.. Participants: Miro, A.; Cajas, J.. Codi d'entitat finançadora: FI-2017-2-0017. Direct Numerical Simulation of Synthetic Jets. Application to Active Flow Control. 01/07/2017. 31/10/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: TUAREG - Grup de Recerca en Turbulència i Aerodinàmica en l'Enginyeria Mecànica i Aeroespacial. Entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputacion. Entitats participants: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).
- Coordinador científic: Soria, M.. Participants: Miro, A.; Cajas, J.. Codi d'entitat finançadora: FI-2016-3-0014. Direct Numerical Simulation of Synthetic Jets. Application to Active Flow Control.. 01/11/2016. 28/02/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Finançament: 2983.23 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: RES - Red Española de Supercomputacion. Entitats participants: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).
- Coordinador científic: Staliunas, K.. Participants: Botey, M.; Herrero, R.; Trull, J.; Cojocar, C.; Vilaseca, R.. Codi d'entitat finançadora: E10524 HIP-Laser. High Power Composites of Edge Emitting Semiconductor Lasers. 01/10/2016. 31/03/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 200000.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: DONLL - Dinàmica no lineal, òptica no lineal i làsers. Entitat finançadora: European Union Horizon 2020.
- Coordinador científic: Staliunas, K.. Participants: Cojocar, C.; Herrero, R.; Trull, J.; Botey, M.. Codi d'entitat finançadora: NATO SPS 985048. Nano structures for Highly Efficient Infrared Detection. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 97000.00 € Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: DONLL - Dinàmica no lineal, òptica no lineal i làsers. Entitat finançadora: NATO Science for Peace and Security Programme.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Tamarit, J. Ll.; Crespo, D.. Participants: Pineda, E.; Rojas, J.I.; Del Barrio, M.; Macovez, R.; Lloveras, P.; Ruiz, M.; Romanini, M.. Codi d'entitat finançadora: FIS2014-54734-P. FIS2014-54734-P - Vidrios orgánicos y metálicos: Estructura, dinámica y estabilidad. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 157300.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: GCM - Grup de Caracterització de Materials. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
- Coordinador científic: Tamarit, J. Ll.; Crespo, D.. Participants: Pineda, E.; Rojas, J.I.. Codi d'entitat finançadora: FIS2014-54734-P. Vidrios orgánicos y metálicos: Estructura, dinámica y estabilidad. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 157300.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: GCM - Grup de Caracterització de Materials. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Gobierno de España.
- Coordinador científic: Lusa, A.. Participants: Pons, O.; Martinez, M.; Castell, N.; Mas de les Valls, E.. Codi d'entitat finançadora: H2020-741128-GEECCO. Gender Equality in Engineering through Communication and Commitment. 01/05/2017. 30/04/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 131441.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: TECHNICHE UNIVERSITAT WIEN; B NK GMBH; GESIS - LEIBNIZ INSTITUT FUR SOZIALWISSENSCHAFTEN E.V; TECHNOLOGICKA AGENTURA CESKE REPUBLIKY; WIENER WISSENSCHAFTS FORSCHUNGS UND TECHNOLOGIEFONDS; YELLOW WINDOW; Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria; Politechnika Krakowska.
- Coordinador científic: Gonzalez, R.. Participants: Garcia, J. E.; Ochoa, D. A.. Codi d'entitat finançadora: ESP2015-72277-EXP. Bubble control by means of a piezoelectric device at cryogenic conditions. 01/05/2017. 30/04/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 36300.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Massignan, P.. Codi d'entitat finançadora: RYC-2013-14311. Ajuts per a la contractació RYC-2013-14311. 01/05/2017. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/8/0. Finançament: 27733.49 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Jose, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-702638-BACCO. Burning on Accreting Compact Objects. 01/04/2017. 31/03/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 158121.60 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC.
- Coordinador científic: Cante, J.C.. Codi d'entitat finançadora: 2016 DI 068. Predicción de fuentes de ruido aerodinámico (Aeroacústica) utilizando CFD (Computational Fluid Dynamics). Validación experimental.. 01/03/2017. 29/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 33960.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Pastor, E.. Participants: Perez-Battle, M.; Cuadrado, R.; Barrado, C.; Royo, P.. Codi d'entitat finançadora: RPAS-CAFE. RPAS-CAFE. 05/01/2017. 15/11/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/10/11. Finançament: 165800.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Arquitectura de Computadors. Entitat finançadora: EUROCONTROL AGENCY.
- Coordinador científic: Oliver, J.. Participants: Núñez, A.; Larese, A.; Otero, F.; Raschi, M.; Miquel, J.; Chiumenti, M.; Hernandez, J.A.; Dialamishabankareh, N.; Rossi, R.; Martinez, X.; Lloberas-Valls, O.; Bugada, G.; Gonzalez, J.; Carbonell, J.M.; Huespe, A.; Oller, S.; Carreño, M.L.; Caicedo, M.; Cervera, M.; Barbat, A. H.; Marti, J.; Barbu, L.; Barbat, G. B.; Cante, J.C.; Agelet De Saracibar, C.; Ferrer, A.; Roca, D.; Salsi, E.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 355. Departament d'enginyeria civil i ambiental. 01/01/2017. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 62280.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Llorca, J.. Participants: Koubychine, Y.A.; Lucentini, I.; Uddin, A.; Castedo, A.; Jiménez, N.; García, X.; Elkor, A.; Rodriguez, L.; Cwik, A.; Gómez, G.; Rodriguez, K.; Casanova, I.; Dominguez, M.; Soler, L.; Serrano, I.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 128. L-00638. 01/01/2017. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 20000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Tamarit, J. Ll.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 42. Transicions de fase, polimorfisme, vidres i dinàmica de la metastabilitat. 01/01/2017. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 20000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Jose, J.. Participants: Linares, M.; Martínez, F.; Rebassa, A.; Garcia, D.; Torres, S.; Herrera, Y.; Sala, G. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 661. Grup d'astronomia i astrofísica. 01/01/2017. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 16000.00 € Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Martorell, J.. Codi d'entitat finançadora: ICREA ACADEMIA 2016-04. ICREA ACADEMIA 2016-04. 01/01/2017. 31/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 120000.00 € Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: INSTITUCIO CAT DE RECERCA I.
- Coordinador científic: Garcia-Almiñana, Daniel. Participants: Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.; Roca, X.. Codi d'entitat finançadora: H2020-737183-DISCOVERER. Disruptive technologies for very low earth orbit platforms. 01/01/2017. 31/03/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/3/0. Finançament: 230000.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CECO PROVA MIGRACIO SAP ERP 6.0. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UNIVERSITAET STUTTGART; CONCENTRIS RESEARCH MANAGEMENT GMBH; GOMSPACE APS; THE TECH TOYBOX INC; DEIMOS CASTILLA LA MANCHA SL; EUROCONSULT SA; UNIVERSITY COLLEGE LONDON; The University of Manchester.
- Coordinador científic: Isalgue, A.; Coch, H.. Participants: Roset, J.; Pardal, C.; Crespo, I.; Pages-Ramon, A.; Lopez, J.; Solsona, Xavier; Alonso, C.; Garcia Gil, M.; Morganti, M.; Rogora, A.; Beckers, B.; Cecere, C.; Serra Coch, G.; Rotger, J.. Codi d'entitat finançadora: BIA2016-77675-R. Caracterización de la MORfología urbana mediterránea; repercusión de las irregularidades y Excepciones de la Trama en la eficiencia. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 148830.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Fernandez, E.. Participants: Lopez, J.; Valmaseda, E.; Berenguer-Gonzalez, J.; Álvarez, L.; Vlad, M.; Gomez, S.. Codi d'entitat finançadora: DPI2016-77768-R. Obtención, diseño, caracterización, modelización e impresión 3D de modelos en 3D, en la macro/microescala de tejidos óseos y de andamios biomiméticos para ingeniería de tejidos. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 76230.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Pino, D.. Participants: Balasch, J.; Barriendos, M.; Pérez-Morales, A.; Prohom-Duran, M.; Luterbacher, J.; Castellort, X.; Hopson, T.; Rostkier-Edelstein, D.; Mazon, J.; Gil-Guirado, S.; Perez-Cutillas, P.. Codi d'entitat finançadora: CGL2016-75996-R. Variabilidad espacio-temporal de las inundaciones en la cuenca mediterránea española desde 1300 AD: procesos atmosféricos, hidrológicos e interacciones con la actividad humana. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 37510.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) . Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Gonzalez, R.. Participants: Arias, S.; Legendre, D.; Colin, C.; Muratov, C.; Khasin, M.. Codi d'entitat finançadora: ESP2016-79196-P. Control acústico de la ebullición en depósitos de combustible en microgravedad. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 242000.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Pastor-Satorras, R.. Participants: Baronchelli, A.; Castellano, C.. Codi d'entitat finançadora: FIS2016-76830-C2-1-P. Adaptabilidad y cooperación en sistemas biosociales en la multiescala I. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 72600.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Josa, A.. Participants: Gasso, S.; Muros-Alcojor, A.; Hervada-Sala, C.; Gibergans-Báguena, J.; Pons-Valladares, O.; Cuerva, E.; Vargas Parra, Maria Violeta. Codi d'entitat finançadora: CTM2016-75772-C3-3-R. Invernaderos integrados en azoteas: simbiosis de energía, agua y emisiones de CO2 con el edificio - Hacia la seguridad alimentaria urbana en una economía circular. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 96800.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Mellibovsky, F.. Participants: Bergadà, J.M.; Prat, J.; Prat-Farran, J.A. ; Prat, J.A.; Carbonell, M.; Soria, M.; Mas de les Valls, E.; Notti, E.; Del Campo, D.; Sala, A.; Avila-Cañellas, M.. Codi d'entitat finançadora: FIS2016-77849-R. Osciladores fluídicos: nuevas perspectivas y aplicación al control activo de flujo. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 72600.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Sanchez, J.. Participants: Net, M.; Garcia, F.. Codi d'entitat finançadora: FIS2016-76525-P. Oscilaciones convectivas en geometría esférica: estabilidad y generación de campos magnéticos.. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 38720.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Salvadó, N.; Pradell, T.. Participants: Butí, S.; Molera, J.; Corbera-Subirana, M.; Coll, J.; Clemente, C.; Salinas-Pleguezuelo, E.; Molina, G.; Tite, M.. Codi d'entitat finançadora: MAT2016-77753-R. Tecnología inversa de vidriados, esmaltes y capas pictóricas para la recuperación del Patrimonio Histórico-Artístico. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 90750.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Pradell, T.. Codi d'entitat finançadora: H2020-702019-IGATO. Introduction of the glaze in Al-Andalus: technological waves and oriental influences. 15/09/2016. 14/09/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 170121.60 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UPC.
- Coordinador científic: Cojocar, C.. Codi d'entitat finançadora: Subvenció US Army-W911NF-16-1-0563. W911NF-16-1-0563 US ARMY ACC-APG-RTP. 05/09/2016. 04/03/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/6/0. Finançament: 75787.40 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: US ARMY RDECOM.
- Coordinador científic: Staliunas, K.. Codi d'entitat finançadora: Vilnius University W911NF-16-2-0069. Vilnius University W911NF-16-2-0069. 19/05/2016. 18/11/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/6/0. Finançament: 14414.29 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: VILNIUS UNIVERSITY.
- Coordinador científic: Prats, X.. Participants: Barrado, C.; Melgosa, M.; Camargo, L.; Dalmau, R.; Montlaur, A.; Xu, Y.. Codi d'entitat finançadora: H2020-699338-APACHE. Assessment of Performance in current ATM operations and of new Concepts of operations for its Holistic Enhancement. 09/05/2016. 08/05/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 282375.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: ECOLE NATIONAL DE L'AVIATION CIVILE; UNIVERSITAT DE BELGRAD; ADVANCED LOGISTICS GROUP; UPC.
- Coordinador científic: Crespo, D.. Codi d'entitat finançadora: PCIN-2016-027. Descriptores de inhibición de corrosión y des-aleado. 01/05/2016. 30/04/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 50000.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Prats, X.. Participants: Melgosa, M.; Rojas, J.I.; Ruiz, S.; Dalmau, R.; Pastor, E.; Perez-Battle, M.; Hernandez, L.. Codi d'entitat finançadora: H2020-699247-R-WAKE. Wake vortex simulation and analysis to enhance en-route separation management in Europe. 01/04/2016. 31/03/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 181500.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: GTD SISTEMAS DE INFORMACIÓN SA; A-SYST SA; DEEP BLUE SRL; M3 SYSTEMS BELGIUM SPRL; Technische Universität Braunschweig; Technische Universität Braunschweig.
- Coordinador científic: Echebarria, B.. Participants: Alvarez-Lacalle, E.; Peñaranda, A.; Rodriguez Cantalapiedra, I.; Alonso, S.; Shiferaw, Y.; Marchena, M.. Codi d'entitat finançadora: Subv. Exp 20151110 FUNDACIÓ MARATÓ TV3. Development and application of atrial myocyte models to investigate mechanisms that confer patients a high risk of atrial fibrillation. 10/03/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/22. Finançament: 112000.00 € Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: LA FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3.
- Coordinador científic: de Blas, A.. Participants: Gomez, A.; Asamoah, M.; Diaz, P.. Codi d'entitat finançadora: ENE2015-67653-R. Investigación y desarrollo de metodologías de gestión informada por el riesgo en centrales nucleares españolas mediante la aplicación del análisis probabilista seguridad. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 61710.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Masoller, C.. Codi d'entitat finançadora: ICREA ACADEMIA 2015-04. ICREA ACADEMIA 2015-04. 01/01/2016. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 120000.00 € Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: INSTITUCIO CAT DE RECERCA I.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Roca, J.. Participants: Sagarra, F.; Roca, E.; Serra, C.; Lana, F.J.; Martínez, M.D.; Bobes, A.; Gómez, F.; Steinrücke, M.; Cerasoli, M.; Pereira, J.; Fumado, J.. Codi d'entitat finançadora: BIA2015-68623-R. La isla de calor urbana: Efectos en el cambio climático y modelado para estrategias de planeamiento territorial y urbano. Aplicación a la región metropolitana de Barcelona. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 104060.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CENTRE DE POLITICA DEL SOL I VALORACIONES. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Lopez, D.. Participants: Salud, J.; Diez, S.; Sellarès, J.; Diego, J.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-66208-C3-2-P. Organizaciones cristal líquido: control y propiedades de las mesofases y el estado vitreo. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 35574.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Camps, A.. Participants: Park, H.. Codi d'entitat finançadora: ESP2015-70014-C2-1-R. Técnicas avanzadas en teledetección aplicada usando señales GNSS y otras señales de oportunidad. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 193600.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Guardia, E.. Participants: Trullas, J.; Sese, G.; Rey, R.; Martí, J.; Canales, M.; Alcaraz, O.. Codi d'entitat finançadora: FIS2015-66879-C2-1-P. Simulación atomística de sistemas hidratados y nanoconfinados, líquidos moleculares y sales fundidas. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 35574.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Aleman, C.. Participants: Casanovas Salas, Jordi; Iribarren, J.; Curcó, D.; Bertran, O.; Zanuy, D.; Armelin, E.; Estrany, F.; Torras, J.; Fabregat, G.; Pérez-Madrigal, M.M.; Revilla-López, G.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-69367-R. Piel electrónica inteligente. 01/01/2016. 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 242000.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Masoller, C.. Participants: Ramirez de La Piscina, L.; Torrent, M.C.; Peñaranda, A.; Pigolotti, S.; Pons, A. J.; Cencini, M.; Meca, E.. Codi d'entitat finançadora: FIS2015-66503-C3-2-P. Sistemas físicos y biofísicos complejos: hacia una visió global de su dinámica y fluctuaciones. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 88935.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Juan, J.. Participants: Sanz, J.; Gonzalez-Casado, G.; Escudero, M.; Rovira-Garcia, Adrià.; Alonso, M.; Ibañez, D.; Romero-Sánchez, J.. Codi d'entitat finançadora: CGL2015-66410-P. Analisis de las condiciones ionosféricas a partir de las medidas GNSS. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 59290.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Gonzalez-Drigo, J.R.; Pujades, L.G.. Participants: Canas, J.; Lopez Almansa, F.; Lana, F.J.; Martínez, M.D.; Serra, C.; Caselles, J.; Luzi, G.; Perez-Gracia, V.; Lagomarsino, S.; Ordaz, M.; Clapes, J.. Codi d'entitat finançadora: CGL2015-65913-P. Desarrollo y aplicación de herramientas avanzadas para la evaluación, prevención y gestión del riesgo sísmico.. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 118580.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitats participants: Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental.
- Coordinador científic: Trull, J.; Staliunas, K.. Participants: Vilaseca, R.; Herrero, R.; Cojocar, C.; Botey, M.. Codi d'entitat finançadora: FIS2015-65998-C2-1-P. Ondas de luz en cristales, medios estructurados y metamateriales. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 142296.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Rupérez de Gracia, E.. Participants: Ferrer-Anglada, N.; Punset, M.; Julio, G.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-67103-C4-3-R. Innovación en recubrimientos avanzados para aplicaciones biomédicas obtenidos mediante técnicas de deposición en vacío asistida por plasma. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 54450.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Staliunas, K.. Codi d'entitat finançadora: NATO SPS 985045. NATO SPS 985045 - Nanostructures for highly efficient infrared detection. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 96400.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: NATO (OTAN). Entitats participants: Vilnius University; SHIZUOKA UNIVERSITY; SWINBURNE UNIV. OF TECHNOL.; TOBB University of Economics and Technology.
- Coordinador científic: Dies, J.; Cortes, G.. Codi d'entitat finançadora: H2020-661910-ANNETTE. Advanced networking for nuclear education and training and transfer of expertise. 01/01/2016. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 70000.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: ; Bundesamt fuer Strahlenschutz; Universidad Nacional de Educación a Distancia; CESKÉ VYSOKÉ UCENI TECHNICKÉ V PRAZE; UNIVERSITY OF CENTRAL LANCASHIRE; AREVA NP GMBH; STUDIECENTRUM VOOR KERNENERGIE; KARLSRUHER INSTITUT FUER TECHNOLOGIE; CESKE VYSOKE UCENI TECHNICKE V PRAZE; RESEAU EUROPEEN POUR L ENSEIGNEMENT DES SCIENCES NUCLEAIRES; NATIONAL SKILLS ACADEMY FOR NUCLEAR LIMITED; TECNATOM S.A; AALTO- KORKEAKOULUSAATIO; CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA RICERCA TECNOLOG NUCLEAR; FUSENET; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINE; JRC-JOINT RESEARCH CENTRE-EUROPEAN COMMISSION; Université catholique de Louvain; FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH GMBH; Studiecentrum voor Kernenergie; Universidad Politécnica de Madrid; Institut Jozef Stefan; The University of Manchester; Commissariat a l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives.
- Coordinador científic: Falques, A.. Participants: Caballería, M.; Ribas, F.; Calvete, D.; Guillén, J.; Dodd, N.; Giovanni, C.; Ruesink, B.; de Swart, H.. Codi d'entitat finançadora: CTM2015-66225-C2-1-P. Morfodiàmica de costas: interacción de patrones en diferentes escalas. Xarxa de comunicacions mòbils de la gene. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 167101.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Lacasta, A.M. Participants: Palumbo, M.; Haurie, L.; Monton, J.; Hormias, E.; Giraldo, M.; Navarro Ezquerria, A.; Rodriguez Cantalapiedra, I.; Rosell, J.; Bosch, M.; Segues, E.. Codi d'entitat finançadora: BIA2015-71300-REDT. Red para el impulso de la madera y otros materiales lignocelulósicos en el sector de la construcción. 01/12/2015. 31/05/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 30000.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Masoller, C.; Vilaseca, M.. Participants: Diaz, F.. Codi d'entitat finançadora: H2020-675512-BE-OPTICAL. Advanced biomedical optical imaging and data analysis. 01/10/2015. 30/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 466945.92 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CD6 - Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UNIWERSYTET MIKOLAJA KOPERNIKA W TORUNIU; Max Planck Gesellschaft zur Foerderung der Wissenschaften E.V.; THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ST ANDREWS; GEORG-AUGUST-UNIVERSITAET GOETTINGEN STIFTUNG OEFFENTLICHEN RECHTS; PICOQUANT INNOVATIONS GMBH; INSTITUTO DE MICROCIRUGIA OCULAR DOS; University of Glasgow; Instituto de Microcirugia Ocular; Centre National de la Recherche Scientifique; UPC.
- Coordinador científic: Vilaseca, M.; Masoller, C.. Participants: Pujol, J.; Tiana-Alsina, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-675512-BE-OPTICAL. Advanced biomedical optical imaging and data analysis. 01/10/2015. 30/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 435072.80 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UNIWERSYTET MIKOLAJA KOPERNIKA W TORUNIU; Max Planck Gesellschaft zur Foerderung der Wissenschaften E.V.; THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ST ANDREWS; GEORG-AUGUST-UNIVERSITAET GOETTINGEN STIFTUNG OEFFENTLICHEN RECHTS; PICOQUANT INNOVATIONS GMBH; INSTITUTO DE MICROCIRUGIA OCULAR DOS; University of Glasgow; Instituto de Microcirugia Ocular; Centre National de la Recherche Scientifique; UPC.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Sanz, J.. Participants: Juan, J.; Gonzalez-Casado, G.; Rovira-Garcia, Adrià.; Shao, Y.; Alonso, M.; Romero-Sánchez, J.; Escudero, M.; Ibañez, D.. Codi d'entitat finançadora: H2020-636853-BELS. Building European links toward south east Asia in the field of GNSS. 01/06/2015. 31/05/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 169156.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: MATEMÀTIQUES. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: THALES ALENIA SPACE ITALIA SPA; BAVARIA EV; ECOLE NATIONALE DE L AVIATION CIVILE; TRUONG DAI HOC BACH KHOA HANOI UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECH. HUST; IFEN GESELLSCHAFT FUR SATELLITENNAVIGATION MBH; SEPTENTRIO NV; University of New South Wales; INDRA Sistemas SA; Politecnico di Torino; Istituto Superiore Mario Boella; National Science and Technology Development Agency.
- Coordinador científic: Jose, J.; Garcia-berro, E.. Participants: Riera, A.; Garcia, D.; Rebassa, A.; Torres, S.; Sala, G.; Cojocar, E.; Althaus, L. G.; Shore, S.; Iliadis, C.; Fisher, R.T.; Parikh, A.R.; Soker, N.. Codi d'entitat finançadora: AYA2014-59084-P. Simulaciones multidimensionales de novas y supernovas. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 166980.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Calviño, F.. Participants: Cortes, G.; Tarifeño, A.; Pretel, C.; Batet, L.; Casanovas, A.; Riego, A.; Caballero-Folch, R.. Codi d'entitat finançadora: FPA2014-52823-C2-2-P. Estudios de desintegraciones beta y de reacciones para la estructura nuclear, astrofísica y aplicaciones. 01/01/2015. 30/06/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 137335.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Boronat, J.. Participants: Mazzanti, F.; Casulleras, J.; Bombin, R.; Astrakharchik, G.; Ferré, G.. Codi d'entitat finançadora: FIS2014-56257-C2-1-P. Materia cuántica ultrafría. 01/01/2015. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 72600.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Roman-Roy, N.. Participants: Fayos, F.; Rodriguez, M.; Gràcia, Xavier; Muñoz-Lecanda, Miguel C.; Franch, J.; Torres, R.; Salgado Seco, Modesto. Codi d'entitat finançadora: MTM2014-54855-P. Aspectos Geométricos en Mecánica, Control, Teoría de Campos y Gravitación. 01/01/2015. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 57112.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: MATEMÀTIQUES. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Crespo, D.; Tamarit, J. Ll.. Participants: Krivchikov, A.; Pardo, L.; Rietveld, I.; Céolin, R.; Duarte, M.; Ruiz, M.; Renner, F.; Del Barrio, M.; Rojas, J.I.; Pineda, E.; Bruna, P.; Macovez, R.. Codi d'entitat finançadora: FIS2014-54734-P. Vidrios Orgánicos y Metálicos: Estructura, Dinámica y Estabilidad. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 157300.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Alonso, S.. Participants: Beta, C.. Codi d'entitat finançadora: FIS2014-55365-P. Biofísica de polaridad y movimiento amebode de células vivas. 01/01/2015. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 18150.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Haurie, L.; Lacasta, A.M. Participants: Avellaneda, J.; Rosell, J.; Monton, J.; Bosch, M.; Giraldo, M.; Palumbo, M.; Segues, E.; Shea, A.; Niubó, M.; Lesar, B.. Codi d'entitat finançadora: BIA2014-52688-R. Utilización de médula vegetal para la mejora del comportamiento higrótico de los edificios. 01/01/2015. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 66550.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Serrat, C.. Participants: Font, J.L.; Afa, I.J.. Codi d'entitat finançadora: FIS2014-51997-R. FIS2014-51997-R Amplificación de pulsos de rayos X de altosegundos y control de procesos químicos. 01/01/2015. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 24200.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Echebarria, B.. Participants: Alvarez-Lacalle, E.; Peñaranda, A.; Rodriguez Cantalapiedra, I.; Bragard, J.; Shiferaw, Y.. Codi d'entitat finançadora: SAF2014-58286-C2-2-R. Desarrollo y aplicación de modelos de miocito auricular para investigar mecanismos que confieren a los pacientes un mayor riesgo de fibrilación auricular. 01/01/2015. 31/08/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/8/0. Finançament: 36300.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Sanz, J.. Participants: Juan, J.; Gonzalez-Casado, G.; Romero-Sánchez, J.; Ibañez, D.; Rovira-Garcia, Adrià.; Alonso, M.; Shao, Y.. Codi d'entitat finançadora: H2020-641529-E-KNOT. E-GNSS knowledge triangle. 01/01/2015. 31/05/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/5/0. Finançament: 114487.99 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: MATEMÀTIQUES. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: ASTRI POLSKA SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA; BAVAIRIA EV; DANIEL LUDWIG CONSULTANT; ECOLE NATIONALE DE L AVIATION CIVILE; Politecnico di Torino; Universitaet der Bundeswehr Muenchen.
- Coordinador científic: Lacasta, A.M. Codi d'entitat finançadora: COST FP1404. Fire safe use bio-based building products. 05/12/2014. 04/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 60.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: COST OFFICE. Entitats participants: SVERIGES TEKNISKA FORSKNINGINSTITUT.
- Coordinador científic: Alonso, S.. Codi d'entitat finançadora: RYC-2012-11265. Ajut per a contractació RYC-2012-11265. 01/09/2014. 31/08/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 35572.06 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Vargas, A.. Participants: Sempau, J.; Camp, A.. Codi d'entitat finançadora: ENV57-REG2. Metrology for radiological early warning networks in Europe. 01/09/2014. 28/02/2017. Durada [AA/MM/DD]: 2/6/0. Finançament: 88296.38 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: EUR ASS OF NAT METROLOGY INST. Entitats participants: EURAMET.
- Coordinador científic: Dies, J.; de Blas, A.. Participants: Baeza, E.; Riego, A.. Codi d'entitat finançadora: H2020-633053-EUROFUSION. Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon 2020 through a Joint programme of the members of the EUROfusion consortium. 01/01/2014. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 71119.41 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: École Polytechnique Fédérale de Lausanne; DUBLIN CITY UNIVERSITY; Instituto Superior Tecnico; TARTU ÜLIKOOL; UNIVERZITA KOMENSKEHO V BRATISLAVE; LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS; KARLSRUHER INSTITUT FUER TECHNOLOGIE; UNITED KINGDOM ATOMIC ENERGY AUTHORITY; MAX PLANCK GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER WISSEN WISSENSCHAFTEN; TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY; AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L ENERGIA E LO SVILUPPO ECO; INSTITUTUL DE FIZICA ATOMICA; LATVIJAS UNIVERSITATES CIETVIELU FIZIKAS INSTITUTS; MAGYAR TUDOMANYOS AKADEMIA WIGNER FIZIKAI KUTATOKOZPONT; NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH DEMOKRITOS; RUDER BOSKOVIC INSTITUTE; ÚSTAV FYZIKY PLAZMATU AV CR,V.V.I; CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS,MEDIAMBIENTALES Y TECN-CIEMAT; COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUZ ENERGIES ALTERNATIVES; ECOLE ROYALE MILITAIRE-KONINKLIJKE MILITAIRE SCHOOL; INSTITUTE OF NUCLEAR RESEARCH AND NUCLEAR ENERGY-BULGARIAN ACADEMY SCI; INSTYTUT FIZYKI PLAZMY I LASEROWEJ MIKROSYNTEZY IM SILWESTRA KALISKIEG; STICHTING VOOR FUNDAMENTEEL ONDERZOEK DER MATERIE-FOM; VETENSKAPSRADET-SWEDISH RESEARCH COUNCIL; TARTU ULIKOOL; ¿STAV FYZIKY PLAZMATU AV CR,V.V.I; Danmarks Tekniske Universitet; Ruder Boškovic Institute; Institut Jozef Stefan; Forschungszentrum Jülich GmbH; University of Cyprus.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Batet, L.. Participants: Ruiz Mansilla, Rafael; Mas de les Valls, E.; Reventos, F.. Codi d'entitat finançadora: H2020-633053-EUROFUSION. Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon 2020 through a Joint programme of the members of the EUROfusion consortium. 01/01/2014. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 97073.42 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: École Polytechnique Fédérale de Lausanne; DUBLIN CITY UNIVERSITY; Instituto Superior Tecnico; TARTU ÜLIKOO; UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE; LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS; KARLSRUHER INSTITUT FUER TECHNOLOGIE; UNITED KINGDOM ATOMIC ENERGY AUTHORITY; MAX PLANCK GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER WISSEN WISSENSCHAFTEN; TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY; AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L ENERGIA E LO SVILUPPO ECO; CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS,MEDIOAMBIENTALES Y TECN-CIEMAT; ECOLE ROYALE MILITAIRE- KONINKLIJKE MILITAIRE SCHOOL; INSTITUTE OF NUCLEAR RESEARCH AND NUCLEAR ENERGY- BULGARIAN ACADEMY SC; INSTITUTUL DE FIZICA ATOMICA; INSTYTUT FIZYKI PLAZMY I LASEROWEJ MIKROSYNTEZY IM.SYLWESTRA KALISKIEG; LATVIJAS UNIVERSITATES CIETVIELU FIZIKAS INSTITUTS; MAGYAR TUDOMANYOS AKADEMIA WIGNER FIZIKAI KUTATOKOZPONT; NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH DEMOKRITOS; RUDER BOSKOVIC INSTITUTE; STICHTING VOOR FUNDAMENTEEL ONDERZOEK DER MATERIE- FOM; VETENSKAPRADET- SWEDISH RESEARCH COUNCIL; ÚSTAV FYZIKY PLAZMATU AV CR,V.V.I; TARTU ULIKOO; ¿STAV FYZIKY PLAZMATU AV CR,V.V.I; Danmarks Tekniske Universitet; Ruder Boškovic Institute; Institut Jozef Stefan; Forschungszentrum Jülich GmbH; COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; University of Cyprus.
- Coordinador científic: Manuel, A.; Roset, Xavier; Trullols, E.. Participants: Antonijuan, J.; Roset, Xavier; Mellibovsky, F.; Olive, J.; Sole, J.; Prat, J.; Prat-Farran,J.A. ; Prat, J.A.; Carbonell, M.; Del Rio, J.; Toma, D.M.; Miquel, J.; Masmitja, I.; Carreño, E.; Delory, E.; Auffret, Y.; Favali, P.; Ramos, H.; Litak, G.; Garcia-Benadí, A.. Codi d'entitat finançadora: CGL2013-42557-R. Interoperabilidad e instrumentación de plataformas autónomas marinas para la monitorización sísmica. 01/01/2014. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 332750.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Garcia-berro, E.. Participants: Torres, S.; Garcia, D.; Jose, J.; Riera, A.; Rebassa, A.; Sala, G.; Parikh, A.R.; Figueira, J.; Cojocar, E.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 38. Grup d'Astronomia i Astrofísica. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 24000.00 € Àmbit: Autònmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Mercader, M.; Marques, F.. Participants: Meseguer, A.; Alonso, Arantxa; Batiste, O.; Mellibovsky, F.; Lopez, J.; Avila, M.; Sanchez, O.. Codi d'entitat finançadora: FIS2013-40880-P. Complejidad y génesis de la turbulencia en flujos fundamentales.. 01/01/2014. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 60500.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Garcia, J. E.. Participants: Gomis, V.; Mestres, L.; Ochoa, D. A.; Machado, R.; dos Santos, V.B.; Levit, R.. Codi d'entitat finançadora: MAT2013-48009-C4-2-P. Relevancia funcional de la nanoestructura en las propiedades de cerámicas de diseño seguro. 01/01/2014. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 90750.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Pastor-Satorras, R.. Participants: Castellano, C.. Codi d'entitat finançadora: FIS2013-47282-C2-2-P. Estructura y dinámica de redes temporales evolutivas. 01/01/2014. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 26620.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Tamarit, J. Ll.. Participants: Crespo, D.; Pradell, T.; Butí, S.; Del Barrio, M.; Pardo, L.; Pineda, E.; Bruna, P.; Salvadó, N.; Ruiz, M.; Macovez, R.; Rojas, J.I.; Lloveras, P.; Beltran, V.; Ye, J.; Liu, C.; Madinehei, S.M.; Mitsari, E.; Molina, G.; Romanini, M.; Rovira-Esteva, M.; Tripathi, P.; Vispa, A.; Valles, A.; Zachariah, M.; Zhai, F.; Gebbia, J.; Pitta, S.; Velasco, J.E.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 581. Transicions de fase, polimorfisme i dinàmica de la metastabilitat. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 30000.00 € Àmbit: Autònmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Ruiz, S.. Participants: Olmos, J.; Valenzuela, J.; Alonso, L.; Garcia-Lozano, M.; Perez, D.; Kartsakli, E.; Gonzalez, D.; Lema, M.A.; Joud, M.; Arteaga, X.; Bousia, A.; Mesodiakaki, A.; Miliotis, V.; Mekikis, P. V.; Serra, A.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 1160. Grup de recerca en Tecnologies i Comunicacions Sense Fils. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 36000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Zamora, J.Ll.. Participants: Avellaneda, J.; Fernandez-Carrasco, L.; Maristany, J.; Sastre, R.; Albareda-Valls, A.; Franco, F.; Pons-Valladares, O.; Puigdomenech, J.; Torrens, D.; Alentorn, J.; Muntane, O.; Soriano, E.; Tornabell-Teixidor, J.; Avellaneda, O.; Torres, N.; Peña Villamil, D.M.; Señis, R.; Uriarte, U.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 262. Laboratori d'innovació i tecnologia a l'arquitectura. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 30000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Andre, M.. Participants: Van Der Schaar, M.; Sole, M.; Morell, M.; Pejuan, A.; Castell, J.; Houegnigan, L.; Vila, F.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 1677. Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 31500.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CENTRE TECNOLÒGIC DE VILANOVA I GELTRU. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Comeron, A.. Participants: Belmonte, A.; Canal, F.; Dios, V.; Garcia, J.; Garcia, D.; Hernandez, J.; Muñoz, C.; Rocadenbosch, F.; Rodriguez-Gomez, A.; Sicard, M.; Tiana-Alsina, J.; Anzuola, E.; Saeed, U.; Barragan, R.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 583. Grup de Fotònica. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 30000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Sempau, J.. Participants: Koubychine, Y.A.; Ginjaume, M.; Ortega, M.; Duch, M.; Caner, F.C.; Vargas, A.; Camacho, A.; Serrano, I.; Principi, S.; Camp, A.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 846. Dosimetria i radiofísica mèdica. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 48000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Sanz, J.. Participants: Juan, J.; Gonzalez-Casado, G.; Escudero, M.; Rovira-Garcia, Adrià.; Ibañez, D.; Romero-Sánchez, J.; Alonso, M.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 164. Grup d'astronomia i geomàtica. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 20000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: MATEMÀTIQUES. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Oliver, J.. Participants: Agelet De Saracibar, C.; Barbat, A. H.; Bugada, G.; Cervera, M.; Chiumenti, M.; Oller, S.; Suarez, B.; Miquel, J.; Cante, J.C.; Hernandez, J.A.; Gonzalez, J.; Martinez, X.; Escudero-Torres, C.; Morillo-Guzman, C.; Huespe, A.; Carbonell, J.M.; Rossi, R.; Otero, F.; Comellas, E.; Barbu, L.; Larese, A.; Carreño, M.L.; Martí, J.; Ferrer, A.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 311. Grup de resistència de materials i estructures a l'enginyeria. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 64997.83 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Huerta, A.. Participants: Sarrate, J.; Diez, P.; Rodriguez-Ferran, A.; Fernandez, S.; Arias, I.; Arroyo, M.; Pares, N.; Muñoz, J.J.; Discacciati, M.; Zlotnik, S.; Montlaur, A.; Poblet-Puig, J.; Shen, Y.; Saez, P.; Ruiz, E.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 1471. Mètodes numèrics en ciències aplicades i enginyeria. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 48000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CER MÈTODES NUMÈRICS C.APLICAD.I ENGINY.. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Oliva, A.. Participants: Rigola, J.; Castro, J.; Oliet, C.; Rodriguez, I.; Trias, F. X.; Colomer, G.; Capdevila, R.; Ablanque, N.; Lehmkuhl, O.; Carmona, A.; Sadurni, A.; Kizildag, D.; Giraldez, H.; Baez, A.; Lopez, J.; Farnós, J.; Torras, S.; Chiva, J.; Balcazar, N.; Martinez, D.; Jofre, L.; Calafell, J.; Estruch, O.; Muela, J.; Ventosa-Molina, J.; Aizpurua, I.; Schillaci, E.; Favre, F.; Zhang, H.; Aljure, D.E.; Morales Ruiz, S.; Borrell, R.; Galione, P.A.; Dabbagh, F.; Oyarzun, G.; Gorobets, A.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 1247. Centre Tecnològic de Transferència de Calor. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 45000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CTTC - Centre Tecnològic de la Transferència de Calor. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Coordinador científic: Crespo, I.; Coch, H.. Participants: Roset, J.; Pardal, C.; Cecere, C.; Pages-Ramon, A.; Beckers, B.; Rogora, A.; Isalgue, A.; Garcia-Navado, E.; Lopez, J.; Serra Coch, G.; Alonso, C.. Codi d'entitat finançadora: BIA2013-45597-R. Fundamentos para la caracterización de la morfología urbana mediterránea: identificación de parámetros urbanos y su repercusión en la eficiencia energética de la arquitectura.. 01/01/2014. 31/03/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/3/0. Finançament: 68970.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Salvadó, N.; Pradell, T.. Participants: Butí, S.; Coll, J.; Molera, J.; Corbera-Subirana, M.; Tite, M.. Codi d'entitat finançadora: MAT2013-41127-R. Análisis de capas pictóricas y decoraciones en vidrios y vidriados histórico-artísticos: tecnología, color, estabilidad y conservación. 01/01/2014. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 73587.76 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Montlaur, A.; Fernandez, S.. Participants: Sala-Lardies, E.; Arias, S.; Kronbichler, M.; Gurkan, C.. Codi d'entitat finançadora: MTM2013-46313-R. Desarrollo y Análisis de Formulaciones HDG para problemas Heterogéneos en dinámica de fluidos computacional. 01/01/2014. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 35090.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CER MÈTODES NUMÈRICS C.APLICAD.I ENGINY.. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Calviño, F.. Participants: Cortes, G.; Pretel, C.; Tarifeño, A.. Codi d'entitat finançadora: FP7-605203-CHANDA. Solving challenges in nuclear data. 01/12/2013. 31/05/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/0. Finançament: 46000.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA; Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; UNIVERSITETET I OSLO; JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO; UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI; NUCLEAR RESEARCH AND CONSULTANCY GROUP; PAUL SCHERRER INSTITUT; STUDIECENTRUM VOOR KERNENERGIE; JRC - JOINT RESEARCH CENTRE- EUROPEAN COMMISSION; AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS; TECHNISCHE UNIVERSITAET WIEN; AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECO; ANSALDO NUCLEARE SPA; ASSOCIACAO DO INSTITUTO SUPERIOR TECNICO PARA A INVESTIGACAO E DESENV; ETHNICON METSOVION POLYTECHNION; GRAND ACCELERATEUR NATIONAL D'IONS LOURDS; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERI; JOHANN WOLFGANG GOETHE UNIVERSITAET FRANKFURT AM MAIN; JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITAET MAINZ; MAGYAR TUDOMANYOS AKADEMIA ENERGIATUDOMANYI KUTATOKOZPONT; NATIONAL NUCLEAR LABORATORY LIMITED; NPL MANAGEMENT LIMITED; NUCLEAR PHYSICS INSTITUTE OF THE ASCR VVI; PHYSIKALISCH-TECHNISCHE BUNDESANSTALT; UNITED KINGDOM ATOMIC ENERGY AUTHORITY; CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS; JYVASKYLAN YLIOPISTO; HELMHOLTZ-ZENTRUM DRESDEN-ROSSENDORF EV; CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS; Universitat Politècnica de Catalunya; European Organization for Nuclear Research; Physikalisch-Technische Bundesanstalt; Studiecentrum voor Kernenergie; Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR); Universidad Politècnica de Madrid; Centre National de la Recherche Scientifique; Institut Jozef Stefan; The University of Manchester; COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; Istituto Nazionale di Fisica Nucleare; UPPSALA UNIVERSITET.
- Coordinador científic: Sempau, J.. Participants: Koubychine, Y.A.. Codi d'entitat finançadora: COST-TD1205-BMBS. Biomedicine and molecular biosciences. 21/05/2013. 20/05/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 6899.53 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut de Tècniques Energètiques. Entitat finançadora: COST OFFICE. Entitats participants: EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY.

Participació en projecte RDI no competitiu

- Coordinador científic: Abia, C.. Participants: Garcia-berro, E.. AYA-2004-20445-E. Acrònim: AYA-2004-20445-E. Data d'inici: 01/01/2004. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: MEC.
- Coordinador científic: Abia, C.. Participants: Garcia-berro, E.. AYA-2002-11237-E (Dome C). Acrònim: AYA-2002-11237-E (Dome C). Data d'inici: 01/01/2004. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: MCYT.
- Coordinador científic: Bravo, E.. Participants: Blondin, S.. Transferencia radiativa en explosiones de supernova termonucleares. Data d'inici: 01/03/2017. Data de fi: 01/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/9/1. Finançament: 5000.00 € Àmbit: Autòmic. Modalitat: De recerca fonamental (incloent-hi excavacions arqueològiques, etc.). Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Centre de Supercomputació de Catalunya (Cesca). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat Aix-Marseille (AMU).
- Coordinador científic: Franco, F.. LLICENCIA SOL.LICITUD DE PATENT. Acrònim: LLICENCIA SOL.LICITUD DE PATENT. Data d'inici: 20/01/1997. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada.
- Coordinador científic: Garcia-berro, E.. AO/1-5324/06/NL/LvH. Acrònim: AO/1-5324/06/NL/LvH. Data d'inici: 01/01/2007. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: ESA/GTD S.A..
- Coordinador científic: Ibáñez, J.. Participants: Garcia-berro, E.. AYA-2004-22189-E. Acrònim: AYA-2004-22189-E. Data d'inici: 01/01/2005. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: MEC.
- Coordinador científic: Juan, J.. Participants: Sanz, J.; Hernandez, M.. Improved mapping function research, development an. Acrònim: Improved mapping function research, development an. Data d'inici: 01/11/2008. Finançament: 46667.00 € Entitat on es desenvolupa: Departament de Matemàtica Aplicada IV. Entitat finançadora: Starlab. Entitats participants: gAGE/UPC.
- Coordinador científic: Lopez, D.; Ortega, X.. Participants: Iranzo, F.. Identificación de un Proyectos de Desarrollo Productivo en San Miguelito, Nicaragua. Data d'inici: 01/06/1996. Àmbit: Internacional. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia. Entitat finançadora: Universitat Politècnica de Catalunya; Desos Acció Solidaria.
- Coordinador científic: Mazon, J.; Crespo, D.. Informe sobre el comportament del vent a la ciutat de Terrassa el 9 de desembre del 2014. Data d'inici: 12/03/2015. Finançament: 6000.00 € Àmbit: Autòmic. Modalitat: De recerca fonamental (incloent-hi excavacions arqueològiques, etc.). Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: Ajuntament de Terrassa.
- Coordinador científic: Redondo, J. M.; Tellez, J-D; Fraunie, P.. Participants: Zeitlin, V.; Bodnar, T.; Furmanek, P.; Kurgansky, M.; Lopez, P.; Tarquis Alfonso, A.. Turbulence in Life. Data d'inici: 08/06/2016. Data de fi: 07/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 6000.00 € Àmbit: Europeu. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Ajuntament de Vilanova i la Geltrú; Pan Euroean Laboratory on Non Homogeneous Turbulence - ERCOFTAC. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú (CTVG); Moscow State University; Agencia Estatal de Meteorología; TERMOELECTRICIDAD BEROTZA SL..
- Coordinador científic: Redondo, J. M.; Sánchez, J.. Participants: Tellez, J-D; Lopez, P.; Sibgatulin, I.. Prototipos termoeléctricos de refrigeración y calentamiento convectivo. Data d'inici: 20/03/2013. Data de fi: 19/03/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 9000.00 € Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: TERMOELECTRICIDAD BEROTZA SL.. Entitat finançadora: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE); Pan Euroean Laboratory on Non Homogeneous Turbulence - ERCOFTAC. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universidad Complutense de Madrid; Pan Euroean Laboratory on Non Homogeneous Turbulence - ERCOFTAC.
- Coordinador científic: Sanz, J.. Participants: Juan, J.. Seminario Especializado en Procesado de Datos GNSS. Acrònim: Seminario Especializado en Procesado de Datos GNSS. Data d'inici: 01/03/2008. Finançament: 11000.00 € Entitat on es desenvolupa: Departament de Matemàtica Aplicada IV. Entitat finançadora: Instituto Nacional de Tecnica Aeroespacial (INTA). Entitats participants: gAGE/UPC.

Participació en projecte RDI no competitiu

- Coordinador científic: Tapia, C.; de Blas, A.. REALITZACIÓ, EN L'ANY 2008 DELS TREBALLS DE POSADA EN FUNCIONAMENT D'UN MÈTODE INFORMÀTIC D'AVALUACIÓ RADIOLÒGICA PER A LA XARXA DE VIGILÀNCIA RADIOLÒGICA DE CATALUNYA. Acrònim: C07538. Data d'inici: 21/11/2008. Durada [AA/MM/DD]: 0/10/0. Finançament: 34.446 € Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: NERG - Grup de Recerca d'Enginyeria Nuclear. Entitat finançadora: Servei de Coordinació d'Activitats Radiològiques. Generalitat de Catalunya. Departament d'Economia i Finances. Entitats participants: Servei de Coordinació d'Activitats Radiològiques. Generalitat de Catalunya. Departament d'Economia i Finances.
- Coordinador científic: Pardo, L.. Creació de material docent i organització d'una jornada de promoció de les STEM al parc d'atraccions Tibidabo amb alumnes de 4t d'ESO i batxillerat. Data d'inici: 16/11/2017. Data de fi: 15/11/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 14477.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: PARC D'ATRACCIONS TIBIDABO,SA PATSA.
- Coordinador científic: Juan, J.. Testing general relativity with eccentric Galileo satellites (ESA contract nº 4000122402/17/NL/IB). Data d'inici: 06/11/2017. Data de fi: 30/11/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/25. Finançament: 50000.00 € Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: ESA (EUROPEAN SPACE AGENCY).
- Coordinador científic: de Blas, A.. Participants: Garcia, R.. Comparativa de detectors de nova generació per determinar la seva utilització a la Xarxa de Vigilància Radiològica de la Generalitat i anàlisi i proposta tècnica d'un sistema d'instrumentació digital. Data d'inici: 06/10/2017. Data de fi: 06/02/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/1. Finançament: 15000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO.
- Coordinador científic: Prats, X.. Participants: Melgosa, M.. Support in stochastic trajectory prediction characterisation and validation of the in-house developed stochastic trajectory prediction to perform environmental assessments and cost benefit analysis. Data d'inici: 01/09/2017. Data de fi: 15/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/3/15. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) . Entitat finançadora: BOEING RESEARCH AND TECHNOLOGY CENT.
- Coordinador científic: Batet, L.. Desarrollo de herramienta de optimización de llenado de contenedores para almacenamiento y transporte de combustible. Data d'inici: 07/07/2017. Data de fi: 28/02/2018. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/22. Finançament: 30984.20 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: Endesa Generación, S.A..
- Coordinador científic: Cortes, G.. Estudi sobre l'estat actual de l'energia nuclear en la generació d'energia elèctrica a Catalunya. Data d'inici: 29/05/2017. Data de fi: 29/07/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/2/1. Finançament: 17513.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: INST. CATALA ENERGIA (ICAEN).
- Coordinador científic: Juan, J.. Radio climatology models of the ionosphere: status and way forward. Data d'inici: 01/03/2017. Data de fi: 28/02/2019. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 80000.00 € Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: ONERA - 775 722 879 RCS Evry.
- Coordinador científic: Tamarit, J. Ll.. Donació Congrés 43rd Conference on Phase Equilibria Bruker Espanyola. Data d'inici: 20/02/2017. Data de fi: 24/03/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/1/5. Finançament: 750.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: BRUKER ESPAÑOLA, S.A..
- Coordinador científic: Tamarit, J. Ll.. Donació Congrés 43rd Conference on Phase Equilibria Prosim. Data d'inici: 14/02/2017. Data de fi: 24/03/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/1/11. Finançament: 600.00 € Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: PROSIM SA.
- Coordinador científic: Cortes, G.. Estudio de la deposición salina de las torres de refrigeración de la central de ciclo combinado de Palos 2017. Data d'inici: 13/02/2017. Data de fi: 19/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/10/7. Finançament: 18962.68 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: GAS NATURAL FENOSA GENERACION SLU.
- Coordinador científic: Tamarit, J. Ll.. Donació Congrés 43rd Conference on Phase Equilibria Waters Cromatografia. Data d'inici: 10/02/2017. Data de fi: 24/03/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/1/15. Finançament: 500.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: TA INSTRUMENTS-WATERS CROMAT., S.A..

Participació en projecte RDI no competitiu

- Coordinador científic: Tamarit, J. Ll.. Donació Congrés 43rd Conference on Phase Equilibria Renishaw Ibérica. Data d'inici: 07/02/2017. Data de fi: 24/03/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/1/18. Finançament: 1000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: RENISHAW IBERICA SAU.
- Coordinador científic: Gonzalez, R.. Supervisió regular dels resultats progressius en simulació en relació a la tasca 1.1. Data d'inici: 01/02/2017. Data de fi: 30/09/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/8/0. Finançament: 11761.53 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: AQUA.ABIB WATER SOLUTIONS S.L..
- Coordinador científic: Staliunas, K.. High power composites of edge emitting semiconductor lasers (HIP-Lasers). Data d'inici: 01/10/2016. Data de fi: 30/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 200000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: MONOCROM, S.L..
- Coordinador científic: Reventos, F.; Batet, L.. Participants: Freixa, J.. Participació en els projectes CAMP de la USNRC i PKL3 i ATLAS de la NEA/OECD i la seva aplicació en plantes espanyoles (CAMP-ESPAÑA). Data d'inici: 01/12/2015. Data de fi: 30/11/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 108128.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR.
- Coordinador científic: Reventos, F.; Batet, L.. Participants: Freixa, J.. Acuerdo específico de colaboración entre el CSN y la UPC para el desarrollo del proyecto sobre termohidráulica y neutrónica avanzadas y tratamiento de incertidumbre en análisis de accidentes. Data d'inici: 16/10/2015. Data de fi: 15/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 264462.81 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR.
- Coordinador científic: Batet, L.. Participants: Mas de les Valls, E.. Col.laboració amb l'empresa Procon Systems en el projecte I+D CDTI: Demostración prototípica de sistemas de control, adquisición de datos, monitorización y diagnósticos en sistemas nucleares avanzados. Data d'inici: 12/05/2015. Data de fi: 11/05/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 65000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: PROCON SYSTEMS, S.A..
- Coordinador científic: Mazon, J.. Posada en marxa d'un miniaerogenerador a l'Agròpolis per a recerca i docència (PFC). Data d'inici: 01/05/2014. Data de fi: 31/07/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/3/0. Finançament: 1000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: INICIATIVES I PROGRAMES, S.L..
- Coordinador científic: Dies, J.; de Blas, A.. Participants: Martinez, G.. Iter totamak: Provision for Services in Support of Systems Engineering for ITER Tokamak: Vessel/ In Vessel Integration. Data d'inici: 11/07/2013. Data de fi: 31/03/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/8/21. Finançament: 327680.00 € Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitat finançadora: ITER ORGANIZATION.
- Coordinador científic: Bertran, O.; Aleman, C.. Participants: Revilla-López, G.. Estudio de la viabilidad de la estructura de DNA o RNA combinada con la estructura cristalina de fosfato cálcico (apatita). Data d'inici: 01/12/2011. Data de fi: 31/08/2018. Durada [AA/MM/DD]: 6/9/0. Finançament: 73800.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: B. BRAUN SURGICAL, S.A..
- Coordinador científic: Lopez, D.. Copropietat patent UPC-IGTP/'Método de valoración de virulencia de cepas de Mycobacterium tuberculosis complex/'. Data d'inici: 22/06/2011. Data de fi: 22/06/2031. Durada [AA/MM/DD]: 20/0/1. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CAMPUS DE CASTELLDEFELS. Entitat finançadora: FUND.I.INVEST.C.SALUT TRIAS I PUJOL.
- Coordinador científic: Haurie, L.. Participants: Formosa, J.; Lacasta, A.M. Estudio de formulaciones retardantes de llama para la incorporación en polímeros termoplásticos. Data d'inici: 01/02/2011. Data de fi: 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 6/11/0. Finançament: 45000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Entitat finançadora: BETAQUIMICA SA.
- Coordinador científic: Garcia-berro, E.. Participants: González, A.. Copropietat patent d'invenció/'mètode para la calibración totalmente adaptativa de un codificador de errores de predicción/'. Data d'inici: 26/04/2010. Data de fi: 26/04/2030. Durada [AA/MM/DD]: 20/0/1. Finançament: 26825.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física Aplicada. Entitat finançadora: FUNDACIO BOSCH I GIMPERA.

Participació en projecte RDI no competitiu

- Coordinador científic: Martorell, J.. COTITULATITAT PATENT/ OPTICAL CALVITY CONTROLLED FLUORESCENT CPHOTOVOLTAIC CELL/ENTRE ICFO-ULB-UPC. Data d'inici: 29/05/2009. Data de fi: 29/05/2039. Durada [AA/MM/DD]: 30/0/1. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física i Enginyeria Nuclear. Entitat finançadora: INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES.

Participació en projecte d'innovació docent

- Responsable: Lopez, J.. Participants: Alcaraz, O.. Títol: Laboratori remot d'experimentació en fenòmens oscil·latoris, circuits i electrometria.. Data d'inici: 16/03/2003. Finançament: 4951.69. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: ICE-UPC. Entitats participants: ICE-UPC.
- Responsable: Lopez, J.. Participants: Alcaraz, O.. Títol: Control i monitorització remota d'un sistema de fabricació flexible. Data d'inici: 16/03/2003. Finançament: 6653.83. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: ICE-UPC. Entitats participants: ICE-UPC.
- Responsable: Crespo, D.. Participants: Alonso, Arantxa. Títol: Derivades i Fotons-II(Millora i innovació de la qualitat docent de Física y Matematicas del Campus de Castelldefels). Data d'inici: 01/09/2001. Finançament: 18000.00. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Generalitat Catalunya.
- Responsable: Artigas, D.. Participants: Durduran, T.; Van Hulst, N.; Mitchell, M.W.; Martorell, J.; Loza, P.; Koppens, F.; Garcia-Parajo, M.; Konstantatos, G.; Pruneri, V.. Codi d'entitat finançadora: 159224-1-2009-1-FR-ERA MU. Títol: Erasmus Mundus Joint Doctorate in optical Engineering, nanophotonics and Biophotonics. Data d'inici: 01/02/2010. Data de fi: 30/10/2017. Durada: 7 Any/s 8 Mes/os 30 Dia/es. Finançament: 581000.00. Àmbit: Europeu. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency, EACEA (Comissió Europea). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universität Karlsruhe (KIT); Institut de Ciències Fotòniques; Università degli Studi di Firenze; Universitat Aix-Marseille (AMU).
- Responsable: ICE, I.. Participants: Herrero, R.. Títol: SeSAC (grabació d'una classe del professor i posterior discussió en grup) ICE, UPC. Data d'inici: 25/04/2001. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitats participants: ICE (UPC).
- Responsable: Alcaraz, O.. Participants: Herrero, R.. Títol: Laboratori d'experimentació remota interactiva en física. Data d'inici: 01/01/2000. Finançament: 4507.60. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: UPC. Convocatori d'ajuts per a projectes d'innovació docent.
- Responsable: Alcaraz, O.. Participants: Herrero, R.. Títol: Laboratori d'experimentació remota interactiva en física. Data d'inici: 01/01/2000. Finançament: 4507.60. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: UPC. Convocatori d'ajuts per a projectes d'innovació docent.
- Responsable: Lopez, J.. Participants: Lopez, J.. Títol: Control i monitorització remota d'un sistema de fabricació flexible. Data d'inici: 16/03/2003. Finançament: 6653.83. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: ICE-UPC. Entitats participants: ICE-UPC.
- Responsable: Lopez, J.. Participants: Lopez, J.. Títol: Laboratori remot d'experimentació en fenòmens oscil·latoris, circuits i electrometria i en experimentació en electrotècnia.. Data d'inici: 16/03/2003. Finançament: 4951.69. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: ICE-UPC. Entitats participants: ICE-UPC.
- Responsable: Pavía, J.. Participants: Sempau, J.. Codi d'entitat finançadora: CIBER-BBN. Títol: Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER) en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina. Data d'inici: 04/12/2006. Finançament: 335.00. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Instituto de Salud Carlos III (Isciii).

Titularitat de propietat industrial-intel·lectual

- Titulars: Amil, P.; Masoller, C.; Arrondo, E.; Parlitz, U.; Salinas, C.. Image processing method for glaucoma detection and computer program products thereof. Número de registre: PCT/IB2017/057792. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 11/12/2017. País registre: Espanya. Àmbit: Internacional. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.

Titularitat de propietat industrial-intel·lectual

- Titulars: Franco, F.. Método de preparación de semillas resistentes a las plagas. Breu descripció: La propuesta de la invención consiste en reforzar el sistema inmunitario de las plantas del maiz u otro cultivo inyectando en el interior de las semillas nanopartículas magnéticas de hierro de valencia cero que contribuyan al reforzamiento energético de las mismas.. Número de registre: P201730149. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 08/02/2017. País registre: Espanya. Àmbit: Estatal. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.

G. Comissions i societats

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Alarcon, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León. Entitat: Junta de Castilla y León. Data d'inici: 01/10/2009.
- Membre: Alarcon, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: National Agency for Evaluations and Prospective (ANEP)-Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Entitat: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Data d'inici: 03/10/2005.
- Membre: Alarcon, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Avaluador AGAUR. Entitat: Generalitat de Catalunya. Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Data d'inici: 02/06/2003.
- Membre: Alarcon, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agaur Avaluacions premis CIRIT Joves investigadors. Entitat: Generalitat de Catalunya. Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Data d'inici: 03/06/2002.
- Membre: Alcaraz, O.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació Acadèmica de l'EUETIB. Data d'inici: 25/05/2010.
- Membre: Alvarez-Lacalle, E.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió creació pla d'estudis de Física 1999-2000. Entitat: FACULTAT DE FISICA - U.B.. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Ametller, L.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Assignatura Fonaments Científics FIB. Data d'inici: 15/09/2008.
- Membre: Ametller, L.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió de Grau Facultat Informàtica de Barcelona. Data d'inici: 12/09/2008.
- Membre: Boronat, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Avaluació Projectes de Recerca. Entitat: ANR (França). Data d'inici: 08/04/2008.
- Membre: Boronat, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Avaluació Projectes de Recerca. Entitat: Consiglio Nazionale delle Ricerche. Data d'inici: 01/01/2008.
- Membre: Botey, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Docent Departament de Física i Enginyeria Nuclear. Entitat: Departament de Física i Enginyeria Nuclear. Data d'inici: 01/09/2009.
- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).. Data d'inici: 01/01/2007.
- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Data d'inici: 01/01/2006.
- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Comissió de Formació. Entitat: Pacte Industrial de la Regió Metropolitana de Barcelona. Data d'inici: 01/03/2003.
- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Plataforma. Entitat: Intercampus. Data d'inici: 01/01/2003.
- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Comissió de Prospectiva. Entitat: Consell General del Pla Estratègic Metropolità de Barcelona. Data d'inici: 01/01/2002.
- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Acadèmica. Entitat: Intercampus. Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Program Committee. Entitat: Joint Universities Accelerator School-JUAS. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació de Fase Selectiva, curs 2009-2010, Q2, especialitat Química, EPSEVG. Data d'inici: 01/06/2010.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació de Fase Selectiva, curs 2009-2010, Q1, especialitat Química, EPSEVG. Data d'inici: 01/01/2010.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació de Fase Selectiva, curs 2008-2009, Q2, especialitat Informàtica, EPSEVG. Data d'inici: 01/06/2009.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació de Fase Selectiva, curs 2008-2009, Q2, especialitat Mecànica, EPSEVG. Data d'inici: 01/06/2009.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació de Fase Selectiva, curs 2008-2009, Q2, especialitat Química, EPSEVG. Data d'inici: 01/06/2009.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació de Fase Selectiva, curs 2008-2009, Q1, especialitat Informàtica, EPSEVG. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació de Fase Selectiva, curs 2008-2009, Q1, especialitat Mecànica, EPSEVG. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació de Fase Selectiva, curs 2008-2009, Q1, especialitat Química, EPSEVG. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 11695 (Curs:2007-2008). Data d'inici: 01/07/2008.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 11695 (Curs:2007-2008). Data d'inici: 01/02/2008.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 11695 (Curs:2006-2007). Data d'inici: 01/07/2007.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 11695 (Curs:2006-2007). Data d'inici: 01/02/2007.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 14600 (Curs:2005-2006). Data d'inici: 01/07/2006.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 14565 (Curs:2005-2006). Data d'inici: 01/07/2006.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 14606 (Curs:2005-2006). Data d'inici: 01/02/2006.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 14606 (Curs:2004-2005). Data d'inici: 01/07/2005.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 14629 (Curs:2004-2005). Data d'inici: 01/02/2005.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 14606 (Curs:2004-2005). Data d'inici: 01/02/2005.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 14629 (Curs:2003-2004). Data d'inici: 01/02/2004.
- Membre: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació acadèmica, assignatura: 14606 (Curs:2003-2004). Data d'inici: 01/02/2004.
- Membre: Del Barrio, M.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comité Científico XXXIème Journées d'étude des équilibres entre phases. Entitat: Sociéty Francaïçe de Chimie. Data d'inici: 01/03/2005.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Consejero del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN). Data d'inici: 21/10/2015.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: ANECA ACADEMIA. Entitat: ANECA. Data d'inici: 01/07/2008.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: ANECA, ACADEMIA, acreditaciones. Data d'inici: 01/01/2008.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Evaluador de projectes de recerca del plan nacional. Entitat: ANEP. Data d'inici: 01/01/2003.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: ANEP, Evaluacion de proyectos de investigación. Data d'inici: 01/01/2001.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Avaluadors experts d'activitats de Recerca. Entitat: AGAUR. Data d'inici: 01/03/2007.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comissió Avaluadora de Fase Selectiva, ETSETB. Entitat: ETSETB, UPC. Data d'inici: 01/05/2005.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Junta Consultiva de la UPC. Entitat: UPC. Data d'inici: 10/05/2004.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Claustre de la UPC. Entitat: UPC. Data d'inici: 01/01/2004.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Junta d'Escola de l'ETSEIB. Entitat: ETSETB, UPC. Data d'inici: 01/05/2003.
- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: National Agency for Evaluations and Prospective (ANEP)-Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Entitat: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Data d'inici: 01/03/2010.
- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Avaluador de l'Agència per la Qualitat del Sistema Universitari a Catalunya. Entitat: AQU. Data d'inici: 01/09/2009.
- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Evaluador externo de entidades públicas. Entitat: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Data d'inici: 01/01/2003.
- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Avaluador de projectes. Entitat: Agencia de Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Garcia-berro, E.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina. Entitat: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina. Data d'inici: 01/12/1999.
- Membre: Garcia-berro, E.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Avaluador de l'Agència per la Qualitat del Sistema Universitari a Catalunya. Entitat: CICYT. Data d'inici: 01/06/1998.
- Membre: Garcia-berro, E.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Comissió de Física i Matemàtiques. Entitat: ANEP. Data d'inici: 01/06/1998.
- Membre: Garcia-berro, E.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (Comisión internacional de ciencia y tecnología). Entitat: CICYT. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Garcia-berro, E.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: ESA/MESA "Space station educational application" Study. Entitat: ESA. Data d'inici: 15/05/1997.
- Membre: Giro, A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Consell de Govern. Entitat: CIIRC. Data d'inici: 01/10/1992.
- Membre: Giro, A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: CONSELL DE GOVERN. Entitat: CESCA. Data d'inici: 01/10/1992.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Editorial Board of the International Journal of Interfacial Phenomena and Heat Transfer.. Data d'inici: 19/06/2017.
- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: H2020-COMPET-3-2016-b - SRC - In-Space electrical propulsion and station keeping - Disruptive Technologies. Data d'inici: 22/02/2017.
- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).. Data d'inici: 21/02/2017.
- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Data d'inici: 21/02/2017.
- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Fundación para el Conocimiento Madri+d. Entitat: Fundación para el Conocimiento Madri+d. Data d'inici: 08/09/2015.
- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Agencia de Calidad, Acreditacion y Prospectiva de las Universidades de Madrid. Entitat: Comunitat Autònoma de Madrid. Data d'inici: 03/03/2004.
- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Agencia de la Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid. Entitat: Comunitat Autònoma de Madrid. Data d'inici: 01/12/2003.
- Membre: Guardia, E.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: Xunta de Galicia. Data d'inici: 04/09/2007.
- Membre: Guardia, E.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: ANEP. Entitat: MEC. Data d'inici: 01/04/2006.
- Membre: Guardia, E.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: Generalitat de Catalunya. Data d'inici: 01/12/2003.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular electrònics. Data d'inici: 04/07/2003.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular tèxtil. Data d'inici: 04/07/2003.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular electrònics. Data d'inici: 15/02/2003.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular tèxtil. Data d'inici: 15/02/2003.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular electrònics. Data d'inici: 04/07/2002.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular tèxtil. Data d'inici: 04/07/2002.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular electrònics. Data d'inici: 15/02/2002.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular tèxtil. Data d'inici: 15/02/2002.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular electrònics. Data d'inici: 15/02/2001.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular electrònics. Data d'inici: 04/07/2000.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular tèxtils. Data d'inici: 04/07/2000.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular electrònics. Data d'inici: 15/02/2000.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular tèxtil. Data d'inici: 15/02/2000.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: comissió d'avaluació curricular tèxtils. Data d'inici: 01/01/1900.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: AQU. Entitat: AQU Agencia per a la Qualitat del Sistema Univ. Català. Data d'inici: 01/10/2008.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: ANEP. Entitat: ANEP: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, MEC. Data d'inici: 01/05/2007.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Entitat: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Minist. Educac. Data d'inici: 01/06/2006.
- Membre: Jove-Casulleras, R.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: President de la CSAPDIU. Entitat: Jurat 9è Premi a la Qualitat de la Docència Universitària. Data d'inici: 21/12/2011.
- Membre: Lacasta, A.M. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Grup d'anàlisi d'incendis en interiors. Entitat: Divisió operativa de la DGESC (Bombers Generalitat de Catalunya). Data d'inici: 11/06/2004.
- Membre: Linares, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: European Southern Observatory, Observing Programme Committee. Data d'inici: 16/05/2017. Data de fi: 18/05/2017.
- Membre: Marti, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comisión de evaluación de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Entitat: Ministerio de Ciencia e Innovación. Data d'inici: 12/04/2012.
- Membre: Marti, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: AGAUR. Entitat: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Data d'inici: 01/02/2006.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Tribunal Tesis Doctoral Neus Oliver Andreu. Data d'inici: 17/11/2015.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Tribunal de tesis doctoral Enrico Ser-Giacomi. Data d'inici: 03/11/2015.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: H2020-MSCA-IF-2015 MATENG panel. Data d'inici: 02/10/2015.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comision de evaluacion del programa de formacion posdoctoral ANEP. Data d'inici: 27/05/2015.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Managment committee COST Action MP1407. Data d'inici: 28/05/2014.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: IUPAP C17. Entitat: Real Sociedad Española de Fisica. Data d'inici: 16/11/2011.
- Membre: Mazzanti, F.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: AGAUR. Data d'inici: 01/09/2008.
- Membre: Nikolic, J.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Managment committee COST (European Cooperation in Science & Technology). Data d'inici: 01/09/2017. Data de fi: 11/12/2017.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Membre del grup d'experts de l'article 31 del tractat d'Euratom.. Entitat: UE. Data d'inici: 01/11/1998.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: President. Nom comissió: Comissió de doctorat del Programa d'Enginyeria Nuclear. Entitat: UPC. Data d'inici: 01/05/1998.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Assessora d'Etica per a les Ciències i la Tecnologia. Entitat: Comissionat per a Universitat i Recerca de la Generalitat de Catalunya. Data d'inici: 01/04/1998.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Tribunal de Llicències. Entitat: Servei Coordinació d'Activitats Radioactives. Generalitat de Catalunya. Data d'inici: 01/09/1997.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'avaluació del Departament de física i Enginyeria Nuclear. Entitat: UPC. Data d'inici: 01/05/1997.
- Membre: Pons, A. J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Docent Departament de Física i Enginyeria Nuclear. Entitat: Departament de Física i Enginyeria Nuclear. Data d'inici: 19/07/2012.
- Membre: Pradell, T.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: ANECA TU CIENCIAS. Data d'inici: 29/11/2011.
- Membre: Pradell, T.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Peer Review Committe 6 "Ancient materials, Environment and Earth". Entitat: Synchrotron Soleil. Data d'inici: 11/10/2010.
- Membre: Prats, X.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Avaluador de l'Agència per la Qualitat del Sistema Universitari a Catalunya. Entitat: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya. Data d'inici: 01/01/2011.
- Membre: Prats, X.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) Área Ingeniería Civil y Arquitectura. Data d'inici: 01/01/2011.
- Membre: Prats, X.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Centre de Terminologia, TERMCAT. Entitat: Generalitat de Catalunya. Data d'inici: 09/09/2010.
- Membre: Pretel, C.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Comité d'Avaluació de l'Agencia Valenciana d'Avaluació i Prospectiva. Entitat: Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva. Data d'inici: 01/07/2008.
- Membre: Puigdomenech, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Redaccio del Reglament de la llei per a la protecció contra la contaminació acústica. Entitat: Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya. Data d'inici: 01/01/2003.
- Membre: Riera, A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comité de asignación de tiempo de los telescopios nocturnos de los observatorios de Canarias. Entitat: Instituto de Astrofísica de Canarias. Data d'inici: 06/10/2016. Data de fi: 31/05/2018.
- Membre: Riera, A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació Curricular Fase Inicial de Grau EUETIB. Data d'inici: 15/09/2009.
- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Certificación Profesional. Comité del Esquema Consultor Técnico en Edificación (CTE). Data d'inici: 03/04/2017.
- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Certificación Profesional. Comité del Esquema Coordinador en Seguridad y Salud en Edificación (CSS). Data d'inici: 03/04/2017.
- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Certificación Profesional. Comité del Esquema Auditor Energético en Edificación (AEE). Data d'inici: 03/04/2017.
- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Certificación Profesional. Comité del Esquema Director Ejecución de Obra (DEO). Data d'inici: 03/04/2017.
- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) de Argentina (Convocatoria PICT). Data d'inici: 25/01/2011.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: AGENCIA NACIONAL DE EVALUACION Y PROSPECCION. ANEP. Entitat: Gobierno de España. Ministerio de Economía y Hacienda. Data d'inici: 01/01/2010.
- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Israel Science Foundation (ISF). Data d'inici: 17/03/2009.
- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Comissió 1 per jutjar concursos d'adaptació del professorat contractat a temps complet. Entitat: UPC. Data d'inici: 23/03/2004.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Athena X-ray Observatory Science Working Group SG3.3. Data d'inici: 12/04/2016.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: eXTP Science Working Group. Data d'inici: 12/02/2016.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: XIPE Science Working Group. Data d'inici: 12/10/2015.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Referee per la revista Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. Data d'inici: 30/12/2014.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Evaluador proyectos ANEP. Data d'inici: 30/01/2014.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comisión de Asignación de Tiempo del Observatori Astronòmic del Montsec. Entitat: Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC). Data d'inici: 18/02/2013.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: LOFT Science Working Group. Data d'inici: 22/12/2011.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Referee para la revista Astronomy and Astrophysics. Data d'inici: 12/05/2009.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Referee para la revista The Astrophysical Journal. Data d'inici: 11/08/2008.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Referee para la revista Publications of the Astronomical Society of Japan. Data d'inici: 14/07/2008.
- Membre: Sempau, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: AAPM TaskGroup. Data d'inici: 25/09/2014. Data de fi: 01/01/2017.
- Membre: Sese, G.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: AGAUR. Membre del Tribunal dels Premis CIRIT 2008. Entitat: AGAUR - Generalitat de Catalunya. Data d'inici: 02/02/2006.
- Membre: Sese, G.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Cal afegir un nom de Comissió. Entitat: AGAUR. Data d'inici: 02/02/2006.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: European Science Fundation. Entitat: European Commission. Data d'inici: 01/05/2008.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Comité Científico. Entitat: Groupe de thermodynamique et transitions de phase, Societé. Data d'inici: 01/03/2006.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Beques i ajuts per a estades per a la recerca a fora de Catalunya (AGAUR). Entitat: Generalitat de Catalunya. Departament de Relacions Institucionals i Participació. Data d'inici: 28/12/2005.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Comité Científico. Entitat: Groupe de thermodynamique et transitions de phase, Societé. Data d'inici: 01/03/2005.

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: National Agency for Evaluations and Prospective (ANEP)-Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Entitat: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Data d'inici: 01/04/2004.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Agence Régionale de la Recherche, Région Centre. Data d'inici: 23/06/2003.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (Mnisterio de Cultura y Educación de Argentina). Entitat: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA. Data d'inici: 15/02/2000.
- Membre: Torrent, M.C.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: Evaluador de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de la Recerca (AGAUR). Data d'inici: 20/02/2006.
- Membre: Torrent, M.C.. Tipus de participació: Expert. Nom comissió: AGAUR. Entitat: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Data d'inici: 01/02/2006.
- Membre: Valls, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Avaluació Acadèmica del Departament de FEN. Data d'inici: 03/05/2005.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comité directivo de la "Quantum Electronics and Optics División" (QEOD) de la European Physical Society (EPS). Entitat: -. Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: ANEP (AGENCIA NACIONAL DE EVALUACION Y PROSPECTIVA). Entitat: CICYT. Data d'inici: 01/01/1997.

Pertinença a comitè d'edicions de congressos

- Membre: Calvete, D.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): The 7th Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics. Comitè: International advisory board. Data d'inici: 09/06/2010.
- Membre: Cante, J.C.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): VII European Congress on Computational Methods in Applied Science and Engineering. Comitè: Computational Solids and Structural Mechanics. Data d'inici: 01/01/2016.
- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): EUCASS. Comitè: System Integration EUCASS Technical Committee. Data d'inici: 01/01/2010.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): International Semiconductor Laser Conference. Comitè: European Technical Committee International Semiconductor Laser Conference. Data d'inici: 24/09/2009.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): XIX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. Comitè: Comité local y científico XIX CUIBET. Data d'inici: 27/04/2011.
- Membre: Prats, C.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): 7th International Conference in Predictive Modelling of Food Quality and Safety. Comitè: International Scientific Committee Board of the 7th International Conference in Predictive Modelling of Food Quality and Safety. Data d'inici: 12/09/2011.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): International Workshop on the Physics of Compressible Turbulent Mixing 2014. Comitè: 14th International Workshop on the Physics of Copressible Turbulent Mixing. Data d'inici: 01/10/2007. Data de fi: 01/10/2018.
- Membre: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): CONTART. Comitè: Comité científico de la convención de la edificación. Data d'inici: 01/09/2017. Data de fi: 30/06/2018.
- Membre: Roset, J.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): V Jornadas sobre Innovación Docente en Arquitectura. Comitè: Comité científico del JIDA. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data d'inici: 07/04/2017. Data de fi: 17/11/2017.

Pertinença a tribunal o jurat d'edició de premi

- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): IUPAP C17 Young Scientists Prize 2015. Comissió: IUPAP C17 Young Scientists Prize 2015. Data d'inici: 01/04/2015.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): Ciencia en Acción 2017. Comissió: Ciencia en Acción 2017. Ciencia y Tecnología. Entitat: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Data d'inici: 07/06/2017. Data de fi: 07/06/2017.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): XVIII Exporecerca Jove 2017. Comissió: Exporecerca Jove (Ciència i Tecnologia Categoria C: Secundària i Universitat). Entitat: URLL. Data d'inici: 07/04/2017. Data de fi: 07/04/2017.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Vocal. Premi (edició): Premi de Novel·la curta de Ciència-ficció 2014. Comissió: Premi de Novel·la curta de Ciència-ficció 2014. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data d'inici: 17/09/2014.

Pertinença a societat científica

- Membre: Alarcon, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN GEOPHYSICAL SOCIETY. Data d'inici: 01/05/1995.
- Membre: Alcaraz, O.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: Bohigas, X.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS.. Data d'inici: 18/01/1979.
- Membre: Bohigas, X.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA (INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS). Data d'inici: 18/01/1979.
- Membre: Boronat, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Physical Society. Data d'inici: 01/04/2003.
- Membre: Boronat, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física-IEC. Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Boronat, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Boronat, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Boronat, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. Data d'inici: 01/01/1993.
- Membre: Botey, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Physical Society. Data d'inici: 04/05/2009.
- Membre: Botey, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Bravo, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Unión Astronómica Internacional. Data d'inici: 26/10/1994.
- Membre: Bravo, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA.. Data d'inici: 21/09/1993.
- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Real Sociedad Española de Física. Data d'inici: 01/01/2015.
- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/11/1996.

Pertinença a societat científica

- Membre: Calviño, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Physical Society. Data d'inici: 01/07/1992.
- Membre: Canales, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/10/1998.
- Membre: Canales, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. Data d'inici: 03/02/1996.
- Membre: Cante, J.C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA. Data d'inici: 01/01/2012.
- Membre: Cusido, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ISES. Data d'inici: 01/06/1994.
- Membre: Cusido, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS - SECCIÓ DE FÍSICA. Data d'inici: 01/01/1989.
- Membre: Cusido, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. Data d'inici: 01/05/1985.
- Membre: Cusido, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS (IEC). Data d'inici: 01/05/1985.
- Membre: Cusido, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: I S E S - ESPANYA. Data d'inici: 01/05/1985.
- Membre: Cusido, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SECCIO DE FISICA, INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 01/01/1984.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: Plataforma Tecnologica de Fusion. Data d'inici: 01/01/2006.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Membre - Vice President. Societat científica: European Nuclear Education Network (ENEN). Data d'inici: 01/01/2005.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLOGICA.. Data d'inici: 01/01/1988.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA. Data d'inici: 01/01/1987.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCION RADIOLOGICA. Data d'inici: 01/01/1986.
- Membre: Dies, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACIÓN-COLEGIO DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CATALUNYA.. Data d'inici: 01/01/1986.
- Membre: Echebarria, B.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Biophysical Society. Data d'inici: 30/09/2011.
- Membre: Falques, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Geophysical Union. Data d'inici: 01/01/2002.
- Membre: Falques, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Geophysical Society. Data d'inici: 25/03/2001.
- Membre: Falques, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPANYOLA DE METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA (SEMNI). Data d'inici: 01/01/1990.

Pertinença a societat científica

- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Ampère Committée. Data d'inici: 01/01/2000.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/02/1999.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: Societat Catalana de Física, filial de l'IEC. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMPÈRE COMMITTEE. Data d'inici: 01/09/1996.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: GRUPO ESPECIALIZADO DE POLIMEROS. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA.. Data d'inici: 01/10/1990.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: GRUPO ESPECIALIZADO DE POLIMEROS (GEP). Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA. FILIAL DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS.. Data d'inici: 01/10/1985.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: GEFES. Data d'inici: 01/10/1978.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPANYOLA DE FISICA(GRUPO ESPANYOL DE FISICA DEL ESTADO. Data d'inici: 01/01/1977.
- Membre: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA, FILIAL DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 01/01/1976.
- Membre: Franco, F.. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: Sociedad Española de Ecomedicina. Data d'inici: 15/10/1998.
- Membre: Franco, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA. Data d'inici: 01/03/1984.
- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Physical Society. Data d'inici: 01/01/2002.
- Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Real Sociedad Española de Física. Data d'inici: 01/01/2001.
- Membre: Garcia, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION.. Data d'inici: 26/10/1994.
- Membre: Garcia, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Astronomical Union. Data d'inici: 26/10/1994.
- Membre: Garcia, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Interntional Astronomical Union. Data d'inici: 06/10/1994.
- Membre: Garcia, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Astronomia. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Garcia, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Astronomía. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Garcia, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: Garcia, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/01/1991.

Pertinença a societat científica

- Membre: Garcia-berro, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Astronomical Society. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Garcia-berro, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Union Astronomica Internacional. Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: Garcia-berro, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Laboratori d'Astrofisica del Institut d'Estudis Catalans. Data d'inici: 01/01/1984.
- Membre: Giro, A.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/02/2002.
- Membre: Giro, A.. Tipus de participació: President. Societat científica: Societat catalana de Física, Filial del Institut d'Estudis Catalans. Data d'inici: 04/07/1992.
- Membre: Giro, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Associació d'Amics de la UPC. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Giro, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Physical Society. Data d'inici: 30/11/1983.
- Membre: Giro, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Real Sociedad Española de Física y Química. Data d'inici: 01/04/1980.
- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: President. Societat científica: European Low Gravity Research Association. Data d'inici: 05/10/2017.
- Membre: Gonzalez, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Low Gravity Research Association Management Committee. Data d'inici: 13/09/2013.
- Membre: Guardia, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. Data d'inici: 01/10/1996.
- Membre: Guardia, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA (IEC). Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Guardia, E.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: EUROPEAN MOLECULAR LIQUIDS GROUP. Data d'inici: 01/10/1993.
- Membre: Guardia, E.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: EUROPEAN MOLECULAR LIQUIDS GROUP. Data d'inici: 01/10/1991.
- Membre: Guardia, E.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN MOLECULAR LIQUIDS GROUP. Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: Gutierrez, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Electric Rocket Propulsion Society. Data d'inici: 01/01/2001.
- Membre: Gutierrez, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Astronomical Society. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Gutierrez, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Astronomía. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Herrero, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Grup d'Òptica de la UAB (Grup de recerca consolidat per la DGU de la G. Data d'inici: 07/08/1994.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR MATHEMATICAL GEOLOGY. Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International association of Mathematical Geology. Data d'inici: 01/01/1996.

Pertinença a societat científica

- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Meteorological Society. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Hervada-Sala, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Isalgue, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Physical Society. Data d'inici: 01/01/2000.
- Membre: Isalgue, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 11/01/1984.
- Membre: Isalgue, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Reial Societat Espanyola de Ciències Físiques. Data d'inici: 01/01/1982.
- Membre: Jaen, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA. INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 02/01/1989.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: APS, American Physical Society. Data d'inici: 01/09/2005.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Astronomical Union, Commission 35. Data d'inici: 01/09/2003.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUT DE TECNOÈTICA (FUNDACIÓ EPSON). Data d'inici: 01/09/1998.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institut d'Estudis Espacials de Catalunya. Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA (SEA). Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Jose, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: LABORATORI D'ASTROFISICA DE LA SOCIETAT CATALANA DE FISICA. Data d'inici: 01/01/1989.
- Membre: Juan, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: IGS-Ionospheric Working Group. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Juan, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Geophysical Society. Data d'inici: 01/04/1996.
- Membre: Koubychine, Y.A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/07/2002.
- Membre: Lana, F.J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE CLIMATOLOGIA. Data d'inici: 01/01/2000.
- Membre: Lopez, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Materiales. Data d'inici: 01/01/2003.
- Membre: Marques, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM). Data d'inici: 20/05/2001.
- Membre: Marques, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Physical Society. Data d'inici: 01/11/1996.
- Membre: Marques, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Mathematical Society. Data d'inici: 01/10/1990.
- Membre: Marques, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Matemàtiques. Data d'inici: 01/10/1980.

Pertinença a societat científica

- Membre: Marques, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/10/1980.
- Membre: Marti, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: FLUCOMP (Tecnologías Productivas Empleando Fluidos Comprimidos). Data d'inici: 01/03/2005.
- Membre: Marti, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: MOLSIMU-Working Group 4. Data d'inici: 14/10/2004.
- Membre: Marti, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Centre de Biotecnologia de Barcelona. Data d'inici: 01/09/2001.
- Membre: Marti, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 15/11/1994.
- Membre: Marti, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/11/1994.
- Membre: Marti, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. Data d'inici: 01/11/1994.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Union of Pure and Applied Physics - Comission C17: Laser Physics and Photonics. Data d'inici: 01/07/2014.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Physical Society. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: Masoller, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Optical Society of America. Data d'inici: 01/01/2009.
- Membre: Mercader, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA. Data d'inici: 01/10/1990.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Astronomía (SEA). Data d'inici: 01/10/2007.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/10/2007.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Astronomical Union (IAU), Commission 33. Data d'inici: 01/10/2007.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Astronomical Union (IAU). Data d'inici: 31/08/2006.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: MEMBRE DEL SEMINARI "TECNOÈTICA, LITERATURA I CINEMA", Fundación Epsilon. Data d'inici: 28/10/1998.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica: MEMBRE DEL SEMINARI "TECNOÈTICA, LITERATURA I CINEMA", Fundación Epsilon. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA. (SEA).. Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMIA (SEA). Data d'inici: 01/01/1994.
- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Astronomía (SEA). Data d'inici: 01/01/1992.

Pertinença a societat científica

- Membre: Moreno, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: President. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA. Data d'inici: 27/05/1998.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Xarxa temàtica dosimetria. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE RADIOPROTECTION. Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA. Data d'inici: 01/01/1988.
- Membre: Ortega, M.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA. Data d'inici: 01/01/1982.
- Membre: Periago, M.C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española de Climatología. Data d'inici: 03/02/1999.
- Membre: Periago, M.C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASSOCIATION INTERNATIONALE DE CLIMATOLOGIE. Data d'inici: 25/09/1993.
- Membre: Pino, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Associació Catalana de Meteorologia. Data d'inici: 01/05/2017.
- Membre: Pino, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Royal Meteorological Society. Data d'inici: 03/05/2007.
- Membre: Pino, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Meteorological Society. Data d'inici: 25/01/2007.
- Membre: Pino, D.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Royal Meteorological Society. Data d'inici: 01/01/2005.
- Membre: Pons, A. J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: European Neural Network Society (ENNS). Data d'inici: 01/01/2017. Data de fi: 31/12/2019.
- Membre: Pradell, T.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/11/2003.
- Membre: Prats, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física (SCF). Data d'inici: 31/03/2004.
- Membre: Puigdomenech, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. Data d'inici: 01/01/1990.
- Membre: Puigdomenech, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana Física - Institut d'Estudis Catalans. Data d'inici: 01/01/1980.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: Non Linear Processes in Geosciences EGU. Entitat: Copernicus Editorial Office. Data d'inici: 01/10/2012.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Cambridge Phylosophical Society. Data d'inici: 01/12/2005.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Secretari. Societat científica: European Geophysical Society. Data d'inici: 01/04/2001.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: European Research Community on Flow, Turbulence and Combustion. Data d'inici: 01/01/1999.

Pertinença a societat científica

- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: EUROTHERM SEMINAR NO 49. Data d'inici: 01/04/1995.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: Asociacion Iberica de Termoelectricidad. Data d'inici: 01/01/1993.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Cambridge Physical Society. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ERCOFTAC, European Research Community on Flow Turbulence and Combustion. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: International Thermoelectric Society. Data d'inici: 01/09/1991.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Cambridge Philosophical Society. Data d'inici: 01/01/1986.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Cambridge Physical Society. Data d'inici: 01/01/1985.
- Membre: Redondo, J. M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Physical Society. Data d'inici: 01/01/1980.
- Membre: Reventos, F.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: TASK GOUP FOR THERMALHYDRAULIC APPLICATIONS. COMITÉ DE SEGURETAT OCDE. Data d'inici: 01/11/1995.
- Membre: Reventos, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: TASK GROUP OF THERMAL-HYDRAULIC APPLICATIONS-(COMMITTEE ON SAFETY OF NU. Data d'inici: 01/07/1995.
- Membre: Riera, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA.. Data d'inici: 14/09/1994.
- Membre: Riera, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. SECCIO DE FISICA. LABORATORI ASTROFISICA. Data d'inici: 01/09/1990.
- Membre: Sala, G.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Astronomía. Data d'inici: 15/04/2002.
- Membre: Salud, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Institut d'Estudis Catalans. Data d'inici: 01/11/1992.
- Membre: Sanchez, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Matemàtiques. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Sanchez, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Society for Industrial and Applied Mathematics. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Sanchez, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Mathematical Society. Data d'inici: 01/01/1992.
- Membre: Sempau, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Física Médica. Data d'inici: 01/04/2003.
- Membre: Sempau, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Xarxa temàtica Dosimetria de les radiacions ionitzants. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Sempau, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: XARXA ENGINYERIA BIOMEDICA. Data d'inici: 01/01/1996.
- Membre: Sempau, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA. Data d'inici: 01/11/1992.

Pertinença a societat científica

- Membre: Serra, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española de Climatología. Data d'inici: 03/02/1999.
- Membre: Sese, G.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. Data d'inici: 02/12/1994.
- Membre: Soriano, C.. Tipus de participació: Membre - Member of the Supervisory Boards. Societat científica: European Association for the Science of Air Pollution. Data d'inici: 01/01/2008.
- Membre: Soriano, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Associació Catalana de Meteorologia. Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Soriano, C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: American Meteorological Society (AMS). Data d'inici: 01/01/1997.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Física. Data d'inici: 01/06/2002.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA. Data d'inici: 01/04/2000.
- Membre: Tamarit, J. Ll.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MATERIALES (SEMAT). Data d'inici: 01/09/1996.
- Membre: Torrent, M.C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA. Data d'inici: 01/07/2001.
- Membre: Torrent, M.C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY- STATISTICAL AND NONLINEAR DIVISION. Data d'inici: 01/04/2000.
- Membre: Torrent, M.C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA. Data d'inici: 01/01/1976.
- Membre: Torrent, M.C.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS. SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA. Data d'inici: 01/01/1976.
- Membre: Trull, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUTE OF PHYSICS PUBLISHING. Data d'inici: 01/10/1999.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Vocal. Societat científica: QUANTUM ELECTRONICS AND OPTICS DIVISION (EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY). Data d'inici: 01/01/1999.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Altres. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA. Data d'inici: 01/06/1994.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN OPTICAL SOCIETY. Data d'inici: 01/01/1993.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY. Data d'inici: 01/01/1991.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: OPTICAL SOCIETY OF AMERICA. Data d'inici: 01/01/1988.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS. Data d'inici: 01/01/1988.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OPTICA. Data d'inici: 01/01/1977.

Pertinença a societat científica

- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA (GRUPO ESPECIALIZADO EN FISICA ATOMIC. Data d'inici: 01/01/1977.
- Membre: Vilaseca, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE FISICA. Data d'inici: 01/01/1976.

H. Col·laboració en publicacions i tesis

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Alarcon, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Atmospheric chemistry and physics. Data d'inici: 10/01/2011.
- Col·laboradors: Alarcon, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Weather and forecasting. Data d'inici: 10/11/2010.
- Col·laboradors: de Blas, A.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: (0018-9499) IEEE transactions on nuclear science. Data d'inici: 17/07/2017.
- Col·laboradors: Bohigas, X.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: EPL: euromphysics letters. Data d'inici: 01/09/2000.
- Col·laboradors: Bohigas, X.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Applied physics letters. Data d'inici: 01/05/2000.
- Col·laboradors: Bohigas, X.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Tretze vents. Data d'inici: 01/01/1998.
- Col·laboradors: Bravo, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of physics G.Nuclear and particle physics. Data d'inici: 01/01/2013.
- Col·laboradors: Bravo, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Monthly notices of the Royal Astronomical Society. Data d'inici: 01/01/2009.
- Col·laboradors: Bravo, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Astrophysical journal. Data d'inici: 01/08/2003.
- Col·laboradors: Bravo, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: The astrophysical journal letters. Data d'inici: 01/01/2002.
- Col·laboradors: Bravo, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Astronomy and astrophysics. Data d'inici: 01/12/1998.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Hydrological processes. Data d'inici: 13/11/2017. Data de fi: 10/12/2017.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: (0043-1397) Water resources research. Data d'inici: 30/10/2017. Data de fi: 27/11/2017.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Water. Data d'inici: 08/06/2017. Data de fi: 10/06/2017.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Water. Data d'inici: 22/05/2017. Data de fi: 01/06/2017.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Acta geophysica. Data d'inici: 10/04/2017. Data de fi: 31/12/2017.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Water. Data d'inici: 22/01/2017. Data de fi: 24/01/2017.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of hydrology. Data d'inici: 30/05/2016.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: International journal of climatology. Data d'inici: 23/12/2012.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: International journal of climatology. Data d'inici: 07/05/2012.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Atmospheric research. Data d'inici: 14/01/2012.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: International journal of climatology. Data d'inici: 01/05/2009.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Hydrological sciences journal - Journal des sciences hydrologiques. Data d'inici: 01/12/2008.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Tethys: revista del temps i el clima de la Mediterrània occidental. Data d'inici: 01/05/2008.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Theoretical and applied climatology. Data d'inici: 01/02/2008.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Meteorological Applications. Data d'inici: 27/02/2007.
- Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Meteorological applications. Data d'inici: 27/02/2007.
- Col·laboradors: Crespo, D.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Philosophical magazine A. Data d'inici: 30/07/1998.
- Col·laboradors: Crespo, D.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Physical Review B, condensed matter and materials physics. Data d'inici: 01/07/1997.
- Col·laboradors: Cusido, J.. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Eficiencia energetica. Data d'inici: 01/01/1990.
- Col·laboradors: Falques, A.. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Continental shelf research. Data d'inici: 22/08/2004.
- Col·laboradors: Ferrer-Anglada, N.. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Revista de física (Barcelona). Data d'inici: 01/10/1991.
- Col·laboradors: Franco, F.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: VOCABLE. Número: dos 2009, quatre 2010. Volum: se edita cada quinze dies. Títol del monogràfic: Diversos temes relacionats amb l'ecologia (aspectes físics). Data d'inici: 01/01/2009.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: IEEE transactions on circuits and systems I: regular papers. Data d'inici: 02/07/2006.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Biosystems. Data d'inici: 29/01/2006.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Physical biology. Data d'inici: 12/12/2005.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Eurasip Signal Processing. Data d'inici: 16/11/2005.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: European biophysics journal with biophysics letters. Data d'inici: 14/05/2005.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Fluctuation and noise letters. Data d'inici: 22/01/2005.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Chaos. Data d'inici: 14/01/2005.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: New journal of physics. Data d'inici: 05/10/2004.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of lightwave technology. Data d'inici: 01/09/2004.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE journal on quantum electronics. Data d'inici: 12/04/2004.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: EPL: europhysics letters. Data d'inici: 01/04/2004.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE journal on selected topics in quantum electronics. Data d'inici: 01/02/2004.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: European physical journal D. Data d'inici: 01/01/2004.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Optics communications. Data d'inici: 01/09/2003.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physica D. Nonlinear phenomena. Data d'inici: 01/09/2003.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physica A. Statistical mechanics and its applications. Data d'inici: 01/09/2003.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: International journal of bifurcation and chaos. Data d'inici: 01/09/2000.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review A. Data d'inici: 01/09/1999.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review letters. Data d'inici: 01/01/1997.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physics letters A. Data d'inici: 30/09/1996.
- Col·laboradors: Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review E, statistical physics, plasmas, fluids, and related interdisciplinary topics. Data d'inici: 01/05/1996.
- Col·laboradors: Garcia-berro, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: EPL: europhysics letters. Data d'inici: 16/04/1997.
- Col·laboradors: Garcia-berro, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Astrophysical journal. Data d'inici: 01/01/1997.
- Col·laboradors: Gil Pons, P.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Astronomy and astrophysics. Data d'inici: 01/01/2008.
- Col·laboradors: Gonzalez, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review E, statistical physics, plasmas, fluids, and related interdisciplinary topics. Data d'inici: 17/09/2004.
- Col·laboradors: Gonzalez, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Materials research bulletin. Data d'inici: 19/01/2004.
- Col·laboradors: Gonzalez, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Materials research bulletin. Data d'inici: 01/11/2003.
- Col·laboradors: Guardia, E.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of chemical physics. Data d'inici: 01/08/1997.
- Col·laboradors: Jose, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Astrophysical journal. Data d'inici: 12/01/2000.
- Col·laboradors: Jose, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Mundo científico. Data d'inici: 01/11/1995.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Koubychine, Y.A.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Classical and quantum gravity. Data d'inici: 01/01/1990.
- Col·laboradors: Lacasta, A.M. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review letters. Data d'inici: 19/05/1999.
- Col·laboradors: Lana, F.J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Australian journal of soil research. Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Lana, F.J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: International journal of climatology. Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Lana, F.J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Theoretical and applied climatology. Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Lopez, J.. Tipus de col·laboracio: Editor de monogràfic. Revista: Superconductor Science and Technology. Número: 10. Volum: 25. Títol del monogràfic: Special section featuring selected papers from the 3rd International Workshop on Numerical Modelling of High Temperature Superconductors. Data d'inici: 01/10/2012.
- Col·laboradors: Lopez, D.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of physics and chemistry of solids. Data d'inici: 01/01/1999.
- Col·laboradors: Marques, F.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Theoretical and computational fluid dynamics. Data d'inici: 01/11/2002.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Graphene. Data d'inici: 20/09/2012.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Dataset Papers in Physical Chemistry. Data d'inici: 14/02/2012.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Chemical physics. Data d'inici: 25/10/2010.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: International Journal of Liquid State Sciences. Data d'inici: 03/04/2009.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of physical chemistry. Data d'inici: 08/08/2003.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of chemical physics. Data d'inici: 30/06/2003.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of molecular liquids. Data d'inici: 26/02/2003.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Chemical physics letters. Data d'inici: 13/06/2002.
- Col·laboradors: Marti, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of the American Chemical Society. Data d'inici: 13/02/2002.
- Col·laboradors: Martorell, J.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of the Optical Society of America B. Optical physics. Data d'inici: 01/10/1996.
- Col·laboradors: Mazon, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: Tecnodebats. Data d'inici: 01/11/2006.
- Col·laboradors: Mazon, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador. Revista: NAT. Descubreix la natura. Data d'inici: 01/06/2006.
- Col·laboradors: Mercader, M.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of fluid mechanics. Data d'inici: 01/11/1999.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Mundo científico. Data d'inici: 01/01/1996.
- Col·laboradors: Nikolic, J.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Building and environment . Data d'inici: 23/01/2017. Data de fi: 23/03/2018.
- Col·laboradors: Nikolic, J.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Building and environment . Número: Certificate of Reviewing. Títol del monogràfic: Certificate of Reviewing. Data d'inici: 01/01/2017. Data de fi: 31/07/2017.
- Col·laboradors: Ortega, E.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of the Franklin Institute. Data d'inici: 14/12/2011.
- Col·laboradors: Ortega, E.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: (0718-3291) INGENIARE. Revista Chilena de Ingeniería. Data d'inici: 11/05/2011.
- Col·laboradors: Ortega, E.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: CIENCIA IRANICA. International Journal of Science & Technology. Data d'inici: 26/05/2010.
- Col·laboradors: Ortega, E.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Revista internacional de métodos numéricos para cálculo y diseño en ingeniería. Data d'inici: 12/11/2009.
- Col·laboradors: Ortega, E.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: (0965-9978) Advances in engineering software. Data d'inici: 12/02/2009.
- Col·laboradors: Ortega, M.. Tipus de col·laboració: Editor de monogràfic. Revista: Diàlegs. revista d'estudis poètics i socials. Número: 17. Volum: 1. Títol del monogràfic: Sostenibilitat energètica i desenvolupament sostenible. Data d'inici: 01/07/2002.
- Col·laboradors: Prats, C.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Frontiers in Microbiology. Títol del monogràfic: The Individual Microbe: Single-Cell Analysis and Agent-Based Modelling. Data d'inici: 01/10/2016. Data de fi: 01/10/2017.
- Col·laboradors: Prats, C.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Frontiers in Microbiology. Data d'inici: 22/09/2015.
- Col·laboradors: Prats, C.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: PLoS one. Data d'inici: 23/03/2012.
- Col·laboradors: Ramirez de La Piscina, L.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Physica A. Statistical mechanics and its applications. Data d'inici: 06/12/2004.
- Col·laboradors: Ramirez de La Piscina, L.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: EPL: europhysics letters. Data d'inici: 14/09/2004.
- Col·laboradors: Ramirez de La Piscina, L.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Physical review E, statistical physics, plasmas, fluids, and related interdisciplinary topics. Data d'inici: 17/05/2002.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Topical problems of fluid mechanics. Número: 17. Volum: 2017. Títol del monogràfic: Topical problems in fluid mechanics. Data d'inici: 01/01/2016. Data de fi: 01/01/2019.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Non Linear Proceses in Geophysics. Número: 23. Volum: 24. Títol del monogràfic: Complex environmental and geophysical turbulence Editor(s): J. M. Redondo, P. Fraunie, J. von Hardenberg, F. Tampieri, J. Rees, J. LaCasce, and R. Grimshaw. Data d'inici: 01/01/2016. Data de fi: 01/01/2018.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Journal of visualization and computer animation. Data d'inici: 01/01/2000.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of geophysical research. Data d'inici: 01/10/1996.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Journal of geophysical research. Data d'inici: 01/01/1996.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Physics of fluids. Data d'inici: 01/12/1995.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Dynamics of atmospheres and oceans. Data d'inici: 01/01/1994.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Fluid dynamics research. Data d'inici: 02/10/1992.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Applied scientific research. Data d'inici: 02/01/1992.
- Col·laboradors: Redondo, J. M.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of fluid mechanics. Data d'inici: 01/01/1989.
- Col·laboradors: Rey, R.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of chemical physics. Data d'inici: 01/01/1998.
- Col·laboradors: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Tipus de col·laboració: Editor. Revista: Journal of cleaner production. Data d'inici: 03/06/2017. Data de fi: 21/06/2017.
- Col·laboradors: Sese, G.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of chemical physics. Data d'inici: 02/07/2008.
- Col·laboradors: Torrent, M.C.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: IEE proceedings. Part J. Optoelectronics. Data d'inici: 22/05/1997.
- Col·laboradors: Trullas, J.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of chemical physics. Data d'inici: 01/02/2002.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: European journal of physics. Data d'inici: 01/10/1999.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Optical and quantum electronics. Data d'inici: 01/01/1999.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Quantum and semiclassical optics. Data d'inici: 01/10/1998.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboració: Col·laborador. Revista: Quantum and semiclassical optics. Data d'inici: 01/10/1998.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Quantum and semiclassical optics. Data d'inici: 01/01/1998.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Applied physics B. Lasers and optics. Data d'inici: 01/01/1998.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of applied physics. Data d'inici: 01/01/1998.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Pure and applied optics. Data d'inici: 01/01/1997.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Optics communications. Data d'inici: 01/01/1995.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Journal of the Optical Society of America B. Optical physics. Data d'inici: 01/12/1993.

Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical Review B, condensed matter and materials physics. Data d'inici: 01/01/1993.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review letters. Data d'inici: 01/01/1993.
- Col·laboradors: Vilaseca, R.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Physical review A. Data d'inici: 01/01/1992.

Col·laboració en mitjà de comunicació

- Col·laboradors: Bohigas, X.. Tipus de col·laboracio: article d'opinió. Nom del mitjà: El Triangle. Títol de l'article o programa: Hiroshima, Fukushima, aturem la propera. Data d'inici: 23/09/2011.
- Col·laboradors: Bohigas, X.; de Fortuny, T.. Tipus de col·laboracio: article d'opinió. Nom del mitjà: Ara. Títol de l'article o programa: Els nostres estalvis i armes nuclears. Data d'inici: 23/07/2011.
- Col·laboradors: Jose, J.. Nom del mitjà: CIBERPAIS. Data d'inici: 22/10/1998.
- Col·laboradors: Masoller, C.. Nom del mitjà: Revista Societat Catalana de Física. Títol de l'article o programa: Desastres naturals, multifractals i xarxes climàtiques: tres exemples de complexitat a geociència. Data d'inici: 01/01/2016.
- Col·laboradors: Mazon, J.. Nom del mitjà: Diari Ara. Títol de l'article o programa: Omplir el dipòsit del cotxe amb aire comprimit. Data d'inici: 30/09/2012.
- Col·laboradors: Mazon, J.. Nom del mitjà: Diari Ara. Títol de l'article o programa: Cap a l'espai, directes i en ascensos. Data d'inici: 08/07/2012.
- Col·laboradors: Mazon, J.. Nom del mitjà: Diari Ara. Títol de l'article o programa: La velocitat de la llum continua insuperable. Data d'inici: 17/06/2012.
- Col·laboradors: Mazon, J.. Nom del mitjà: Diari Ara. Títol de l'article o programa: L'augment de temperature influeix en els xuts de futbol. Data d'inici: 27/05/2012.
- Col·laboradors: Mazon, J.. Nom del mitjà: Diari Ara. Títol de l'article o programa: La misteriosa química de les explosions estel·lars. Data d'inici: 20/05/2012.
- Col·laboradors: Mazon, J.. Tipus de col·laboracio: redacció article. Nom del mitjà: Diari Ara. Títol de l'article o programa: Desenvolupen un sensor per veure-hi darrere les parets. Data d'inici: 29/04/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.; Jose, J.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Jot Down Kids. Títol de l'article o programa: Ciencia y Superhéroes. Data d'inici: 01/06/2017. Data de fi: 01/06/2017.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Melodía FM. Títol de l'article o programa: Lo mejor que te puede pasar (Nuria Roca): Día Star Wars. Data d'inici: 04/05/2017. Data de fi: 04/05/2017.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboracio: Tertúlia. Nom del mitjà: Radio 3 RNE. Títol de l'article o programa: Hoy empieza todo (Angel Carmona). Data d'inici: 03/04/2017. Data de fi: 03/04/2017.
- Col·laboradors: Moreno, M.; Jose, J.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: El Mundo. Títol de l'article o programa: El éxito de los profesores que enseñan física con Star Wars y King Kong. Data d'inici: 08/03/2017. Data de fi: 08/03/2017.
- Col·laboradors: Moreno, M.; Jose, J.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: El Mundo. Títol de l'article o programa: Dominical. Yoda y King Kong, profesores de física. Data d'inici: 05/03/2017. Data de fi: 05/03/2017.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Betevé ràdio. Títol de l'article o programa: La tarda de Barcelona (Núria Ferré). L'esoterisme: estafa o ciència paranormal. Data d'inici: 06/02/2017. Data de fi: 06/02/2017.

Col·laboració en mitjà de comunicació

- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: Radio 4. Títol de l'article o programa: Els matins de Ràdio 4. Asteroide 2004 BL86. Data d'inici: 26/01/2015.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: TV3 - Televisió de Catalunya. Títol de l'article o programa: Divendres. 1 segon més al 2015. Data d'inici: 14/01/2015.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: TV3 - Televisió de Catalunya. Títol de l'article o programa: Divendres. La ciència de la neu. Data d'inici: 17/12/2014.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: Gestiona Radio 106,9 FM. Títol de l'article o programa: Luces en la oscuridad. Los enigmas científicos de la película Interstellar (2014). Data d'inici: 23/11/2014.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: TV3 - Televisió de Catalunya. Títol de l'article o programa: Divendres. La ciència de Interstellar (2014). Data d'inici: 11/11/2014.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: La 1. Títol de l'article o programa: Informatiu migdia. Data d'inici: 23/01/2014.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: La 1. Títol de l'article o programa: Telediario noche. Data d'inici: 22/01/2014.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: RAC1. Títol de l'article o programa: Versió RAC1. Data d'inici: 14/10/2013.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Blade Runner vist amb els ulls d'en Manel Moreno. Data d'inici: 19/07/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: 1000 programes Extraradi. Data d'inici: 29/06/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Els venjadors 2012. Data d'inici: 06/06/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Desgranant Mazinger Z. Data d'inici: 16/05/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Ciència ficció a Luces rojas de Rodrigo Cortés. Data d'inici: 17/04/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: John Carter. Data d'inici: 22/03/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: ¿Y tú qué sabes?. Data d'inici: 22/02/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Melancholia de Lars von Trier. Data d'inici: 02/02/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: In Time: els temps i la ciència. Data d'inici: 04/01/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: In Time. Data d'inici: 04/01/2012.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: El Sicario de Dios. Data d'inici: 30/11/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Analitzant Tintin i el secret de l'Unicorn. Data d'inici: 09/11/2011.

Col·laboració en mitjà de comunicació

- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Analitzant Tintin i el secret de l'Unicorn. Data d'inici: 09/11/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: EL HERALDO de ARAGON (3º MILENIO). Títol de l'article o programa: Un planeta con dos soles: ¿Tatooine o Kepler 16-b?. Data d'inici: 17/10/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Thor. Data d'inici: 12/10/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Super 8. Data d'inici: 14/09/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboracio: Tertúlia. Nom del mitjà: Catalunya Ràdio. Títol de l'article o programa: L'estiu de Catalunya Ràdio. Data d'inici: 31/08/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: El Mundo. Títol de l'article o programa: Química de película. Data d'inici: 30/08/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: Viatges en el temps amb Manuel Moreno. Data d'inici: 30/06/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Radio Intereconomía. Títol de l'article o programa: Ciencia y cine. Data d'inici: 13/06/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: La Sexta 2. Títol de l'article o programa: La Sexta 2 Informativos. Data d'inici: 05/05/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: El Diario Montañés. Títol de l'article o programa: La existencia de King-Kong es matemáticamente imposible. Data d'inici: 06/04/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: ComRàdio. Títol de l'article o programa: La síndrome de Xina. Data d'inici: 17/03/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Canal Blau TV Maricel. Títol de l'article o programa: Telenotícies: Accident central nuclear Fukushima. Data d'inici: 17/03/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: COM Ràdio. Títol de l'article o programa: La Malla. Data d'inici: 11/01/2011.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Canal Blau TV. Títol de l'article o programa: "El gran diseño" (S. Hawking, 2010).. Data d'inici: 17/11/2010.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: ACUP Associació Catalana d'Universitat Públiques. Títol de l'article o programa: Cicle Ciència i ciutadania. Data d'inici: 16/11/2010.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: TAC 12 TV. Data d'inici: 16/11/2010.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: Cultura TV. Barcelona Cultura. Títol de l'article o programa: Polseres, piràmides i rodes de l'energia: molta pseudociència i poca ciència. Data d'inici: 12/06/2010.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: La Sexta. Títol de l'article o programa: Informativos Tele 5. Data d'inici: 06/05/2010.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Com Ràdio. Títol de l'article o programa: La Malla. Data d'inici: 23/12/2009.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Ràdio Pareds. Títol de l'article o programa: Cinema i tecnociència. Data d'inici: 10/12/2009.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Canal Blau. Títol de l'article o programa: Cinema i tecnociència. Data d'inici: 24/11/2009.

Col·laboració en mitjà de comunicació

- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: Cadena SER Galicia. Títol de l'article o programa: Astronomía e cinema, ou por qué hai lua chea nos filmes. Data d'inici: 10/02/2009.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: BTv. Títol de l'article o programa: Einstein a la platja. Data d'inici: 28/01/2009.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: TV2. Títol de l'article o programa: Tres14, Secció: Cine y ciencia, durada: 1 minut. Periodicitat: setmanal. Data d'inici: 18/09/2008.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: Onda regional de Murcia. Títol de l'article o programa: Adelantos. Data d'inici: 07/02/2008.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: EL HERALDO de ARAGON (3º MILENIO). Data d'inici: 20/11/2007.
- Col·laboradors: Moreno, M.. Nom del mitjà: CIBERPAIS. Data d'inici: 22/10/1998.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: Catalunya informació. Títol de l'article o programa: Economia i empresa. Data d'inici: 16/05/2008.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: Radio Nacional de España 4. Títol de l'article o programa: Programa l'OBSERVATORI. Data d'inici: 16/09/2006.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: Radio Nacional de España 4. Títol de l'article o programa: Programa l'OBSERVATORI. Data d'inici: 03/04/2004.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: ONDA Rambla. Títol de l'article o programa: Programa FLAPS. Data d'inici: 14/02/2004.
- Col·laboradors: Prats, X.. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: COM Ràdio. Títol de l'article o programa: Programa CATALUNYA EN PLURAL. Data d'inici: 22/05/2003.
- Col·laboradors: Vilaseca, M.; Masoller, C.. Tipus de col·laboració: Article breu. Nom del mitjà: Articles en Premsa Escrita del projecte EU BEOPTICAL: Advanced BioMedical OPTICAL Imaging and Data Analysis. Títol de l'article o programa: 17 articles en premsa escrita i digital. Data d'inici: 03/11/2016.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Vélez-Pereira, Andrés M.. Col·laboradors: Alarcon, M. - Membre tribunal; Belmonte, J. - Director; De Linares, C. - Director. Títol del treball: Modelación espacio-temporal de polen y esporas de hongos aerovagantes de Catalunya (1994-2015). Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 26/09/2017. Entitat: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).
- Autor del treball: Ignasi Berenguer Vallés Casanova. Col·laboradors: Alarcon, M. - Membre tribunal. Títol del treball: Retroflexions de l'Oceà Atlàntic Tropical. Tipus de treball: Projecte de tesi. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports.
- Autor del treball: Josep-Miquel Roca Sans. Col·laboradors: Alarcon, M. - Membre tribunal. Títol del treball: Els fluxos d'energia en el sistema oceà-atmosfera i el seu efecte en el clima. Tipus de treball: Projecte de tesi. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports.
- Autor del treball: Prieto Butillé, Elena. Col·laboradors: de Blas, A. - Membre tribunal; Salvadó, M. - Director; Casanova, R. - Director. Títol del treball: Adecuación y desarrollo de métodos de análisis de datos obtenidos mediante espectrometría gamma para la medida de la radiactividad ambiental en tiempo real. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 19/07/2017. Entitat: Universitat Rovira i Virgili.
- Autor del treball: Altabella Galve, Alberto. Col·laboradors: De La Hoz, J. - Director; Martin, M. - Director; De La Hoz, J. - Vocal; Aragüés, M. - President; Cortes, G. - Vocal. Títol del treball: Contribución al análisis de la actividad de comercialización de una empresa del sector energético. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Delpueyo, X.. Col·laboradors: Vilaseca, M. - Director; Royo, S. - Director; Cojocarú, C. - President; Indjin, D. - Secretari; Mompert, J. - Vocal; Parkkinen, J. - Vocal. Títol del treball: Development of a New Spectral Imaging System for the Diagnosis of Skin Cancer. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 06/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cuartero Zaragoza, Eric. Col·laboradors: Oñate, E. - Director; Ortega, E. - Director; Roca, P. - President; Aceña, V. - Vocal; Gracia, V. - Secretari. Títol del treball: Estudio y aplicación de un método acoplado fluido-estructura al análisis de estructuras de membrana hinchables. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Josep Ramón Miró Cubells (UB). Col·laboradors: Serra, C. - Membre tribunal; Martín Vide, Javier - Director. Títol del treball: Patrons mesoscalars de precipitació a Catalunya. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 09/03/2017. Entitat: Facultat de Geografia i Història.
- Autor del treball: Mayans, E.. Col·laboradors: Aleman, C. - Director; Cativiela Marín, Carlos A. - Director; Puiggali, J. - Director; Reina Lozano, Jose Antonio - Vocal; Poater Teixidor, Jordi - Vocal; Macovez, R. - Vocal; Fabregat, G. - Secretari; Urriolabeitia Arrondo, Esteban - President. Títol del treball: Self-assembly of Phenylalanine Derivatives. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 18/12/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461917>.
- Autor del treball: Viladegut Farran, Alan. Col·laboradors: Vérant, Jean-luc - President; Flores, R. - Director; Mudarra, M. - Secretari; Chazot Cachard, Olivier - Director. Títol del treball: Assessment of Gas-Surface Interaction Modelling for Lifting Body Re-Entry Flight Design. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 01/12/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461893>.
- Autor del treball: Cardona Gomez, Arturo. Col·laboradors: Valenzuela, J. - Vocal; Trapote, C. - Secretari; Trapote, C. - Director; Quilez, M. - President. Títol del treball: Estudi de seguretat operacional per habilitar l'aeròdrom de Sant Fruitós de Bages com escola de vol. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Baez Gaxiola, Martha Raquel. Col·laboradors: Mendoza, E. - Director; Fernandez Sanchez, Cesar - Director; Ginebra, M.P. - Tutor; Fragoso Sierra, Alex - Secretari; Diamond, Dermot - Vocal; Alcubilla, R. - President. Títol del treball: Integración de sensores electroquímicos basados en nanomateriales funcionales para la detección de contaminantes en aguas. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 29/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461604>.
- Autor del treball: Ye, Jin. Col·laboradors: Mondieig, Denise - Vocal; Mondieig, Denise - Vocal; Macovez, R. - President; Calvet Pallas, Teresa - Secretari; Del Barrio, M. - Director; Tamarit, J. Ll. - Director. Títol del treball: Solid-state Studies on C60 Solvates. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 23/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461747>.
- Autor del treball: Gerling Sarabia, Luis Guillermo. Col·laboradors: Alcubilla, R. - President; Roca Cabarrocas, Pere - Vocal; Martorell, J. - Secretari; Puigdollers, J. - Director; Melskens, Jimmy - Vocal; Bivour, Martin - Vocal; Voz, C. - Director. Títol del treball: Characterization of alternative carrier selective materials and their application to heterojunction solar cells. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 15/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461636>.
- Autor del treball: Mosaffa, P.. Col·laboradors: Arroyo, M. - President; Garcia, J. - Vocal; Mao, Yanlan - Vocal; Muñoz, J.J. - Director; Echebarria, B. - Secretari; Trepas, Xavier - Vocal. Títol del treball: Hybrid Cell-centred/Vertex Model for Multicellular Systems. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 15/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461678>.
- Autor del treball: Coma Company, Martí. Col·laboradors: Rossi, R. - President; Bugeda, G. - Director; Pons, J. - Director; Prats, X. - Secretari; Ortega, E. - Vocal. Títol del treball: Optimization on Industrial Problems Focussing on Multi-Player Strategies. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 13/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Delpueyo, X.. Col·laboradors: Cojocarú, C. - President; Royo, S. - Director; Vilaseca, M. - Director; Parkkinen, Jussi - Vocal; Indjin, Dragan - Secretari. Títol del treball: Development of a New Spectral Imaging System for the Diagnosis of Skin Cancer. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 06/11/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461631>.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Clavero Carrascull, Carlos. Col·laboradors: Massana, I. - Vocal; Blaque, B. - Director; Perat, J. - Secretari; Navarro, J. - President. Títol del treball: Estudio, diseño y Desarrollo de una Maqueta para Promoción de Estudios Universitarios en EPSEVG.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sousa Vidal, Alejandro. Col·laboradors: Blaque, B. - Director; Perat, J. - Secretari; Navarro, J. - President; Massana, I. - Vocal. Títol del treball: Estudio, diseño y Desarrollo de una Maqueta para Promoción de Estudios Universitarios en EPSEVG.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pie Rubio, Carles. Col·laboradors: Perez, D. - Vocal; Gil Pons, P. - President; Gutierrez, J. - Secretari; Gutierrez, J. - Director. Títol del treball: Design, deployment mechanism, and thermal control of a very small solar sail. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diez Garcia, Carlos. Col·laboradors: Gil Pons, P. - President; Gutierrez, J. - Secretari; Gutierrez, J. - Director; Garcia-Lozano, M. - Vocal. Títol del treball: Guidance, Navigation and control of a very small solar sail. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Juarez, Victor. Col·laboradors: Gutierrez, J. - Director; Gil Pons, P. - President; Garcia-Lozano, M. - Vocal; Gutierrez, J. - Secretari. Títol del treball: Design and test of the bus of a very small solar sail. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Codina Altafaja, Laura. Col·laboradors: Calvo, J. - President; Pegueroles, Marta - Secretari; Pegueroles, Marta - Director; Sala, G. - Vocal. Títol del treball: Comprovació de les teories de dosificació de Fuller i Bolomey.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alekna, Justinas. Col·laboradors: Barrado, C. - President; Prats, X. - Director; Pastor, E. - Vocal; Dalmau, R. - Director; Prats, X. - Secretari. Títol del treball: Introducing required times of arrival to pre-defined routes to enhance sequencing and merging in terminal airspace: A case study for Frankfurt airport PSA25N arrival route. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: El Houas ghouldana, Ismael. Col·laboradors: Rojas, J.I. - President; Lopez-Lapeña, O. - Vocal; Mellibovsky, F. - Secretari; Mellibovsky, F. - Director. Títol del treball: Numerical analysis of supersonic diamond-shaped airfoils. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puente Pazos, Alberto De La. Col·laboradors: Cortina, J. - Director; Saperas, N. - President; Tamarit, J. Ll. - Vocal; Cortina, J. - Secretari. Títol del treball: Validación y diseño de un sistema de limpieza y enriquecimiento de biogás. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez Santillana, Cristian. Col·laboradors: Mazon, J. - Director; Gonzalez, R. - President; Pino, D. - Secretari; Pino, D. - Director; Olmos, J. - Vocal. Títol del treball: Incidence of pollution on precipitation processes in the Barcelona Metropolitan Area. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cucurull Solé, Lluís. Col·laboradors: Gallardo, A. - Vocal; Perez-Batlle, M. - Secretari; Perez-Batlle, M. - Director; Barrado, C. - President. Títol del treball: Analysis of the correlation of key performance indicators in Barcelona-El Prat surrounding airspace. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tran-viet, Vu. Col·laboradors: Gutierrez, J. - Director; Comellas, F. - Vocal; Crespo, D. - President; Gutierrez, J. - Secretari. Títol del treball: The influence of an asymmetrical structure on the vibrations of satellites. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Fernández Ramos, Francesc. Col·laboradors: Prats, X. - President; Olmos, J. - Vocal; Barrado, C. - Secretari; Barrado, C. - Director. Títol del treball: Design of an RNP Point Merge Approach at LEBL Airport for noise reduction. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Partal Camps, Maria Núria. Col·laboradors: Mazon, J. - Director; López, S.C. - Vocal; Pino, D. - Secretari; Pino, D. - Director; Dalmau, R. - President. Títol del treball: Contrails distribution and variation in Catalonia during the last three years (2014-2016). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sorriguieta Torre, Pedro María. Col·laboradors: Sumper, A. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Velasco, G. - Secretari; Matas, J. - Director; Botey, M. - Vocal. Títol del treball: Aplicación Android para automóviles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Infantes Rey, Ismael. Col·laboradors: Oseira, R. - Director; Periago, M.C. - Vocal; Cruz, J. - President; Oseira, R. - Secretari. Títol del treball: DISSENY I IMPLEMENTACIÓ DEL SISTEMA ELÈCTRIC I DE CONTROL ENCARREGAT DE LA INSERCIÓ D'UREA EN EL PROCÉS DE COMBUSTIÓ DE LA CENTRAL TÈRMICA CONVENCIONAL D'AS PONTES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Cruz, Mario. Col·laboradors: Freixa, J. - Vocal; Batet, L. - President; Cortes, G. - Director; Duch, M. - Vocal. Títol del treball: Actualización de aplicaciones del APS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bergillo Cortes, Jordi. Col·laboradors: Elias, A. - Vocal; Ayats, R. - President; Mellibovsky, F. - Secretari; Mellibovsky, F. - Director. Títol del treball: Hysteretical behaviour of a NACA 0012 airfoil at ultralow Reynolds upon variation of the angle of attack. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno Colilles, Joan Marc. Col·laboradors: Arias, S. - President; Mellibovsky, F. - Director; Muñoz, C. - Vocal; Ortega, E. - Director; Mellibovsky, F. - Secretari. Títol del treball: Computational aerodynamic study of a paraglider. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Román García, Fernando. Col·laboradors: Leon, O. - President; Hernández-Serrano, J. - Secretari; Hernández-Serrano, J. - Director; Mellibovsky, F. - Vocal. Títol del treball: An enhanced SleuthKit GUI for digital forensics. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Siddappa, Basavaraj. Col·laboradors: Gonzalez, R. - Director; Torres, S. - President; Sanchez, J. - Vocal; Gonzalez, R. - Secretari. Títol del treball: Energy conversion in a system to generate electricity in the Moon. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 30/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Danés Pagans, Carola. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Hernandez, E. - Director; Iranzo, F. - Vocal; Hereter, A. - Vocal. Títol del treball: AVANT-PROJECTE D'INSTAL·LACIÓ D'UN CENTRE DE REHABILITACIÓ I TERÀPIA EQUINA A LA COMARCA D'OSONA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cubero Gamito, Guillermo. Col·laboradors: Trull, J. - Director; Cojocar, C. - Director; Pujol, J. - President; Botey, M. - Vocal; Herrero, R. - Secretari. Títol del treball: Ultra short laser pulse characterization device based on disordered nonlinear crystals. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garre Werner, Guillermo. Col·laboradors: Staliunas, K. - Director; Botey, M. - Vocal; Pujol, J. - President; Herrero, R. - Secretari. Títol del treball: Broad area lasers beam quality improvement using photonic crystals. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Díaz Marín, Alexandra. Col·laboradors: Puig-Polo, C. - Vocal; Candela, L. - Secretari; Lopez, R. - Director; Auguet, C. - President. Títol del treball: Resolución de una pericial judicial entre dos propietarios en el término municipal de Cadaqués. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carnicero Pol, Belén. Col·laboradors: Auguet, C. - President; Lopez, R. - Director; Candela, L. - Secretari; Puig-Polo, C. - Vocal. Títol del treball: Resolución de una pericial judicial entre dos propietarios en el término municipal de Cadaqués. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pellicer De la torre, Yolanda. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Hereter, A. - Vocal; Serrano, L. - Director; Gorchs, G. - Vocal. Títol del treball: Viabilitat de l'ús de dades radar (SAR Envisat) per estimar l'estat hídric en vinya: relació amb paràmetres meteorològics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Artigal Julien, Sergi. Col·laboradors: Auguet, C. - President; Sanz, M. - Director; Puig-Polo, C. - Vocal; Monteagudo Gomez, Montserrat - Director; Candela, L. - Secretari. Títol del treball: CREACIÓ I PUBLICACIÓ D'UN CATÀLEG DE DOCUMENTACIÓ CARTOGRÀFICA HISTÒRICA DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB).. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Egea Quijada, Joel. Col·laboradors: Auguet, C. - President; Puig-Polo, C. - Vocal; Prades, A. - Director; Candela, L. - Secretari. Títol del treball: Epipolarització d'un parell fotogramètric fent ús de la matriu fonamental. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jang Kweon, Minho. Col·laboradors: Garcia, J. E. - Director; Gonzalez, R. - Director; Agusti, A. - Vocal; Pino, D. - President; Gonzalez, R. - Secretari. Títol del treball: A CFD study of air flow inside a building heated by solar radiation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romero Iglesias, David. Col·laboradors: Sanchez, M. - Director; Florido, A. - President; Lopez, J. - Vocal; Sanchez, M. - Secretari. Títol del treball: ESTUDI D'INCORPORACIÓ DEL DOPANT CATIÒNIC I-Cl, AL POLÍMER CONDUCTOR POLI(3,4-ETILENDIOXITIOFENO). CARACTERITZACIÓ DELS RESULTS.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llobera Herrera, Francesc. Col·laboradors: Jose, J. - Vocal; Jordi Torner - President; Brigos, M. - Secretari; Brigos, M. - Director. Títol del treball: Simulador de vol parabòlic amb l'aeronau acrobàtica de Sukhoi. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López-durán López, Marcos. Col·laboradors: Roset, Xavier - Director; Alcaraz, O. - Vocal; Gaya, P. - President; Roset, Xavier - Secretari. Títol del treball: Rehabilitació energètica en edifici de serveis. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fajarí Aspano, Albert. Col·laboradors: Pardo, L. - Vocal; Mesas, J. J. - Director; Sainz, L. - Director; Fillet, S. - President; Mesas, J. J. - Secretari. Títol del treball: Análisis de anomalías eléctricas en instalaciones con cargas no lineales.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Toledo Pascual, Eduardo Barbaro. Col·laboradors: Auguet, C. - President; Puig-Polo, C. - Vocal; Candela, L. - Secretari; Gonzalez, S. - Director; Prades, A. - Director. Títol del treball: Línea 5 metro de Riyadh. Obra civil y túnel. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riu Mato, Albert. Col·laboradors: Prades, A. - Director; Puig-Polo, C. - Vocal; Auguet, C. - President; Gonzalez, S. - Director; Candela, L. - Secretari. Títol del treball: Línea 5 metro de Riyadh. Obra civil y túnel. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Cabezas Alarcón, Marc. Col·laboradors: Vidal, R. - Director; Vidal, R. - Secretari; Gutierrez, J. - Vocal; Gomez, C. - President; Garcia-Villegas, E. - Director. Títol del treball: Disseny i desenvolupament de serveis basats en beacons pel Campus del Baix Llobregat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Monteagudo Solà, Sandra. Col·laboradors: Olmos, J. - President; Hereter, A. - Director; Giro, A. - Vocal; Cañameras, N. - Vocal. Títol del treball: Influència de la crema de biomassa vegetal sobre la qualitat de l'aire a Catalunya. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caraver Moya, Joel. Col·laboradors: Del Campo, D. - Vocal; Amante, B. - Secretari; Domenech, J. - President; Domenech, J. - Director. Títol del treball: A study of SAR and LIDAR data compression based on FAPEC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomez Moreno, Sergio. Col·laboradors: Rubio, J. - Vocal; Prats, X. - President; Trapote, C. - Secretari; Trapote, C. - Director. Títol del treball: Desarrollo de un algoritmo de asignación de stands en tiempo real para la mejora de los tiempos de escala. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Garcia, Oriol. Col·laboradors: Lamich, M. - Director; Berbel, N. - President; Sureda, M. - Vocal; Lamich, M. - Secretari. Títol del treball: Mapejat interruptor capacitiu mitjançant un robot de 3 eixos XYZ.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Isern Viana, Helena. Col·laboradors: Casals, J. - Director; Romero Del Castillo, M. - Vocal; Olmos, J. - President; Giro, A. - Vocal. Títol del treball: Efecte de la dosi de reg sobre l'evolució de la composició química durant 6 mesos de postcollita en varietats tradicionals de tomàquet europees de llarga vida (Penjar, Da Serbo, Ramallet). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García De cara, Josep Maria. Col·laboradors: Sanchez, M. - President; Pons, A. J. - Vocal; Lopez, J.A. - Secretari; Lopez, J.A. - Director. Títol del treball: Proyecto de diseño de elementos de protección para deporte modeladas con una impresora 3D. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrer Gustems, Marcel. Col·laboradors: Buenestado, P. - President; Alcaraz, O. - Vocal; Sureda, B. - Secretari; Sureda, B. - Director. Títol del treball: Estudi, anàlisi i revisió dels models de creixement del sistema mundial publicats al llibre "World dynamics" de Jay W. Forrester. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Flores Risueño, Kevin. Col·laboradors: Alcaraz, O. - President; Sureda, B. - Secretari; Sureda, B. - Director; Pardo, L. - Vocal. Títol del treball: Diagnòstic ambiental de Canyelles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maeso Rabaneda, Albert. Col·laboradors: Xercavins, J. - Director; Vidal, Y. - Vocal; Alcaraz, O. - President; Xercavins, J. - Secretari. Títol del treball: Energies: recurs, ús i impactes ambientals i socials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García De cara, Josep Maria. Col·laboradors: Lopez, J.A. - President; Pons, A. J. - Vocal; Sanchez, M. - Secretari; Sanchez, M. - Director. Títol del treball: Proyecto de diseño de elementos de protección para deporte modeladas con una impresoras 3D. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bolart Peña, Carles Ramon. Col·laboradors: Rodríguez, I. - Director; Gonçalves, M. - Secretari; Soria, M. - Vocal; Rodríguez, I. - President. Títol del treball: Projecte pel disseny de l'alerò davanter pel monoplaça de Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Logrosán Soriano, Sergio. Col·laboradors: Amante, B. - Secretari; Domenech, J. - Vocal; Del Campo, D. - President; Del Campo, D. - Director. Títol del treball: Study of the aerodynamic design and optimization of a Fowler flap for its application on a RC model cargo airplane. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Hidalgo Rodríguez, Iván. Col·laboradors: Sureda, B. - Director; Alcaraz, O. - President; del Valle, L.J. - Vocal; Sureda, B. - Secretari. Títol del treball: DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE TORDERA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Coronado Escudero, Joan. Col·laboradors: Amante, B. - Secretari; Morcego, B. - President; Morcego, B. - Director; Del Campo, D. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un controlador de trajectòria per a un quadrotor AscTec Hummingbird. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomez Moreno, Sergio. Col·laboradors: Rubio, J. - Vocal; Prats, X. - President; Trapote, C. - Secretari; Trapote, C. - Director. Títol del treball: Desarrollo de un algoritmo de asignación de stands en tiempo real para la mejora de los tiempos de escala. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molina Alcaide, Adrià. Col·laboradors: Salvadó, N. - Vocal; Soler, J. - Secretari; Moreno, M. - Director; Pejuan, A. - President. Títol del treball: Apocalipsi Zombi: comparació amb la propagació d'una malaltia infecciosa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodriguez, M.. Col·laboradors: Fernández Varea, José María - Secretari; Cortes, G. - Vocal; Vargas, A. - Director; Koubychine, Y.A. - President. Títol del treball: Development of a Compton camera for imaging radiological environmental contamination using unmanned aerial helicopters. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salrà Camps, Marc. Col·laboradors: Monton, J. - Secretari; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director; Lacasta, A.M - President; Rosell, J. - Director; Navarro Ezquerria, A. - Vocal. Títol del treball: ESTUDI I COMPARACIÓ DE LA PASTA DE CALÇ I LA CALÇ EN PASTA. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zampaglione De miguel, Pol. Col·laboradors: Puigagut, J. - President; Baldasano, J. - Vocal; Josa, A. - Director; Martí, V. - Secretari; Trapote, C. - Director. Títol del treball: Análisis de sostenibilidad de las operaciones aeroportuarias con la metodología MIVES. Aplicación al Aeropuerto de El Prat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tolosa González, Nicolás. Col·laboradors: Gonçalves, M. - Secretari; Perez, L. - President; Perez, L. - Director; Lizandra, J. - Vocal. Títol del treball: Study of the optimum fleet for a LCC (low-cost-carrier). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Osorio Barroso, Alexandre. Col·laboradors: Romea, C. - President; Alvarez, J. - Secretari; Alvarez, J. - Director; Martorell, J. - Vocal. Títol del treball: "Disseny d'un modul d'energia solar per ACS per edificis amb coberta protegida arquitectònicament". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Mariner, Víctor. Col·laboradors: Jose, J. - Vocal; Puiggali, J. - President; Pérez-Moya, M. - Secretari; Pérez-Moya, M. - Director. Títol del treball: DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS PER PROCÉS FOTO-FENTON. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Paz, Martín. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Director; Del Barrio, M. - Vocal; del Valle, L.J. - President; Almajano, María Pilar - Secretari. Títol del treball: Los residuos de cerveza como fuente de antioxidantes naturales. Posibles aplicaciones en la industria alimentaria y cosmética.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mulet Autonell, Miquel. Col·laboradors: Lizandra, J. - Director; Gonçalves, M. - Secretari; Perez, L. - Vocal; Lizandra, J. - President. Títol del treball: ESTUDI SOBRE LA VALIDACIÓ I COMPLEMENTACIÓ DE PROGRAMARI DE DISSENY AERODINÀMIC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Clua Miras, Jordi. Col·laboradors: Perez, L. - Director; Lizandra, J. - Vocal; Gonçalves, M. - Secretari; Perez, L. - President. Títol del treball: Proyecto de predicción de las características aerodinámicas de un ala delta. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Ramal Barrios, David. Col·laboradors: Sese, G. - Vocal; Cruz, J. - Director; Fornes, J. - President; Arnau, J. - Director; Martin, E.X. - Vocal. Títol del treball: Implementación de una red neuronal en una FPGA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arenas Ramos, Cristina. Col·laboradors: Ametller, L. - Vocal; Roa, J.J. - Director; Espuña, A. - President; Martinez, M. - Secretari; Martinez, M. - Director. Títol del treball: Síntesis de nanopartículas metálicas a partir de extractos de raspo de la uva.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bennassar Formentí, Arnau. Col·laboradors: Sese, G. - Vocal; Martin, E.X. - Vocal; Fonseca, P. - Ponent; Fornes, J. - President. Títol del treball: Wearables per a monitoritzar la salut. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Sanz, Sergio. Col·laboradors: Bertran, E. - Director; Montlaur, A. - President; Sallent, S. - Vocal; Bertran, E. - Secretari. Títol del treball: Simulation and assessment of Mixed slip Deceleration ABC control strategy for an aircraft simplified landing gear. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pascual Sardà, Octavi. Col·laboradors: Andujar, C. - Vocal; Gavaldà, R. - Director; Boronat, J. - Vocal; Baixeries, J. - Director; Rodriguez, E. - President. Títol del treball: Automatització d'algorismes de predicció i aplicació a dades mèdiques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aznar, A.. Col·laboradors: Alegre, I. - Vocal; Pardo, L. - Director; Bolancé Losilla, Catalina - President; Puig, X. - Director; Puig, X. - Secretari; Fonseca, P. - Vocal; Bolancé Losilla, Catalina - President. Títol del treball: Homogeneous or heterogeneous dynamics of glasses?: a Bayesian model selection problem. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barcelo Casasnovas, Alejandro. Col·laboradors: Canal, J.M. - President; Martinez, V. - Vocal; Rodriguez, M. - Secretari; Rodriguez, M. - Director. Títol del treball: Estudio de la influencia de las condiciones de termofijado sobre diferentes estructuras textiles laminares.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Comellas Jodar, Oriol. Col·laboradors: Comas, J. - Vocal; Fabregat, J. - Vocal; Pineda, E. - President; Izquierdo, J. - Director. Títol del treball: La permacultura com una eina per al disseny i gestió de finques agràries.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ginés I ametllé, Jordi. Col·laboradors: Jordi Torner - Director; Jordi Torner - Secretari; Alpiste, F. - Director; Tamarit, J. Ll. - Vocal; Pardina, J. - President. Títol del treball: Design of an application with Virtual Reality for neurorehabilitation purposes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Beretta Arrigoni, Mattia. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Cortes, G. - Vocal. Títol del treball: Optimized solutions for smart microgrids. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Esparré García, Tirso. Col·laboradors: Cortes, G. - Vocal; Martin, M. - Director; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director. Títol del treball: Energy Efficiency in Hospitality Industry - case of study based in Dubai. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Oliver i, P.. Col·laboradors: Bejar, J. - Ponent; Rodriguez, E. - President; Andujar, C. - Vocal; Boronat, J. - Vocal. Títol del treball: Making Sense of Environmental Data in Real Time to Improve the Service Delivery in Assistive Technology. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sampedro Garcia, Patricia. Col·laboradors: Albert Cabellos-Aparicio - Director; Boronat, J. - Vocal; Rodriguez, E. - President; Andujar, C. - Vocal. Títol del treball: Self-Driving Networks: Overlay Routing Optimization. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Pérez Montaner, Lluís. Col·laboradors: Aranda, J. - Director; Boronat, J. - Vocal; Andujar, C. - Vocal; Rodriguez, E. - President. Títol del treball: Aplicació per l'estudi de Dinàmiques de Grup en nens de parvulari.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caballero Fernández, Víctor. Col·laboradors: Sellarès, J. - Vocal; Candela, J. - Secretari; Candela, J. - Director; Montaña, J. - President. Títol del treball: DISEÑO DE MOTORES SÍNCRONOS DE IMANES PERMANENTES. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domínguez Moreno, Alejandro. Col·laboradors: Cante, J.C. - Director; Flaque, C. - Vocal; Del Campo, D. - Secretari; Mudarra, M. - President. Títol del treball: Estudio de la caracterización del comportamiento a flexión en régimen elastoplástico hasta el colapso de vigas metálicas de perfil cerrado y pared delgada, y su modelización efectiva mediante el MEF.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno Rodríguez, Arturo. Col·laboradors: Mazon, J. - Director; Pino, D. - Director; Olmos, J. - Vocal; Lopez, D. - President; Pino, D. - Secretari. Títol del treball: Meteorological diversity in Europe during the last century. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cardona Zuecos, Alba Maria. Col·laboradors: Peñaranda, A. - Director; Ramirez-Casas, J. - Secretari; Rosell, J. - President; Segues, E. - Vocal. Títol del treball: Estudio para una mejora acústica, térmica i lumínica de la biblioteca Jaume Fuster.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De La fuente pi, Ferran. Col·laboradors: Del Campo, D. - Secretari; Mudarra, M. - President; Ferrer, A. - Director; Flaque, C. - Vocal; Cante, J.C. - Director. Títol del treball: Study of 3D printing in optimal design of structures and materials. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ayats, R.. Col·laboradors: Batiste, O. - Vocal; Marques, F. - President; Mellibovsky, F. - Director; Alonso, Arantxa - Secretari; Meseguer, A. - Director. Títol del treball: Mechanisms of Turbulence Localization in Shear Flows. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 20/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Calderón Rosario, Borja. Col·laboradors: Montlaur, A. - Director; Montlaur, A. - Secretari; Garcia Terrades, Arnau - Supervisor; Crespo, D. - President; Espona, M. - Vocal. Títol del treball: Crear un entorno de microgravedad con un drone. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lozano Creus, Xavier. Col·laboradors: Verdu, AMC. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal; Claramunt, J. - Director; Pradell, T. - President. Títol del treball: Durabilitat de les fibres vegetals en matrius de ciment d'aluminat de calç. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomez Freijo, Ruben. Col·laboradors: Fontanals, A. - President; Botey, M. - Vocal; Guardo, A. - Secretari; Guardo, A. - Director. Títol del treball: Estudio de Eficiencia Térmica sobre fachadas de edificios en climas mediterráneos mediante dinámica de fluidos computacional.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lorenzo Mora, Alejandra. Col·laboradors: Cante, J.C. - President; Soria, M. - Director; Garcia-Melendo, E. - Vocal; Rodriguez, I. - Secretari. Títol del treball: Numerical simulation of synthetic jets: a numerical study. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marco Villanueva, Álvaro. Col·laboradors: Petreñas, J. - President; Gomez, G. - Secretari; Gomez, G. - Director; Lopez, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'una eina de brunyir amb bola amb un excitador de vibracions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Giribés Folch, Jordi. Col·laboradors: Gomez, G. - Director; Alarcon, M. - Vocal; Travieso-Rodríguez, J.A. - President; Gomez, G. - Secretari. Títol del treball: DISEÑO DE UNA IMPRESORA 3D DE CHOCOLATE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Prado cañal, Eduardo. Col·laboradors: Serrat, J. - President; Gomis, V. - Vocal; Rico, F. - Director; Rojas, A. - Secretari. Títol del treball: Sistema de gestión y control de acceso basado en IoT y Smartphones. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Krizanec, Nikolina. Col·laboradors: Saez, P. - Secretari; Arroyo, M. - President; Echebarria, B. - Vocal; Echebarria, B. - Director; Peñaranda, A. - Director. Títol del treball: Mathematical modeling of calcium handling dysfunctions leading to atrial fibrillation. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castellort Viñallonga, Joan. Col·laboradors: Pardina, J. - Director; Lopez, J. - Vocal; Olmedo, N. - President; Pardina, J. - Secretari. Títol del treball: Disseny de la instal·lació de un centre penitenciari.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabeza Doña, Antonio. Col·laboradors: Del Campo, D. - Secretari; Flaque, C. - Vocal; Mudarra, M. - President; Rodriguez-Donaire, S. - Director. Títol del treball: Study of the Value chain analysis of a low-cost Earth Observation satellite constellation firm. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Baucells Fuster, Xavier. Col·laboradors: Del Campo, D. - Secretari; Mudarra, M. - President; Lordan, O. - Director; Flaque, C. - Vocal. Títol del treball: Study of the time-dependent world airport network. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ponsico Martín, Pol. Col·laboradors: Serrat, J. - President; Gomis, V. - Vocal; Muñoz, J. - Director; Rojas, A. - Secretari. Títol del treball: Monitorización de un sistema complejo de red. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Gimenez, Helena. Col·laboradors: Iranzo, F. - Director; Hernandez, E. - Vocal; Fabregat, J. - Vocal; Pineda, E. - President. Títol del treball: Proyecto de Punto Limpio (Deixalleria) en una parcela de 1.311 m2 para atender las necesidades de unos 30.000 habitantes.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Oller, Sílvia. Col·laboradors: Gomis, P. - President; Del Barrio, M. - Vocal; Giraldo, B. - Secretari; Giraldo, B. - Director. Títol del treball: Diseño y Organización de un Laboratorio de Microbiología. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zeytoonian, Hassan. Col·laboradors: Soria, M. - President; Del Campo, D. - Secretari; Freire, F. - Vocal; Bergadà, J.M. - Director. Títol del treball: Numerical study of several fluid power devices. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 16/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sarwar, Wasim. Col·laboradors: Mellibovsky, F. - Director; Rodriguez, I. - Secretari; Bergadà, J.M. - Vocal; Meseguer, A. - President. Títol del treball: Numerical Investigation of Fluidic Active Flow Control at Transitional Regimes. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 11/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Wang, B.. Col·laboradors: Silva Vazquez, Fernando - Secretari; Boudebs, Georges - President; Dumeige, Yannick - Vocal; Cojocar, C. - Director; Akhouayri, Hassan - Director; Trull, J. - Director. Títol del treball: Second harmonic generation in disordered nonlinear crystals: application to ultra-short laser pulse characterization. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 10/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/461570>.
- Autor del treball: Boada Matarín, Arnau. Col·laboradors: Claramunt, J. - Director; Cañameras, N. - President; Pineda, E. - Vocal; Mas, M.T. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la viscositat i capacitat de penetració de pastes de ciment aluminós dopades per al seu us com a matrius per a fibrociments reforçats amb noteixits de fibra vegetal.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Cordeiro De sousa, João. Col·laboradors: Aragüés, M. - President; De La Hoz, J. - Vocal; De La Hoz, J. - Director; Cortes, G. - Vocal. Títol del treball: Sensitivity of Portuguese Electricity Market Prices to Solar PV Penetration - An analysis of 2016 prices.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruíz Pla, Àxel. Col·laboradors: Ramis, X. - Vocal; de Blas, A. - Director; Cortes, G. - President; Tarifeño, A. - Director; de Blas, A. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la influencia de aislantes de alúmina en la producción de neutrones en un dispositivo Plasma Focus de baja energía. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Wang, T.. Col·laboradors: Gelonch, A.J. - Vocal; Gilibert, Pere L. - Director; Bertran, E. - Secretari; Prats, X. - President; Montoro, G. - Director. Títol del treball: Integrated PA Linearization Design Pattern for Low Cost Avionics Implementation. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 05/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rincón Moruno, Sergi. Col·laboradors: Prats, X. - Director; Dalmau, R. - Director; Melgosa, M. - President; Romero, E. - Vocal; Dalmau, R. - Secretari. Títol del treball: Optimisation of vertical profiles using look-up tables and root-finding algorithms. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mora Barón, Elisa. Col·laboradors: Cortes, G. - President; Calviño, F. - Vocal; Boix, O. - Vocal; Freixa, J. - Director. Títol del treball: Realització de l'avantprojecte per la nova Estació Transformadora i Repartidora de la Massana 110/20 kV. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 04/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mata González, Jaume. Col·laboradors: Calviño, F. - President; Mateo, A. - Vocal; Cortes, G. - Vocal; Batet, L. - Director. Títol del treball: DESIGN AND TESTING OF A PRELOADED LIQUID LITHIUM DIVERTOR TARGET PRODUCED BY ADDITIVE MANUFACTURING. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mata González, Jaume. Col·laboradors: Batet, L. - Director. Títol del treball: DESIGN AND TESTING OF A PRELOADED LIQUID LITHIUM DIVERTOR TARGET PRODUCED BY ADDITIVE MANUFACTURING. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chávez Vela, Gissela Estefania. Col·laboradors: Batet, L. - Vocal; Cortina, J. - Vocal; Cortina, J. - Director; Gimenez, F. - President. Títol del treball: Recuperación de tierras raras en drenajes de aguas ácidas de mina mediante el uso de apatitos biogénicos.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guzmán Castaño, Elisabeth. Col·laboradors: Gimenez, F. - Ponent; Martinez, M. - President; de Blas, A. - Vocal; Florido, A. - Director; Sastre, A. - Vocal. Títol del treball: Estudio y construcción de un sensor selectivo de cesio para la monitorización de procesos de absorción. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 28/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferré, G.. Col·laboradors: Boronat, J. - Director; Vranjes Markic, Leandra - Vocal; Polls, A. - President; Mazzanti, F. - Secretari. Títol del treball: A Monte Carlo approach to statics and dynamics of quantum fluids.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 26/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/459067>.
- Autor del treball: Rodriguez, C.. Col·laboradors: Martin, M. - Director; Batet, L. - Vocal; Aragüés, M. - President; Martin, M. - Vocal. Títol del treball: Anàlisis de les tècniques de control d'injecció d'energia i de les estratègies de filtratge en la qualitat del subministrament elèctric per a la integració d'energies renovables a la xarxa elèctrica.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salvatierra, Johana. Col·laboradors: Bertran, E. - President; Juan, J. - Vocal; Sanz, J. - Secretari; Sanz, J. - Director. Títol del treball: Characterization of the orbit error in the New C/NAV messages from modernized GPS satellites. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Izquierdo Balaciart, Berta. Col·laboradors: Salud, J. - Vocal; Bordonau, J. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director. Títol del treball: "Creación de base de datos para proyectos multisite de eficiencia energética en el sector de las telecomunicaciones".. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llauradó Costa, Mireia. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Salud, J. - Vocal; Bordonau, J. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: "Creación de base de datos para proyectos multisite de eficiencia energética en el sector de las telecomunicaciones".. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pallarès Ciudad, Ivan. Col·laboradors: Jaen, J. - Vocal; Balado, L. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director. Títol del treball: ARM based data acquisition and telemetry for ETSEIB Motorsport Formula Student team. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carles Martin, Albert. Col·laboradors: Jaen, J. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Balado, L. - President. Títol del treball: Desenvolupament d'un robot BB8. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Garriga, Sergi. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Balado, L. - President; Rodriguez, R. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Normativa Reparación Chapa y Pintura. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valdepeñas Pujol, Pau. Col·laboradors: Agusti, A. - Vocal; Mellibovsky, F. - Secretari; Mellibovsky, F. - Director; Arias, S. - President. Títol del treball: Active flow control on cambered airfoils at ultralow Reynolds using synthetic jets. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Principi, Sara. Col·laboradors: Sempau, J. - Secretari; Ginjaume, M. - Director; Martí Climent, Josep Maria - President; Teixidó, Joaquin - Vocal. Títol del treball: Development of Methodologies for Estimating the Dose to the Eye Lens in Interventional Radiology. Operational Implications of the Eye Lens new Dose Limit.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 18/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aicart, M.. Col·laboradors: Prats, X. - Director; Prats, X. - Secretari; Trapote, C. - President; Maldonado, O. - Director; Remondo, D. - Vocal. Títol del treball: Taxi time analysis and prediction with ADS-B data. A case study in Barcelona airport.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aicart, M.. Col·laboradors: Prats, X. - Director; Prats, X. - Secretari; Trapote, C. - President; Maldonado, O. - Director; Remondo, D. - Vocal. Títol del treball: Taxi time analysis and prediction with ADS-B data. A case study in Barcelona airport.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Suárez Martínez, Guillermo. Col·laboradors: Mellibovsky, F. - Director; Arias, S. - President; Barrado, C. - Vocal; Mellibovsky, F. - Secretari. Títol del treball: Instability mechanisms of fluidic oscillators. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lladó Fernández, Antonio. Col·laboradors: Azor Alvarez, Emilio Jose - Supervisor; Oller, A. - President; Lopez, J. - Secretari; Lopez, J. - Director; Ribas, F. - Vocal. Títol del treball: Sistema para la soldadura de carrocerias con robots ABB. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Millán Blánquez, Gonzalo. Col·laboradors: Berenguer-Sau, J. - Vocal; Huerta, M. - Secretari; Huerta, M. - Director; Colombo, A. - President. Títol del treball: Estudio y plan de viabilidad para el establecimiento de un hidroaeródromo en Cataluña. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amaro Sánchez, Manuel. Col·laboradors: Huerta, M. - Director; Colombo, A. - President; Cervelló-Pastor, C. - Vocal; Huerta, M. - Secretari. Títol del treball: Adecuación de las ayudas visuales del Aeropuerto de Teruel para aproximaciones instrumentales. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Villafañe Delgado, Daniel. Col·laboradors: Montlaur, A. - Director; Rojas, J.I. - President; Gasulla, M. - Vocal; Montlaur, A. - Secretari. Títol del treball: Optimization of wind farm layout design. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roca Bisbe, Helena. Col·laboradors: Pradell, T. - Vocal; Mas, M.T. - Vocal; Cañameras, N. - President; Pineda, E. - Director. Títol del treball: Decoloració d'aigües residuals de la indústria tèxtil mitjançant partícules metàl·liques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cao, Yue. Col·laboradors: Cojocarú, C. - Secretari; Vilaseca, R. - President; Lazaro, J.A. - Director; Trull, J. - Vocal. Títol del treball: Fiber based comb generator laser & applications. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rebull Torras, Joan. Col·laboradors: Lizandra, J. - Vocal; Comas, A. - President; Comas, A. - Director; Domenech, J. - Secretari. Títol del treball: Estudio de la mejora del rendimiento del motor IAME Parilla Puma 85cc en el ámbito reglamentario. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Gutierrez, Mario Marcos. Col·laboradors: Koppens, Frank - Director; Polls, A. - Vocal; Vilaseca, R. - President; ACÍN, A. - Secretari; ACÍN, A. - Secretari; Polls, A. - Vocal. Títol del treball: Characterization and implementation of resistance-to-time-to-digital read-out system for novel photoresistor based on gr. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Delgado Guerrero, Jorge. Col·laboradors: ACÍN, A. - Secretari; ACÍN, A. - Secretari; Polls, A. - Vocal; Mompert Penina, Jordi - Director; Polls, A. - Vocal; Vilaseca, R. - President. Títol del treball: Attosecond x - ray transient dynamics. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García García, Rocío. Col·laboradors: Pujol, J. - Director; Masoller, C. - Vocal; Vilaseca, M. - Secretari; Royo, S. - President; Otero, C. - Director. Títol del treball: Clinical validation of a fast binocular subjective refraction algorithm. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrés Camps, Judit. Col·laboradors: Royo, S. - President; Vilaseca, M. - Secretari; Masoller, C. - Vocal; Pujol, J. - Director. Títol del treball: Evaluation of human binocular function with an eye-tracker. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bravo Prieto, Carlos. Col·laboradors: Guilleumas Morell, Montserrat - Director; Vilaseca, R. - President; Polls, A. - Vocal; ACÍN, A. - Secretari; Polls, A. - Vocal; ACÍN, A. - Secretari. Títol del treball: Reflection and transmission of matter waves in two-component Bose-Einstein condensates. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Luan, Jie. Col·laboradors: Polls, A. - Vocal; Polls, A. - Vocal; ACÍN, A. - Secretari; Mitchell, Morgan - Director; ACÍN, A. - Secretari; Vilaseca, R. - President. Títol del treball: Closed-loop control of magnetic fields for atomic physics experiments. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Panozzo, Mattia. Col·laboradors: Herrero, R. - Secretari; Vilaseca, M. - Vocal; Torrent, M.C. - President; Masoller, C. - Director; Tiana-Alsina, J. - Director. Títol del treball: Dynamics of semiconductor lasers: experimental study of nonlinear dynamical regimes of a semiconductor laser with feedback.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caldentey Aventín, Pedro. Col·laboradors: Serrano, L. - Vocal; Colominas, M. - Vocal; Giro, A. - President; Ornat, C. - Director; Pavon, Jesus - Supervisor. Títol del treball: Utilización de sensores multiespectrales e hiperespectrales embarcados en RPAS con el objetivo de dosificar abonos en cultivos.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barros Farrés, Oriol. Col·laboradors: Lizandra, J. - Director; Domenech, J. - Secretari; Salan, N. - Vocal; Lizandra, J. - President. Títol del treball: Study of a Magnetoplasma dynamic Thruster with a quasi one dimensional magnetogasdynamic model. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Vázquez Martín, Irene. Col·laboradors: Royo, S. - President; Cojocarú, C. - Director; Herrero, R. - Secretari; Masoller, C. - Vocal. Títol del treball: Investigation of the light propagation in the human forearm. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pujol Closa, M Pilar. Col·laboradors: Artigas, D. - Director; Sewell, Robert - Vocal; Cojocarú, C. - Secretari; Staliunas, K. - President; Sewell, Robert - Vocal. Títol del treball: Numerical analysis of wave propagation in hyperbolic waveguides. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Oliveira, F.. Col·laboradors: Duch, M. - Vocal; Mantsinen, Mervi - Director; Cortes, G. - Vocal; de Blas, A. - President; Batet, L. - Ponent. Títol del treball: Modelling of electromagnetic stabilization of microturbulence by fast ions in tokamak plasmas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Capdevila Ortiz, Albert. Col·laboradors: Staliunas, K. - President; Sewell, Robert - Vocal; Artigas, D. - Secretari; Pruneri, V. - Director; Sewell, Robert - Vocal. Títol del treball: Integrated silicon technology for quantum random number generation. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Peña, S.. Col·laboradors: Quidant, Romain - Director; Durduran, Turgut - Director; Staliunas, K. - President; Sewell, Robert - Vocal; Artigas, D. - Secretari; Sewell, Robert - Vocal. Títol del treball: OPTIMIZATION STUDY OF PLASMONIC PHOTOTHERMAL CANCER THERAPY WITH MULTIMODAL NUMERICAL SIMULATIONS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Latorre Gasull, Clara. Col·laboradors: Fabregas, F. - Director; Maldonado, L. - Vocal; Sabate, J. - President; Lopez, D. - Vocal. Títol del treball: MILLORA HIDRÀULICA DEL TORRENT XORIGUER I LA RIERA DE CAN CABASSA, AL TERME MUNICIPAL DE SANT CUGAT DEL VALLÈS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valls Martínez, Roger. Col·laboradors: Pineda, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director; Iranzo, F. - Director; Mas, M.T. - Vocal; Achaerandio, I. - President. Títol del treball: Projecte d'instal·lació d'una explotació intensiva per a cria d'aus situada a Lliçà d'Amunt. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Serra, Ariadna. Col·laboradors: Verdu, AMC. - Director; Cañameras, N. - Director; Pineda, E. - Vocal; Achaerandio, I. - President; Carazo, N. - Vocal. Títol del treball: Efecte de la composició dels medis de cultiu en la regeneració in vitro de *Fagopyrum esculentum* Moench. i el seu contingut en compostos polifenòlics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navés Martín, Borja. Col·laboradors: Jimenez, P. - Director; Carbó, R. - Director; Sabate, J. - President; Oca, J. - Vocal; Lopez, D. - Vocal. Títol del treball: CONTROL DE LA MICROBIOLOGIA DE L'ALGA *Ulva*. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Irusta Ricart, Iñigo. Col·laboradors: Romero Del Castillo, M. - Vocal; Pineda, E. - Vocal; Achaerandio, I. - President; Simo, J. - Director. Títol del treball: Efecte ambiental sobre característiques nutricionals i sensorials de la col brotonera i els espigalls. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Andrés Urtasun, Peio. Col·laboradors: Fabregas, F. - Vocal; Valls, J. - Vocal; Maldonado, L. - Director; Alfranca, O. - President. Títol del treball: "Propuesta de acondicionamiento del mansio romano Iturisa, Burguete (Navarra)". Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cruset Garcia, Gerard. Col·laboradors: Sabate, J. - President; Lopez, D. - Vocal; Reig, L. - Director; Almirall, A.R. - Vocal. Títol del treball: LA DIVULGACIÓ CIENTÍFICA DEL FUTUR: HI HA LLOC PER L'ÉPIGENÈTICA?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Garcia Figueras, Carla. Col·laboradors: Sabate, J. - President; Almirall, A.R. - Vocal; Lopez, D. - Vocal; Ramos Blasco, Juan - Supervisor; Reig, L. - Director. Títol del treball: Comparació de l'efecte del vigor híbrid entre tres línies diferents de ZebraFish (Danio rerio). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Viteri Enríquez, Dimitri Esteban. Col·laboradors: Roset, J. - Director; Isalgue, A. - President; Garcia-Almirall, Pilar - Vocal; Coch, H. - Secretari. Títol del treball: Estaciones de transporte público, vínculos y su relación con el entorno. Sistemas ligeros de movilidad en Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llorach Alguero, Aleix. Col·laboradors: Coch, H. - Secretari; Isalgue, A. - President; Lopez, J. - Director; Garcia-Almirall, Pilar - Vocal. Títol del treball: Estudio de un sistema pasivo homeostático de protección solar. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Villegas Hernández, Pamela Del Rocío. Col·laboradors: Coch, H. - Secretari; Isalgue, A. - President; Garcia-Almirall, Pilar - Vocal; Crespo, I. - Director. Títol del treball: Relación entre la terraza y el entorno urbano. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rojas Cala, Sergio Andrés. Col·laboradors: Roset, J. - Director; Coch, H. - Secretari; Garcia-Almirall, Pilar - Vocal; Isalgue, A. - President. Títol del treball: Viabilidad del uso de paneles fotovoltaicos para suplir la demandada eléctrica de los vagones del sistema transmilenio. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torres Carrasco, Francisco Augusto. Col·laboradors: Garcia Gil, M. - Director; Garcia-Almirall, Pilar - Vocal; Isalgue, A. - President; Coch, H. - Secretari. Títol del treball: Influencia de la tipología urbanística en la contaminación lumínica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olmedo Quezada, Erika Vanessa. Col·laboradors: Isalgue, A. - President; Isalgue, A. - Director; Pages-Ramon, A. - Director; Coch, H. - Secretari; Garcia-Almirall, Pilar - Vocal. Títol del treball: Consumos energéticos en terrazas de bar. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cruz Casa, Diana Valeria. Col·laboradors: Isalgue, A. - President; Garcia-Almirall, Pilar - Vocal; Coch, H. - Director; Coch, H. - Secretari. Títol del treball: Comportamiento térmico de las cubiertas en el clima de Quito. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Isern Barrull, Oriol. Col·laboradors: Melgosa, M. - President; Perez-Batlle, M. - Secretari; Perez-Batlle, M. - Director; Tarres, F. - Vocal. Títol del treball: Metodologia pel càlcul de l'impacte de disruptions en la gestió del trànsit aeri. Cas pràctic: les obres de la pista 07L/25R de l'aeroport del Prat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fonzo Castillo, Javier Andrés. Col·laboradors: Garcia-Almirall, Pilar - Vocal; Crespo, I. - Director; Coch, H. - Secretari; Mur, R. - Director; Isalgue, A. - President. Títol del treball: El acceso solar en la normativa chilena. Análisis comparativo de las normativas asociadas al acceso solar en Chile, una aproximación metodológica para el caso de la zona central del país. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 25/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Humanes Albalá, Carol. Col·laboradors: Serrano, R. - Vocal; Oca, J. - Director; Carbó, R. - President; Pineda, E. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi de la hidrodinàmica dels tancs d'un estabulari de recerca biomèdica i proposta de modificacions per facilitar l'autoneteja i la recol·lecció dels ous. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López I Álvarez, Edgar. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Pretel, C. - Vocal; Jordi, L. - President; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Caracterización del powertrain de un vehículo modular eléctrico: categoría M1. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Arellano Valenzuela, Aitor. Col·laboradors: Martí, V. - President; Cortina, J. - Secretari; Cortina, J. - Director; Botey, M. - Vocal. Títol del treball: Retención de fosfato mediante residuos de tratamiento de aguas acidas de mina. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escribano Periz, Carlos. Col·laboradors: Jordi, L. - President; Pretel, C. - Vocal; Hernandez, E. - Vocal; Hernandez, E. - Director. Títol del treball: Caracterització de la cadena de tracció d'un vehicle elèctric L7e Van. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Postacioglu, Ilhan. Col·laboradors: Rodriguez-Donaire, S. - Director; Sureda, M. - Vocal; Suñe, A. - President; Garcia, M. - Secretari. Títol del treball: Study of the business plan of an online short term office rental agency. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valentin Oblitas, Juan Diego. Col·laboradors: Rodriguez-Donaire, S. - Director; Garcia, M. - Secretari; Sureda, M. - Vocal; Suñe, A. - President. Títol del treball: Estudio del embudo de conversion de negocios online en el sector aeronáutico. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: ?estak, Ivan. Col·laboradors: Sureda, M. - Vocal; Suñe, A. - President; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Garcia, M. - Secretari. Títol del treball: STUDY AND COMPARATIVE ANALYSIS OF ALLIANCES IN AVIATION INDUSTRY BASED ON ELEMENTS OF BUSINESS MODEL METHODOLOGY. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Calviño Sanmartín, Pedro. Col·laboradors: Lordan, O. - Director; Suñe, A. - President; Sureda, M. - Vocal; Garcia, M. - Secretari. Títol del treball: Study of a label setting algorithm for air transport. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomez Ferreras, Flavia. Col·laboradors: Suñe, A. - President; Garcia, M. - Secretari; Rodriguez-Donaire, S. - Director; Sureda, M. - Director; Sureda, M. - Vocal. Títol del treball: Study of Earth Observation business models by means of CANVAS methodology.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molet Bachs, Pau. Col·laboradors: Juan P. Torres - Vocal; Cojocar, C. - Secretari; Mihi, Agustín - Director; Mompert Penina, Jordi - Director; Trull, J. - President. Títol del treball: ULTRATHIN SEMICONDUCTOR SUPERABSORBERS FROM THE VISIBLE TO THE NEAR INFRARED. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tutzó Seró, Ignasi. Col·laboradors: Ramirez de La Piscina, L. - President; Lacasta, A.M - Director; Avellaneda, A. - Vocal; Gaspar, K. - Secretari. Títol del treball: Adaptació del Pla d'autoprotecció del recinte de Montjuic de la Fira de Barcelona. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 18/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bouhya Chafai, Zahra. Col·laboradors: Gaspar, K. - Secretari; Agustiño, M. - Director; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Secretari; Avellaneda, A. - Vocal; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director; Ramirez de La Piscina, L. - President. Títol del treball: Auditoría Energética Edificio C3 Campus Nord. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 18/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Moreno, Judith. Col·laboradors: Gaspar, K. - Secretari; Ramirez de La Piscina, L. - President; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director; Avellaneda, A. - Vocal. Títol del treball: Auditoria energética edificio UPC. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 18/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lancharro Baena, Sergi. Col·laboradors: Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director; Agustiño, M. - Director; Ramirez de La Piscina, L. - President; Gaspar, K. - Secretari; Avellaneda, A. - Vocal. Títol del treball: Análisis y certificación energética de un edificio de la UPC. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 18/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maull Miquel, Victor. Col·laboradors: Lopez, D. - Vocal; Sorribas, F. - President; Valls, J. - Director; Fanlo, R. - Vocal. Títol del treball: MODELS DE TERRAFORMACIÓ. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Vilà Gené, Mireia. Col·laboradors: Gaspar, K. - Secretari; Ramirez de La Piscina, L. - President; Avellaneda, A. - Vocal; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director. Títol del treball: Construcció de tàpia.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 18/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aragonés Martínez, Judith. Col·laboradors: Gonzalez, R. - Director; Gasulla, M. - President; Robert, F. J. - Vocal; Gonzalez, R. - Secretari. Títol del treball: Experimental setup building and test for a drop tower. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cortés Amador, Jacob. Col·laboradors: Quevedo, J. - President; Leseduarte, M. C. - Vocal; Nejari, F. - Secretari; Soria, M. - Director. Títol del treball: Numerical simulation of spacecraft electronics cooling (study). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Yago Llamas, Daniel. Col·laboradors: Cante, J.C. - Director; Nejari, F. - Secretari; Leseduarte, M. C. - Vocal; Quevedo, J. - President. Títol del treball: Estudio de aplicación de técnicas de optimización topológica en el diseño de elementos estructurales del ámbito aeronáutico. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernandez Quilez, Alvaro. Col·laboradors: Benadero, L. - Vocal; Lamarca, M. - Secretari; Perez-Romero, J. - President; Rivera Ávila, Nieves - Director; Cabrera, M. - Director. Títol del treball: Técnicas de Machine Learning aplicadas a la predicción de Alzheimer a partir de datos neuropsicológicos.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soriano Baguet, David. Col·laboradors: de Blas, A. - Director. Títol del treball: Documentation, Design, Simulation and Implementation of an Electron Cyclotron (EC) control system for ITER. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Collivadino Collivadino, Andrea. Col·laboradors: Saez, P. - Vocal; Arroyo, M. - Director; Echebarria, B. - Secretari; Arroyo, M. - President. Títol del treball: Mathematical modeling and simulation of hydrogels in biological materials. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bravo Sacoto, Andrea. Col·laboradors: Crespo, D. - President; Elias, A. - Vocal; Bruna, P. - Director; Torres, S. - Secretari; Torres, S. - Director. Títol del treball: Feasibility study of an optical quantum computing laboratory under the EETAC framework. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Santiago Sarasquete, Carlos. Col·laboradors: Batet, L. - President; Mas de les Valls, E. - Ponent; de Blas, A. - Vocal; Ruiz Mansilla, Rafael - Vocal. Títol del treball: Design Basis Revision and Weak Link Analysis of LCV-115B/D. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fabregat Frances, Laura. Col·laboradors: Balado, L. - President; Rodriguez, R. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director. Títol del treball: Implementación del algoritmo AES en un microcontrolador PIC18F. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Malonda Rey, Albert. Col·laboradors: Comellas, F. - President; Spadaro, S. - Vocal; Huerta, M. - Secretari; Huerta, M. - Director; Sánchez Algaba, Marina - Supervisor. Títol del treball: Modificación del Avión base para los entrenamientos de la tripulación de Vueling Airlines. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sont Colomer, Roberto. Col·laboradors: Romeu, J. - Director; Lamarca, M. - Secretari; Benadero, L. - Vocal; Perez-Romero, J. - President. Títol del treball: Radomos para radares de automoción. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soriano Baguet, David. Col·laboradors: Calviño, F. - President; Batet, L. - Vocal; de Blas, A. - Director; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - Vocal. Títol del treball: Documentation, Design, Simulation and Implementation of an Electron Cyclotron (EC) control system for ITER. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Pascual Herencia, Guillem. Col·laboradors: Almajano, María Pilar - Vocal; Macovez, R. - Vocal; Macovez, R. - Director; Lopez, D. - President. Títol del treball: Estabilització del compost farmacèutic Stiripentol mitjançant excipients polimèrics.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ouzeri, Adam Amine. Col·laboradors: Saez, P. - Director; Arroyo, M. - President; Echebarria, B. - Secretari; Saez, P. - Vocal. Títol del treball: The role of adhesion in a tumor growth model. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fité López, Ignacio. Col·laboradors: Lamarca, M. - Secretari; Umbert, A. - Director; Benadero, L. - Vocal; Perez-Romero, J. - President. Títol del treball: Estudi de l'actualització del sistema wifi en un entorn empresarial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lang, Victoria Ashley. Col·laboradors: Echebarria, B. - Secretari; Saez, P. - Vocal; Saez, P. - Director; Arroyo, M. - President. Títol del treball: A numerical approach for the electrophysiology of the brain. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Martín, Miguel. Col·laboradors: Ruiz, S. - President; Garcia-Lozano, M. - Director; Ribas, F. - Vocal; Roca Balsells, Jordi - Supervisor; Garcia-Lozano, M. - Secretari. Títol del treball: Diseño de la infraestructura para dar cobertura 2G, 3G y 4G en el interior de un túnel viario. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carrillo De albornoz lorient, Pablo. Col·laboradors: Balado, L. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Jaen, J. - Vocal. Títol del treball: Android App for taking pictures automatically with a trigger sensor. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diaz, C.. Col·laboradors: Benadero, L. - Vocal; Cabrera, M. - Director; Perez-Romero, J. - President; Lamarca, M. - Secretari; Pagès-Zamora, A. - Director. Títol del treball: EM based algorithms for Malaria diagnose via crowdsourcing. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kumar, Nikhil Pradeep. Col·laboradors: Picó Vila, Rubén - Vocal; Herrero, R. - Director; Vilaseca, R. - President; Kurt, Hamza - Secretari; Staliunas, K. - Director; Botey, M. - Director. Títol del treball: Light Beam Propagation in Complex Crystals. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/405772>.
- Autor del treball: Borràs Andrés, Lluís Miquel. Col·laboradors: Voz, C. - Secretari; Salazar, J. - President; Mercader, M. - Vocal; Silva, F. - Director; Gragera Gil, Miguel - Director. Títol del treball: Mejora de la interfaz táctil de la tecla dimmer AUREA mediante la tecnología PTC QTouch de Atmel. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Labrador Martinez, Ferran. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Director; Rodriguez, R. - Vocal; Casals, P. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'operació d'una central hidroelèctrica destinada la regulació de la xarxa elèctrica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Isern Blasco, Clàudia. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Lana, F.J. - Vocal; Martinez de Ilarduya, A. - Vocal; Lloveras, P. - Director. Títol del treball: Efectes barocalòrics en la transició plàstica de l'1-Cloroadamantà. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tena Torrecilla, Kevin. Col·laboradors: Gutierrez, J. - President; Mazon, J. - Secretari; Mazon, J. - Director; López, S.C. - Vocal. Títol del treball: Implantació de sensors piezoelèctrics per a la generació elèctrica sota calçada: aplicacions a la T1 i la ciutat de Viladecans.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alcañíz Vílchez, Eva. Col·laboradors: Mercader, M. - Vocal; Voz, C. - Secretari; Moll, F. - Director; Salazar, J. - President. Títol del treball: HUMAN BODY ACTIVITY ENERGY HARVESTING SYSTEM WITH A PIEZOELECTRIC TRANSDUCER. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Martín Cruz, Daniel. Col·laboradors: Valls, J. - President; Almirall, A.R. - Vocal; Cañameras, N. - Vocal; Simo, J. - Director. Títol del treball: Avaluació del programa de millora genètica dels Espigalls del Garraf. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Costa Vargas, Daniel. Col·laboradors: Salud, J. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Hernandez, E. - Director; Bordonau, J. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Sistema de cronometraje para la Barcelona Smart Moto Challenge. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torta Valmaña, Josep Oriol. Col·laboradors: Martinez, J. - President; Lana, F.J. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - Director. Títol del treball: Hardware design and optimization of two-wheeled vehicle robots for a platooning system. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arévalo Soler, Josep. Col·laboradors: Casals, P. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Rodriguez, R. - Vocal. Títol del treball: Estudi i comparació de diferents topologies de transport d'energia entre plantes d'energia eòlica marina.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Utande Estallo, Néstor. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Salud, J. - Vocal; Bordonau, J. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Diseño y construcción de un conmutador programable de efectos de guitarra mediante un microcontrolador. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sarradell Laguna, Jordi. Col·laboradors: Casals, P. - President; Eduardo Prieto-Araujo - Director; Rodriguez, R. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director. Títol del treball: Renewable Energy Microgrid: design and simulation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dot Mariano, Victor. Col·laboradors: Mussons, J. - Director; Mercader, M. - Vocal; Voz, C. - Secretari; Salazar, J. - President. Títol del treball: Aplicació pràctica de les tècniques de la metodologia Agile en la gestió d'equips orientats al desenvolupament de softwa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Peris Alonso, Antonio. Col·laboradors: Tamarit, J. Ll. - Director; Tamarit, J. Ll. - Vocal; Lopez, D. - President; Ramis, X. - Vocal; Lloveras, P. - Director. Títol del treball: Efectes barocalòrics en cristalls plàstics derivats de l'adamantà. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Conejo Barcelo, Carlos. Col·laboradors: Doria-Cerezo, A. - Director; Lana, F.J. - Vocal; Martinez, J. - President; Doria-Cerezo, A. - Vocal. Títol del treball: Adaptive Cruise Control, an scaled model: platooning using two-wheeled robots. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montañez Fabrés, Raquel. Col·laboradors: Mellibovsky, F. - Director; Meseguer, A. - Director; Roura, S. - Vocal; Charro, F. - Secretari; Serra, O. - President. Títol del treball: Análisis de Estabilidad Arnoldi de las Ondas de Tollmien-Schlichting en fluidos viscosos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bourgeon, Robin. Col·laboradors: Vidal, J. - Vocal; Díaz-González, F. - President; Pretel, C. - Vocal; Bullich, E. - Director; Vidal, J. - Director. Títol del treball: Implementation and testing of Photovoltaic power plant control in a scaled platform. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Loma-osorio olabuenaga, Iker. Col·laboradors: Gomis-Bellmunt, O. - Director; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Cortes, G. - Vocal. Títol del treball: Enabling Demand Response in Commercial and Industrial buildings. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Bolboceanu, Doru Bogdan. Col·laboradors: Eduardo Prieto-Araujo - Director; Cortes, G. - Vocal; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director. Títol del treball: Design and Control of DC Microgrids. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dorca Giro, Joan. Col·laboradors: Suelves, F. - President; Bergas, J. - Vocal; Bergas, J. - Director; Diez, S. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un prototip de BMS per al projecte Motostudent. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vázquez Crespo, Alejandro. Col·laboradors: Ortiz Alvarez, Laura - Supervisor; Berenguer-Sau, J. - President; Rodriguez-Gomez, A. - Vocal; Huerta, M. - Secretari; Huerta, M. - Director. Títol del treball: Estudio TCAS y GPWS de Vueling en 2016. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Solanelles Betriu, Joan. Col·laboradors: Suelves, F. - President; Diez, S. - Vocal; Bergas, J. - Vocal; Bergas, J. - Director. Títol del treball: Disseny d'una unitat de control del motor d'una moto elèctrica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aguilera Artal, Emma. Col·laboradors: Peñaranda, A. - President; Gordillo, D. - Director; Sanabra, M. - Secretari; Pascual, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi de patologies en edificis racionalistes. Cas concret : Antic Dispensari Antituberculós de Barcelona.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Suñé, Laura. Col·laboradors: Gene, J. M. - President; Lazaro, J.A. - Director; Juan P. Torres - Vocal; Macovez, R. - Secretari. Títol del treball: Graphene based Laser. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Gómez, Pablo. Col·laboradors: Royo, S. - Director; Juan P. Torres - Vocal; Gene, J. M. - President; Macovez, R. - Secretari. Títol del treball: Laser Feedback Interferometry with Semiconductor Lasers. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Scavuzzo Montaña, Lara. Col·laboradors: Juan P. Torres - Director; Juan P. Torres - Vocal; Gene, J. M. - President; Macovez, R. - Secretari. Títol del treball: Storage of single photons in a hot Rubidium vapor. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ros Costals, Eloi. Col·laboradors: Crespo, D. - Vocal; Pardo, L. - Secretari; Puigdollers, J. - Director; Dominguez, M. - President. Títol del treball: Dielectric Metal Dielectric Antirefection Plasmonic Layers. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perea Causín, Raül. Col·laboradors: Voz, C. - Director; Pardo, L. - Secretari; Dominguez, M. - President; Crespo, D. - Vocal. Títol del treball: Hole-selective contacts by RF magnetron sputtering for silicon heterojunction solar cell structures. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Benadouda Ivars, Salim. Col·laboradors: Garin, M. - Director; Pardo, L. - Secretari; Alcubilla, R. - Director; Dominguez, M. - President; Crespo, D. - Vocal. Títol del treball: Thermal radiation measurements of Silicon microspheres.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Flo Durban, Jordi. Col·laboradors: Macarulla, M. - President; Diego, J. - Vocal; Amante, B. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Estudio de mejora del sistema de clima. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Farnes Montpeyo, Tomas. Col·laboradors: Batet, L. - Vocal; Ruiz Mansilla, Rafael - Vocal; Ruiz Mansilla, Rafael - Director; Bonals, L.A. - President. Títol del treball: Estudi tèrmic d'un soldador d'ultrasons refrigerat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carrillo, O.. Col·laboradors: Macarulla, M. - President; Amante, B. - Director; Font, J.L. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de automatización de una línea de fabricación de pomadas.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Lozano Rubau, Oscar. Col·laboradors: Turo, A. - President; Jimenez, V. - Secretari; Alonso, Arantxa - Vocal; Garcia, M. - Director. Títol del treball: Desarrollo de un prototipo para la monitorización de la temperatura periférica en la muñeca. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez-reino Martínez, José Brais. Col·laboradors: Tamarit, J. Ll. - Vocal; Rengel, F. - Director; Planas, E. - Secretari; Planas, E. - Director; Pastor, E. - President. Títol del treball: Validation of FLACS code for risk analysis of hydrocarbon pool fires.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galí Labarias, Josep. Col·laboradors: Rengel, F. - Director; Del Barrio, M. - Vocal; Planas, E. - President; Pastor, E. - Secretari; Pastor, E. - Director. Títol del treball: Validation of FLACS code for risk analysis of hydrocarbon jet fires.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rivera Gonzalez, Eduard. Col·laboradors: Pascual, J. - Vocal; Bosch, M. - Director; Peñaranda, A. - President; Sanabra, M. - Secretari. Títol del treball: Pràcticum en empresa Eixverd. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Munt Martí, Isidro. Col·laboradors: Peñaranda, A. - President; Sanabra, M. - Secretari; Bosch, M. - Director; Pascual, J. - Vocal; Navarro Ezquerria, A. - Director. Títol del treball: Pràcticum en el laboratori de materials. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Collado Matillas, Alex. Col·laboradors: Peñaranda, A. - President; Gómez-Soberón, J.M. - Director; Sanabra, M. - Secretari; Pascual, J. - Vocal. Títol del treball: Propuesta inicial de espacios estandarizados con capacidad de modulación como previa de la industrialización de la edificación. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Coll Camprubí, Mireia. Col·laboradors: Diego, J. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Macarulla, M. - President. Títol del treball: 'STUDY FOR THE ENERGY EFFICIENCY IMPROVEMENT AND CERTIFICATION OF AN INDUSTRIAL FACILITY.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Monés Pederzini, Òscar. Col·laboradors: Pedra, J. - President; Lopez, D. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director. Títol del treball: Design of a cost-efficient microgrid. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Antón Soriano, Gerard. Col·laboradors: Enric Sánchez-Sánchez - Director; Pedra, J. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Lopez, D. - Vocal. Títol del treball: Modelització i simulació d'una microxarxa basada en convertidors VSC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Casablanca, Sergio. Col·laboradors: Chavez-Dominguez, J. A. - Director; Alonso, Arantxa - Vocal; Turo, A. - President; Jimenez, V. - Secretari. Títol del treball: Sistema de adquisición y generación de señal basado en FPGA y placa embedded. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Forrellad Munne, Eusebi. Col·laboradors: Madrenas, J. - Director; Turo, A. - President; Jimenez, V. - Secretari; J.M. Sánchez-Chiva - Director; Alonso, Arantxa - Vocal. Títol del treball: MEMS Sensor Data Acquisition Framework Based on Arduino Platform. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Agustí Ventura, Isaac. Col·laboradors: Macarulla, M. - President; Amante, B. - Director; Font, J.L. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Project of an intrinsic camera calibration process for automotive cameras manufacturing. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Gil, Fernando. Col·laboradors: Macarulla, M. - President; Amante, B. - Director; Font, J.L. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES CRITERIOS E INDICADORES PARA LA EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD EN PROYECTOS DE CONSTRUCCI. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Laboreo Esteban, Juan. Col·laboradors: Pino, D. - Vocal; Montlaur, A. - President; Mazon, J. - Director; Rojas, J.I. - Secretari; Rojas, J.I. - Director. Títol del treball: Potential of katabatic and valley winds winds for generation of wind energy. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rubio Zapata, Ana. Col·laboradors: Gangolells, M. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Diego, J. - Vocal; Macarulla, M. - President. Títol del treball: Estudi del parc d'edificis d'oficines construïts a Catalunya i segmentació d'acord amb les característiques que en determinen el seu consum energètic. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Clos Elias, Salut. Col·laboradors: Gangolells, M. - Director; Macarulla, M. - President; Diego, J. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari. Títol del treball: Estudi sobre la viabilitat energètica i econòmica de la implementació de diferents mesures d'estalvi energètic en diferents tipologies d'edificis d'oficines utilitzant el software Herramienta Unificad. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Van Eeckhout alsinet, Joan. Col·laboradors: Lopez, D. - Vocal; Pedra, J. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Ferrer, R. - Director. Títol del treball: Modelització i control de parcs eòlics marins connectat amb VSC-HVDC.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Janer I serramià, Arnau. Col·laboradors: Garcia, M. - Director; Turo, A. - President; Jimenez, V. - Secretari; Alonso, Arantxa - Vocal. Títol del treball: Design of a conductivity meter for fluids. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romaní Roca, Gilbert. Col·laboradors: Busquets-Monge, S. - President; Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Solano, L. - Director; Canales, M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Per què no utilitzem localitzadors?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez García, David. Col·laboradors: Peñaranda, A. - President; Bosch, M. - Director; Pascual, J. - Vocal; Sanabra, M. - Secretari; Rosell, J. - Director. Títol del treball: Estudio de las uniones en estructuras de caña. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Peralta Amores, Albert. Col·laboradors: Gene, J. M. - President; Macovez, R. - Secretari; Juan P. Torres - Vocal; Lazaro, J.A. - Director. Títol del treball: Graphene based Laser Dynamics and applications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Miras Peiro, Eva. Col·laboradors: Trapote, C. - Director; Rubio, J. - Vocal; Huerta, M. - President; Trapote, C. - Secretari. Títol del treball: Plan estratégico aeroportuario en mercados concurrencidos. El caso del Aeropuerto Barcelona ¿ El Prat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gimenez Gabarro, Olga. Col·laboradors: Boix, O. - Director; Salud, J. - Vocal; Pedra, J. - President; Boix, O. - Vocal. Títol del treball: Aplicació de la tecnologia vestible a la dansa.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cantarero Domene, Alberto. Col·laboradors: Hereter, A. - Director; Giro, A. - President; Colominas, M. - Vocal; Balanya, M. - Vocal. Títol del treball: CARACTERITZACIÓ DEL SÒL D'UNA PLANTA QUÍMICA SITUADA A LA ZONA DEL PRAT DE LLOBREGAT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Urgell Gil, Sergi. Col·laboradors: Jaen, J. - Vocal; Escaler, X. - President; Trillas, E. - Vocal; Trillas, E. - Director. Títol del treball: Estudi experimental i simulació de les pèrdues de càrrega lineals i singulars d'un fluid incompressible. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ibarz Claret, Arnau. Col·laboradors: Galceran-Arellano, S. - President; Canales, M. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Ponent. Títol del treball: Estudi comparatiu de sondes de corrent. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Garcia Alvarez, Alfonso. Col·laboradors: Freixa, J. - Vocal; Batet, L. - Director; Calviño, F. - President; Duch, M. - Vocal. Títol del treball: Update and improvement of the MAAP5 model for severe accident analysis in PWR.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sabio, D.. Col·laboradors: de Blas, A. - Director; Cortes, G. - President; Heredero-Peris, D. - Vocal; Calviño, F. - Vocal. Títol del treball: Determination of the Total Annual Dose emitted by an irradiated target in ISIS synchrotron.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Font de rubinat, Paula. Col·laboradors: Canales, M. - Vocal; Galceran-Arellano, S. - President; Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Ponent; Vidal, J. - Director. Títol del treball: Disseny d'una interfície gràfica d'un ordinador monoplaca de baix cost.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barbero, Mattia. Col·laboradors: Aragüés, M. - President; Díaz-González, F. - Vocal; Díaz-González, F. - Director; Batet, L. - Vocal. Títol del treball: Sizing and scheduling of a microgrid connected to the grid with integration of EV. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gutiérrez Sánchez, José Leonardo. Col·laboradors: Pejuan, A. - Vocal; Soler, J. - Director; Moreno, M. - Secretari; Burillo, F. - President. Títol del treball: Disseny de l'òptica davantera d'un automòbil. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Beltran I feliu, Helena. Col·laboradors: Canales, M. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director; Galceran-Arellano, S. - President. Títol del treball: Sensorless control of PMSM and SRM. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Naydenov, Boyan Kaloyanov. Col·laboradors: Barlobe, A. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Soria, M. - Vocal; Barlobe, A. - President. Títol del treball: Project for the Design and Construction of a LEO (Low Earth Orbit) Satellite Earth Station. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Addepalli, Shanmukhi Krishna. Col·laboradors: Barrado, C. - President; Gutierrez, J. - Vocal; Royo, P. - Secretari; Royo, P. - Director; Garcia Terrades, Arnau - Supervisor. Títol del treball: Design and Development of Drones for Delivery. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pesic, Nikola. Col·laboradors: Sastre, R. - President; Daumal, F. - Vocal; Roset, J. - Director; Maristany, J. - Secretari; Muros-Alcojor, A. - Director. Títol del treball: ESTRATEGIAS DE DISEÑO E INTEGRACIÓN DE SISTEMA DE VENTILACIÓN NATURAL AVANZADA (VNA) PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN LA ARQUITECTURA CONTEMPORÁNEA EN LAS ZONAS CLIMÁTICAS DE LA COSTA DE CATALUÑA.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bigas Vila, Eloi. Col·laboradors: Martin, J. - President; Ruiz Mansilla, Rafael - Vocal; Ruiz Mansilla, Rafael - Director; Batet, L. - Vocal. Títol del treball: Certificació energètica de l'Edifici I de l'ETSEIB. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Álvarez, Gabriel. Col·laboradors: Pelayo, I. M. - Vocal; Pineda, E. - Director; Pujola, M. - President; Coll, M.T. - Vocal. Títol del treball: Degradació de contaminants provinents de la indústria tèxtil mitjançant partícules metàl·liques d'aliatges Ca-Al. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nin Nin, Anton. Col·laboradors: Boix, O. - Director; Sainz, L. - President; Serra, C. - Vocal; Boix, O. - Vocal. Títol del treball: Energy backbone Electrical Distribution System (EDS) based on solid state relay junction box (eFuse Distribution Box).. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Torres Tubau, Joan. Col·laboradors: Bosch, R. - President; Bordera, M. - Secretari; Isalgue, A. - Vocal; Torne, A. - Director; Rodrigo, J. - Vocal. Títol del treball: Ànlisi de Viabilitat d'Implantar un Servei de Transport Públic Marítim al Port de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jené Vinuesa, Marc. Col·laboradors: Martin, J. - President; Bonals, L.A. - Vocal; Bonals, L.A. - Director; Batet, L. - Vocal. Títol del treball: Instal·lació per ACS i calefacció solar a una masia. Solucions de mercat i estudi d'alternatives innovadores.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mediano I giner, Carla. Col·laboradors: Carrasco, J. - President; Manich, S. - Vocal; Manich, S. - Director; Canales, M. - Vocal. Títol del treball: Càlcul de l'eficència Global de l'Equipament (OEE) per a indústries 4.0. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Wang, Shengxin. Col·laboradors: Segues, E. - Vocal; Viscarri, J. - Director; Royano, V. - Secretari; Lacasta, A.M - President. Títol del treball: ANÁLISIS DEL MERCADO INMOBILIARIO EN CHINA. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Jané, Marc. Col·laboradors: Voltas, J. - Director; Font, J.L. - Vocal; Ventayol, B. - Secretari; Ventayol, B. - Director; Bermudez, F. - President. Títol del treball: Redisseny i millora de màquines de reciclatge i processat de plàstic "Precious Plastics". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martin Martinez, Manel. Col·laboradors: Cañameras, N. - Director; Comas, J. - Vocal; Mas, M.T. - Vocal; Pradell, T. - President. Títol del treball: Impacte de la presència d'elements traça en la producció d'enciams en el Parc Agrari del Baix Llobregat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Lucas esteban, Patricia. Col·laboradors: Lacasta, A.M - President; Rosell, J. - Director; Segues, E. - Vocal; Royano, V. - Secretari. Títol del treball: ESTUDIO DEL HORMIGÓN DE CAL CON FIBRAS DE POLIPROPILENO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bedini, S.. Col·laboradors: Royano, V. - Secretari; Lacasta, A.M - President; Ramirez-Casas, J. - Director; Rosell, J. - Director; Segues, E. - Vocal. Títol del treball: Estudio de microhormigon de cal con sustitucion de arido ceramico reciclado. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martinez Rubio, Isaac. Col·laboradors: Sellarès, J. - Vocal; Sanchez, M. - Director; Martin, J. - President; Weyler, R. - Director; Sanchez, M. - Secretari. Títol del treball: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN COLIN AUTOPORTANTE. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortega Gómez, Francisco. Col·laboradors: Weyler, R. - Director; Martin, J. - President; Sellarès, J. - Vocal; Weyler, R. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de diseño y desarrollo de un puente de extensometría basado en Arduino. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alsina Palés, Emma. Col·laboradors: Ventayol, B. - Director; Font, J.L. - Vocal; Voltas, J. - Secretari; Voltas, J. - Director; Bermudez, F. - President. Títol del treball: Disseny i fabricació d'un assecador de fruita de baix cost per un país en vies de desenvolupament.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Catalán Conde, David. Col·laboradors: Moreno-Eguilaz, J.M. - Director; Carrasco, J. - President; Canales, M. - Vocal; Moreno-Eguilaz, J.M. - Vocal. Títol del treball: Design of a semi-automated home brewing system.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Clerch I soler, Oriol. Col·laboradors: Serra, C. - Vocal; Sainz, L. - President; Galceran-Arellano, S. - Vocal; Galceran-Arellano, S. - Director. Títol del treball: Disseny construcció i programació d'un test de durabilitat d'un mòdul de bany de tren. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernandez Llobell, Alvaro. Col·laboradors: Montesinos-Miracle, D. - Director; Sainz, L. - President; Serra, C. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Vocal. Títol del treball: Model and control of SR Motors.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martí López, Judit. Col·laboradors: Rodriguez-Montanes, R. - Director; Canales, M. - Vocal; Carrasco, J. - President; Rodriguez-Montanes, R. - Vocal. Títol del treball: Disseny i contrucció d'un circuit per detectar moviments d'objectes de color. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casabella I font, Oriol. Col·laboradors: Pineda, E. - Director; Gil, J.M. - President; Flotats, X. - Vocal; Fabregat, J. - Vocal. Títol del treball: Decolorització de tints tèxtils mitjançant materials metàl·lics amb alta superfície específica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gallego Chacón, Guillermo. Col·laboradors: Ubeda, E. - Vocal; Bruna, P. - President; Garcia, J. E. - Director; Gonzalez, R. - Secretari; Gonzalez, R. - Director. Títol del treball: Experimental study of the main components of a technology for its use in space propulsion at cryogenic conditions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rosell Cardús, Gerard. Col·laboradors: M. Carmen Casas-Castillo - Vocal; Lopez, M. - Secretari; Lopez, M. - Director; Vellido, A. - President. Títol del treball: Business Intelligence online reports. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Segarra Turull, Lluís. Col·laboradors: Lamich, M. - Director; Zaragoza, J. - President; Sureda, M. - Vocal; Lamich, M. - Secretari. Títol del treball: Inversor alimentat per panells fotovoltaics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Agustin Mora, Francesc. Col·laboradors: Sureda, M. - Vocal; Lamich, M. - Secretari; Lamich, M. - Director; Berbel, N. - President. Títol del treball: Easy Control Smart Home. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Abril Pla, Oriol. Col·laboradors: Linares, M. - Vocal; Torres, S. - President; Jose, J. - Director; Gil Pons, P. - Secretari. Títol del treball: Models of classical novae with MESA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno Garcia, Daniel. Col·laboradors: Gil Pons, P. - Secretari; Sala, G. - Director; Torres, S. - President; Linares, M. - Vocal. Títol del treball: Modelling of the optical light-curve of the accreting binary V5116 Sgr. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Murillo, Fernando. Col·laboradors: Gil Pons, P. - Secretari; Garcia-berro, E. - Director; Linares, M. - Vocal; Torres, S. - President. Títol del treball: The evolution of tidal streams in the aftermath of white dwarf mergers. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Paez, D.. Col·laboradors: Doria-Cerezo, A. - Vocal; Garcia, M. - Secretari; Garcia, J. E. - Director; Casas, J.O. - President. Títol del treball: New insights into the optical control of macroscopic polarization in ferroelectric crystals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galofre Ballbe, Aina Elisabeth. Col·laboradors: Busquets-Monge, S. - President; Jaen, J. - Vocal; Rodriguez-Montanes, R. - Vocal; Rodriguez-Montanes, R. - Director. Títol del treball: An experimental approach to Memristive Devices and its applications on Stateful Logic (Design and experimental evaluation of the IMPLY logic gate with Knowm memristors). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Navarro Rodríguez, Ester. Col·laboradors: Medina, J. - President; Guadayol, J. - Secretari; Guadayol, J. - Director; Masoliver, M. - Vocal. Títol del treball: Estudi i millora de la conductivitat tèrmica en aïllants elèctrics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Solé Ariza, Anna. Col·laboradors: Rodriguez-Montanes, R. - Director; Jaen, J. - Vocal; Busquets-Monge, S. - President; Rodriguez-Montanes, R. - Vocal. Títol del treball: Estudi de l'ampliació d'un centre logístic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albesa Querol, Adrià. Col·laboradors: Busquets-Monge, S. - President; Rodriguez-Montanes, R. - Vocal; Rodriguez-Montanes, R. - Director; Jaen, J. - Vocal. Títol del treball: Circuit electrònic per controlar un vehicle seguidor de trajectoria seleccionable. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Capo Fuster, Marc. Col·laboradors: Rodriguez-Montanes, R. - Director; Busquets-Monge, S. - President; Jaen, J. - Vocal; Rodriguez-Montanes, R. - Vocal. Títol del treball: Circuit per a la detecció del moviment d'objectes de color. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martin De pablo, Luis. Col·laboradors: Pons, A. J. - President; Alvarez-Lacalle, E. - Director; Echebarria, B. - Director; Pastor-Satorras, R. - Vocal; Prats, C. - Secretari. Títol del treball: Control of Calcium Homeostasis and Load Regulation in a Ventricular Z- Plane Model. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puig, B.. Col·laboradors: Montañola-Sales, C. - Director; Pons, A. J. - President; Prats, C. - Secretari; Pastor-Satorras, R. - Vocal; Lopez, D. - Director. Títol del treball: Analysis and enhancement of an Individual Based Model strategy to study tuberculosis at a city level. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amell Tosas, Adria. Col·laboradors: Roso Llorach, Albert - Director; Pons, A. J. - President; Genestar Pujana, Miquel Angel - Director; Pastor-Satorras, R. - Vocal; Comellas, F. - Director; Prats, C. - Secretari. Títol del treball: Understanding multimorbidity from a systems biology and complex networks perspective. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Peregrina Cabrera, Alexandre. Col·laboradors: Domingo, J. - President; Casulleras, J. - Vocal; Solé-Pareta, J. - Vocal; Pajuelo, M.A. - Ponent. Títol del treball: IASP. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Conesa Guerrero, Eduard. Col·laboradors: Frax, J. - Director; Frax, J. - Secretari; Pardina, J. - President; Jordi Torner - Director; Lloveras, P. - Vocal. Títol del treball: Adaptació/Creació d'una impressora 3D capaç d'imprimir materials ceràmics tècnics.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marques Bauza, Jaume. Col·laboradors: Germán Santos-Boada - Ponent; Casulleras, J. - Vocal; Domingo, J. - President; Solé-Pareta, J. - Vocal. Títol del treball: Sistema de gestió i comunicació per a dispositius de control del frau elèctric. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mayordomo Invernon, Ivan Andreu. Col·laboradors: Lopez, J. - Secretari; Lopez, J. - Director; Casas, C. - Vocal; Garcia, D. - President. Títol del treball: Thermal Energy Storage (TES) within R744 refrigeration systems in supermarkets. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llull Amengual, Toni Miquel. Col·laboradors: Domingo, J. - President; Solé-Pareta, J. - Vocal; Casulleras, J. - Vocal; Delgado, J. - Ponent. Títol del treball: Development of an automatic Model-based generator for test automation projects. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lorente Bernaldo, Marta. Col·laboradors: Macovez, R. - Director; Del Barrio, M. - President; Juan, F. - Vocal; Macovez, R. - Secretari. Títol del treball: Dinàmica i estabilització del compost farmacèutics amorf biclotymol mitjançant l'excipient polimèric PVP. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Capdevila Huerta, Lluís. Col·laboradors: Alcaraz, O. - President; Madueño, M. - Vocal; Buenestado, P. - Secretari; Buenestado, P. - Director. Títol del treball: Estudi de l'evolució de l'ús d'energia renovable en l'àmbit nacional. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rubiño Fernandez, Angel. Col·laboradors: Alier, M. - Director; Domingo, J. - President; Llorente, S. - Director; Solé-Pareta, J. - Vocal; Casulleras, J. - Vocal. Títol del treball: Plataforma informativa sobre el rendimiento académico del estudiante. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torner Morales, Carla. Col·laboradors: Alpiste, F. - Director; Jordi Torner - Director; Brigos, M. - President; Camps, G. - Vocal; Jordi Torner - Secretari. Títol del treball: Bionic Arm. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morata Llorca, Joan. Col·laboradors: Alpiste, F. - Director; Pardina, J. - President; Pardo, L. - Vocal; Alpiste, F. - Secretari. Títol del treball: Puesto de enfermería. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alou Bauzà, Pere Joan. Col·laboradors: Pardina, J. - President; Jordi Torner - Director; Frax, J. - Secretari; Frax, J. - Director; Lloveras, P. - Vocal. Títol del treball: Adaptació/Creació d'una impressora 3D capaç d'imprimir materials ceràmics tècnics.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tallero Martí, Clàudia. Col·laboradors: Rodriguez, D. - Director; Periago, M.C. - Vocal; Mas-Moruno, C. - President; Rodriguez, D. - Secretari. Títol del treball: Estudi comparatiu de fabricació d'aliatges biocompatibles amb manufactura additiva. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodriguez Aranda, Manuel. Col·laboradors: Turon, A. - Vocal; Coll, J. - Secretari; Coll, J. - Director; Martinez-Sanchez, J. - President. Títol del treball: Gestión de producto en curso no conforme detectado en fábrica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Trigo Puchol, Andrea. Col·laboradors: Xercavins, J. - President; Alcaraz, O. - Secretari; Alcaraz, O. - Director; Maqueda, M. - Vocal. Títol del treball: ESTUDI I PROJECCIÓ D'ESCENARIS FUTURS D'EMISSIONS A PARTIR DEL VECTOR ENERGÈTIC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cela Pascual, Roberto. Col·laboradors: Alarcon, M. - Vocal; Grau, A. - Secretari; Grau, A. - Director; Tornil-Sin, S. - President. Títol del treball: DISEÑO DE UNA CÉLULA ROBOTIZADA EN UNA INSTALACIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Compte Gargallo, Jose Manuel. Col·laboradors: Alpiste, F. - President; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Beltran, M. - Vocal. Títol del treball: Diseño de un sistema de toma de muestras para una refinería. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caballeria Bosch, Pau. Col·laboradors: De La Hoz, J. - Director; De La Hoz, J. - Secretari; Macovez, R. - Vocal; Martin, M. - Director; Fillet, S. - President. Títol del treball: APORTACIÓ A LA DESCARBONITZACIÓ EN EL MARC DE LES REGIONS EUROPEES MITJANÇANT LA GENERACIÓ DISTRIBUÏDA I LES ENERGIES RENOVABLES. CAS D'ESTUDI DE LA CCAA DE CATALUNYA.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puig Fenés, Gerard. Col·laboradors: Hernandez-Exposito, A. - Vocal; Camps, G. - President; Lopez, J. - Secretari; Lopez, J. - Director. Títol del treball: Auditoria energètica i propostes de millora amb energies renovables en una empresa del sector automobilístic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Pallarès Solé, Jordi. Col·laboradors: Casellas, F. - Vocal; Camps, G. - President; Botey, M. - Secretari; Botey, M. - Director. Títol del treball: Miniespectròmetre d'alta resolució per a rangs de longitud d'ona de 30 nm. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palma, K.. Col·laboradors: Torres, A. - President; Giraldo, B. - Director; Del Barrio, M. - Vocal; Giraldo, B. - Secretari. Títol del treball: Diseño e Implementación de un Sistema de Adquisición de Señales Electrocardiográficas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hereu Bouza, Carlos. Col·laboradors: Fontanals, A. - Director; Alcaraz, O. - Vocal; Ruiz, C. - President; Fontanals, A. - Secretari. Títol del treball: Simulació amb CFD de un ventilador centrífug en 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Hernández, Carlos. Col·laboradors: Alcaraz, O. - President; Maqueda, M. - Vocal; Buenestado, P. - Secretari; Buenestado, P. - Director. Títol del treball: Análisis de la Producción del Coche Eléctrico en Europa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Delgado Ferrer, Eloi. Col·laboradors: Botey, M. - President; Serra, M. - Director; Garcia, V. - Vocal; Lopez, J. - Secretari; Husar, A. - Director; Lopez, J. - Director. Títol del treball: Estudio y modelización de una pila de combustibleSOFC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zamora Roman, Marina. Col·laboradors: Turon, A. - Vocal; Rosell, F. - Secretari; Rosell, F. - Director; Riu, P.J. - President. Títol del treball: DESIGN OF MEDICAL DEVICE TO MEASURE CARDIAC OUTPUT USING BIOMPEDANCE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sayrol Palà, Clara. Col·laboradors: Botey, M. - Vocal; Perez-Poch, A. - Secretari; Perez-Poch, A. - Director; Farreres, J. - President. Títol del treball: OPTIMIZATION OF LABORATORY PROCESSES USING LIMS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Vela, Guillem. Col·laboradors: Benitez, R. - President; Solà Soler, J. - Secretari; Solà Soler, J. - Director; Lloveras, P. - Vocal. Títol del treball: Development of a web-based graphical user interface to design brain fiber models for tractography validation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Prat, Marina. Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa - President; Casals, A. - Secretari; Casals, A. - Director; Del Barrio, M. - Vocal. Títol del treball: ADQUISICIÓ I ANÀLISI D'IMATGES DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA FUNCIONAL DEL PROJECTE ECKITCHEN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Basanta Franco, Pedro. Col·laboradors: Ruiz, C. - President; Lopez, J. - Secretari; Lopez, J. - Director; Sala, G. - Vocal. Títol del treball: Data center energy modules. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mendez Montoya, Iñigo. Col·laboradors: Fontanals, A. - Vocal; Grau, J. - President; Xercavins, J. - Secretari; Xercavins, J. - Director; Alcaraz, O. - Director. Títol del treball: ANÁLISI DEL VECTOR ENERGÈTIC DELS PAÏSOS DE LA MEDITERRÀNIA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perez Sanchez, David. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Ortega, E. - President; Ortega, E. - Director; Gil, L. - Vocal. Títol del treball: Study of a methodology for the flight simulation of ram-air parachutes using a vortex-lattice aerodynamic model.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mantilla Sánchez, Mario. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Gil, L. - Vocal; Ventosa-Molina, J. - President; Ventosa-Molina, J. - Director. Títol del treball: Study for the development of a Weather Routing Software applied to Wind Assisted Propulsion.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Saran, Gurinder. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Gil, L. - President; Gil, L. - Director; Ortega, E. - Vocal. Títol del treball: Estudi del procés de fabricació d'una ala d'estructura monocasc amb material compost. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Herrando Moraira, Albert. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Gil, L. - President; Gil, L. - Director; Ortega, E. - Vocal. Títol del treball: Estudi i Anàlisi estructural d'una ala monocasc amb material compost per a un avió d'aeromodelisme. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cuervo Saliné, Ricard. Col·laboradors: Bragos, R. - Secretari; Casas, J.O. - Director; Alonso, S. - Vocal; Lopez, D. - President. Títol del treball: Heart rate variability acquisition from ambulatory measurements of IPG. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Caballero, Victor. Col·laboradors: De La Torre, D. - Vocal; Comasolivas, R. - Secretari; Comasolivas, R. - Director; Nejjari, F. - President. Títol del treball: Projecte d'actualització, renovació i millora d'un laboratori de control per ús docent. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rios Urbano, Sara. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - President; Lizandra, J. - Vocal; Vilaseca, M. - Secretari; Vilaseca, M. - Director; Crespi, M. - Director. Títol del treball: Estudi del tractament físicoquímico d'una empresa de cremalleres tèxtils. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Argelagós López, Oriol. Col·laboradors: Sureda, M. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Rodriguez-Donaire, S. - Vocal; Sureda, M. - President. Títol del treball: Study of the viability and competitiveness of Atmosphere-Breathing Electric Propulsion (ABEP) systems for Very Low Earth Orbit (VLEO) missions through the comparative with propulsion systems commonly used today.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Seoane Gallardo, Noelia. Col·laboradors: Rodriguez-Donaire, S. - Director; Sureda, M. - Vocal; Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Rodriguez-Donaire, S. - President. Títol del treball: Study of technological business opportunities for the improvement of communication windows for VLEO.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sellart Combalia, Ana Maria. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Secretari; Sureda, M. - Vocal; Rodriguez-Donaire, S. - President; Rodriguez-Donaire, S. - Director. Títol del treball: Study of business opportunities of nanosatellite constellations in VLEO (Very Low Earth Orbit).. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amat Foraster, Jordi. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - Secretari; Soria, M. - Vocal; Miro, A. - President; Miro, A. - Director. Títol del treball: Study for the validation of Code_Saturne CFD for turbulent flow simulations (a viability study).. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Santos Demera, Celia Andreina. Col·laboradors: Alfranca, O. - President; Prats, C. - Director; Valls, J. - Vocal; Almirall, A.R. - Vocal. Títol del treball: La arquitectura de la tomatera: desarrollo de una metodología de fenotipado y aplicación al estudio de factores genéticos y ambientales. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serra Zueras, Bernat. Col·laboradors: Hernandez, J.A. - Director; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Ferrer, A. - Vocal; Hernandez, J.A. - President. Títol del treball: Study of the Proper Generalized Decomposition for real-time applications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pons Daza, Marina. Col·laboradors: Ferrer, A. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Hernandez, J.A. - President; Hernandez, J.A. - Director. Títol del treball: STUDY OF OPTIMIZATION OF MULTILAYERED COMPOSITES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Breva Benito, Albert. Col·laboradors: Trapote, C. - Vocal; Huerta, M. - Secretari; Huerta, M. - Director; Colombo, A. - President. Títol del treball: Análisis crítico de la Seguridad Operacional aplicada a los Proveedores Externos en el Aeropuerto de Barcelona - El Prat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Hernández, Ferran. Col·laboradors: Coll, M.T. - Vocal; Lopez, D. - Director; Majo, J. - President; Prats, C. - Vocal. Títol del treball: Modelling Mycobacterium tuberculosis cultures for understanding antibiotic mechanisms. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Agualongo Moreira, Jonathan Javier. Col·laboradors: Germán Santos-Boada - Director; Guardia, E. - Vocal; Verdu, J. - President; Utrera, G. - Vocal. Títol del treball: Evaluació amb GNS3 de xarxes de computadors de commutació de circuits virtuals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sabaté Creixell, Eudald. Col·laboradors: Verdu, J. - President; Guardia, E. - Vocal; Costa, J. - Director; Utrera, G. - Vocal. Títol del treball: Seguridad en contenedores de aplicaciones. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llobet, C.. Col·laboradors: Guardia, E. - Vocal; Utrera, G. - Vocal; Medina, M. - Ponent; Verdu, J. - President. Títol del treball: Web Platform for Auditing as a Service. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gorchs Vega, Albert. Col·laboradors: Martorell, J. - Vocal; Alvarez, J. - Secretari; Alvarez, J. - Director; Torres, A.L. - President. Títol del treball: Càlcul de cimentació per a un parc solar a Duwai. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Campos Ortiz, Marina. Col·laboradors: Alvarez, J. - Director; Cañadas, J.C. - Vocal; Diaz, C. - President; Alvarez, J. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un sistema de comptactació per micropilotatge en mega parcs solars. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabanas Martí, Miquel. Col·laboradors: Arcal, J. - Secretari; Rodriguez, I. - Director; Soria, M. - President; Soria, M. - Director; Rodriguez, I. - Vocal. Títol del treball: Study of thermal control of a stratospheric sounding balloon capsule. Development of a numerical model.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aguiar García, Jéscica María. Col·laboradors: Martorell, J. - Vocal; Diaz, C. - President; Alvarez, J. - Secretari; Alvarez, J. - Director. Títol del treball: Diseño de un andador para pacientes con movilidad reducida por enfermedad neurodegenerativa. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González García, Sílvia. Col·laboradors: Soria, M. - Director; Rodriguez, I. - Vocal; Arcal, J. - Secretari; Soria, M. - President. Títol del treball: Study of thermal control of a stratospheric sounding balloon capsule. Design, construction and launching of an experimental capsule (a viability study).. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ibañez Hervas, Alejandro. Col·laboradors: Sureda, M. - Director; Arcal, J. - Secretari; Lopez, J. - Vocal; Sureda, M. - President. Títol del treball: Design and implementation project of a GPS-based airborne tracking device for camera gimbal systems? guidance. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escanes Tomas, Jordi. Col·laboradors: Hervada-Sala, C. - Vocal; Espot, C. - President; Saura, M. - Secretari; Saura, M. - Director. Títol del treball: Definición y distribución en planta de una producción de protectores de discos de freno. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Descarrega Altadill, Núria. Col·laboradors: Lorente, E. - Supervisor; Gordun, E. - Vocal; Flotats, X. - Director; Gorchs, G. - Vocal; Prats, C. - President. Títol del treball: Fraccionament de microalgues: optimització de la tècnica d'explosió de vapor i posterior separació de components. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Miró Mediano, Àlex. Col·laboradors: Mazzanti, F. - Vocal; Sierra-Santibáñez, J. - President; Belanche, Ll. - Ponent; Atserias, A. - Vocal. Títol del treball: Sistema de control de magatzems basat en Machine Learning. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lafita, A.. Col·laboradors: Sierra-Santibáñez, J. - President; Mazzanti, F. - Vocal; Rios, A. - Director; Atserias, A. - Vocal. Títol del treball: Generació procedural de coves en 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Villalobos Guiral, Albert. Col·laboradors: Atserias, A. - Vocal; Sierra-Santibáñez, J. - President; Bejar, J. - Ponent; Mazzanti, F. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi del comerç online a partir de l'estudi del client i les seves valoracions.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roca Lopez, Daniel. Col·laboradors: Mazzanti, F. - Vocal; Sierra-Santibáñez, J. - President; Atserias, A. - Vocal; Pelechano, N. - Director. Títol del treball: Crowd simulation in an emergency situation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bruna Camprodon, Albert. Col·laboradors: Arratia, A. - President; Vellido, A. - Secretari; Vellido, A. - Director; Ferrer, A. - Vocal. Títol del treball: Segmentación de Usuarios de una Compañía Tecnológica de Acuerdo a su Percepción del Servicio Recibido. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casademunt Raghupathi, Satvika Neus. Col·laboradors: Garcia, J. - President; Calaf, J. - Vocal; Monagas, P. - Secretari; Monagas, P. - Director. Títol del treball: "Estudi de la viabilitat del negoci i disseny de màquines d'un gimnàs cobert i descobert a la platja". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Noyan, Mehmet Alican. Col·laboradors: Janner, Davide - Vocal; Martorell, J. - Secretari; Pruneri, V. - Director; Carcelen Valero, Verónica - President. Títol del treball: Self-cleaning optical surfaces for the inkjet and 3D printing industry. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 23/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/456201>.
- Autor del treball: Szymczyk, Marcin. Col·laboradors: Capella, G. - Director; Lamich, M. - President; Sellarès, J. - Vocal; Capella, G. - Secretari. Títol del treball: Design of a series of programming exercises for the STM32L0 (nucleo-L053R8 board) to control a four-stroke engine model. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Strasko Strasko, Anna. Col·laboradors: Capella, G. - Director; Sellarès, J. - Vocal; Lamich, M. - President; Capella, G. - Secretari. Títol del treball: Design of a series of programming exercises for the 80c537 (uDEE537 board) to control a four-stroke engine model. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabrera Esteban, Marc. Col·laboradors: Romeral, L. - Director; Alvarez, J. - President; Cañadas, J.C. - Vocal; Romeral, L. - Secretari. Títol del treball: Study of electric motors control and mechanical reactions. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabrera Esteban, Marc. Col·laboradors: Romeral, L. - President; Cañadas, J.C. - Vocal; Alvarez, J. - Secretari; Alvarez, J. - Director. Títol del treball: Study of electric motors control and mechanical reactions. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Herrera, Y.. Col·laboradors: Garcia, D. - Secretari; Sala, G. - Director; Alvarez-Lacalle, E. - President; Pi Pericay, Martin - Vocal; Jose, J. - Director. Títol del treball: Simulations of winds from X-Ray bursts and super-bursts.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guijarro, G.. Col·laboradors: Garcia, D. - Secretari; Pi Pericay, Martin - Vocal; Astrakharchik, G. - Director; Alvarez-Lacalle, E. - President; Boronat, J. - Director. Títol del treball: Quantum Monte Carlo methods with interparticle conversion: polaritons and spinor gases.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Sánchez, J.. Col·laboradors: Mazzanti, F. - Director; Garcia, D. - Secretari; Boronat, J. - Director; Pi Pericay, Martin - Vocal; Alvarez-Lacalle, E. - President. Títol del treball: Spin-Orbit coupling in ultracold quantum gases: a quantum Monte Carlo.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mohammad Rabiuh ahmad, Nura. Col·laboradors: Alvarez-Lacalle, E. - President; Garcia, D. - Secretari; Prats, C. - Director; Pi Pericay, Martin - Vocal; Lopez, D. - Director. Títol del treball: Multiscale mathematical modelling of tuberculosis. Understanding its epidemiological dynamics and improving its control at the city level.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moragues Pastor, Josep Vicenç. Col·laboradors: Núñez-Andrés, M.A. - Vocal; Fernandez, A. - Secretari; Garcia, G. - President; Soler, J. - Director. Títol del treball: El programari lliure i de codi obert a l'ESO, com a eina per educar en el treball cooperatiu.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Suárez Carrillo, Miguel Ángel. Col·laboradors: Capella, G. - Director; M. Carmen Casas-Castillo - Vocal; Mon, J. - President; Capella, G. - Secretari. Títol del treball: Control mediante microprocesador de una mano robótica. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gil Vidal, Santiago. Col·laboradors: Prats, X. - Director; Barrado, C. - Vocal; Dalmau, R. - Secretari; Dalmau, R. - Director; Perez-Batlle, M. - President. Títol del treball: Cost index (CI) and take-off mass (TOM) estimation using machine learning algorithms. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olivares Guixé, Carles. Col·laboradors: Dalmau, R. - Director; Dalmau, R. - Secretari; Perez-Batlle, M. - President; Prats, X. - Director; Barrado, C. - Vocal. Títol del treball: Cost index (CI) and take-off mass (TOM) estimation using machine learning algorithms. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kumar, Shubham. Col·laboradors: Tlidi, Mustapha - President; Botey, M. - Director; Staliunas, K. - Director; Valcarcel, German - Vocal; Pons, A. J. - Secretari; Herrero, R. - Director. Títol del treball: SUPPRESSION AND CONTROL OF MODULATION INSTABILITY. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/456080>.
- Autor del treball: Téllez Orfila, Domingo Javier. Col·laboradors: Salud, J. - Secretari; Moreno, M. - Vocal; Núñez-Andrés, M.A. - Director; Martinez, H. - President. Títol del treball: Com minimitzar la problemàtica de l'heterogeneïtat en el nivell acadèmic dels estudiants de cicles formatius de grau superior.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morales Castany, Marc. Col·laboradors: Martinez, H. - President; Salud, J. - Secretari; Moreno, M. - Vocal; Mayol, E. - Director. Títol del treball: Diseño de un ranking de estudiantes a partir de trofeos obtenidos en módulos profesionales.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montoliu Albet, Jorge. Col·laboradors: Moreno, M. - Director; Cusso, R. - President; Morillas, R. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal. Títol del treball: La pedagogia del llenguatge de programació a segon d'ESO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castells Garmendia, Unai. Col·laboradors: Salud, J. - Secretari; Ferre, L. - Director; Martinez, H. - President; Moreno, M. - Vocal. Títol del treball: Implementación de herramientas para la autoproducción. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dalmaso Blanch, Marc. Col·laboradors: Morillas, R. - Secretari; Cusso, R. - President; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal; Moreno, M. - Director. Títol del treball: Integració de l'educació no formal a l'institut com a línia educativa paral·lela i suport motivacional per l'alumnat. L'exemple de la ciència-ficció.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Viedma Cuesta, Antonio. Col·laboradors: Cusso, R. - President; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal; Salud, J. - Director; Morillas, R. - Secretari. Títol del treball: La ciència ficció com a element d'inspiració de la tecnologia i motivació de l'alumnat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cantos Tuset, Hector. Col·laboradors: Salud, J. - Secretari; Perez-Poch, A. - Director; Moreno, M. - Vocal; Martinez, H. - President. Títol del treball: Introducción de un Modulo de vehículos eléctricos en el centro de prácticas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: VIEDMA CUESTA, ANTONIO. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Membre tribunal; Cusso, R. - Membre tribunal; Morillas, R. - Membre tribunal; Salud, J. - Tutor. Títol del treball: La ciència ficció com a element d'inspiració de la tecnologia i motivació de l'alumnat. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montoliu Albet, Jordi. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Membre tribunal; Cussó, R. - Membre tribunal; Morillas, R. - Membre tribunal; Moreno, M. - Tutor. Títol del treball: La pedagogia del llenguatge de programació a segon d'ESO. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dalmasso Blanch, Marc. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Membre tribunal; Cussó, R. - Membre tribunal; Morillas, R. - Membre tribunal; Moreno, M. - Tutor. Títol del treball: Integració de l'educació no formal a l'institut com a línia educativa paral·lela i suport motivacional per l'alumnat. L'exemple de la ciència-ficció.. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Schmidt Eguiagaray, Stephan. Col·laboradors: Diez, S. - President; Serra, C. - Vocal; Del Barrio, M. - Director; Martin, J. - Vocal. Títol del treball: Determinación del diagrama Presión-Temperatura del compuesto molecular D-Mannitol. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 15/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lemaire, Sixtine. Col·laboradors: Garriga, P. - President; Cojocarú, C. - Vocal; Tzanov, T. - Secretari; Tzanov, T. - Director. Títol del treball: Functional bioactive hydrogels for medical applications. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 12/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Flatet, Perline. Col·laboradors: Garriga, P. - President; Tzanov, T. - Secretari; Tzanov, T. - Director; Cojocarú, C. - Vocal. Títol del treball: Funtional bioactive hydrogels for medical applications. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 12/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vukmirica Pastor, Novak. Col·laboradors: Fernández Murcia, Enric - Supervisor; Lopez-Lapeña, O. - Vocal; Pino, D. - Secretari; Pino, D. - Director; Casas, J.O. - President. Títol del treball: Autonomous rover for indoor localization. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tian, Jin. Col·laboradors: Torrent, M.C. - President; Masoller, C. - Secretari; Masoller, C. - Director; Vilaseca, M. - Vocal. Títol del treball: Generation of optical rogue waves in a semiconductor laser model. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 08/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chen, Siyu. Col·laboradors: Vilaseca, M. - Vocal; Masoller, C. - Secretari; Masoller, C. - Director; Torrent, M.C. - President. Títol del treball: ANALYSIS OF ROGUE WAVE PREDICTABILITY IN SEMICONDUCTOR LASERS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valls Aluja, Guillem. Col·laboradors: Isalgue, A. - Vocal; Martinez, X. - Vocal; Isalgue, A. - Director; Rosa M. Fernandez-Canti - Secretari; Mateu, J. - President. Títol del treball: Disseny d'una plataforma d'observació submarina fixa.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diaz Pescador, Eduard. Col·laboradors: Bou, J. J. - Vocal; Vargas, A. - President; Freixa, J. - Vocal; Batet, L. - Ponent. Títol del treball: Análisis de una secuencia SBO de alta presión en reactores de agua en ebullición mediante las herramientas analíticas MELCOR 2.1 y SNAP.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Martínez-denegrí Sánchez, Guillermo. Col·laboradors: Pruneri, V. - Secretari; Martorell, J. - Director; Mihi, Agustín - Vocal; Sewell, Robert - President. Títol del treball: Perovskite solar cells for light recycling in photonic fiber plates. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 02/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabrera Martínez, Francisco. Col·laboradors: Sitjar, R. - President; Trull, J. - Vocal; Catalan, A. - Secretari; Catalan, A. - Director. Títol del treball: Taula de laboratori automatitzada amb regulació en alçada i en inclinació. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salgado Pizarro, Carlos. Col·laboradors: Catalan, A. - Director; Trull, J. - Vocal; Lopez, J.A. - President; Catalan, A. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'una màquina d'exercici multi-funcional per exterior. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanroma Roger, Víctor. Col·laboradors: Arcal, J. - Secretari; Jose-Antonio Ortiz-Marzo - President; Jose-Antonio Ortiz-Marzo - Director; Pons, A. J. - Vocal. Títol del treball: Estudio integral de la accidentalidad vial en bicicletas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Reyes Rodríguez, Alejandro. Col·laboradors: Pons, A. J. - Director; Salan, N. - Vocal; Arcal, J. - Secretari; Pons, A. J. - President. Títol del treball: Estudio de la respuesta temporal en sistemas neuronales mesoscópicos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galve Masip, David. Col·laboradors: Grau, R. - President; Isalgue, A. - Vocal; Rodriguez, M. - Secretari. Títol del treball: TÉCNICAS DE APLICACIÓN Y VIABILIDAD DE RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS ANTIDESGASTE PARA BOMBAS DE IMPULSIÓN NAVALES. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jurado Campos, Antonio José. Col·laboradors: Herrero, R. - Director; Zarate, J. - Vocal; Sellarès, J. - President; Herrero, R. - Secretari. Títol del treball: Labs material for Active learning in a course of Photonics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tomasella Vedoya, Agustín Jose. Col·laboradors: Buj, I. - Director; Zayas F, E.E. - President; Lopez, D. - Vocal; Buj, I. - Vocal. Títol del treball: Estudio y análisis del sonido emitido durante el proceso de honing o bruñido de interiores. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Otero Casas, Luis. Col·laboradors: Moron, J. - Director; Macovez, R. - Vocal; Oseira, R. - President; Moron, J. - Secretari. Títol del treball: DISEÑO DE LA INSTALACIÓN DE UN HOSPITAL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vera González, Arnaldo Antonio. Col·laboradors: Perez-Gracia, V. - Director; Velazquez-Amejjide, J. - President; Camps, G. - Vocal; Perez-Gracia, V. - Secretari. Títol del treball: High Resolution GPR 3D images optimization. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pita Vidal, Marta. Col·laboradors: Alcubilla, R. - Director; Alcubilla, R. - Secretari; Llorca, J. - Vocal; Trull, J. - President. Títol del treball: Viscous regime of electron transport at a graphene constriction. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanabra I Martínez, Albert. Col·laboradors: Buenestado, P. - Director; Alcaraz, O. - President; Martínez, M. - Vocal; Buenestado, P. - Secretari. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS EN UNA PLANTA INDUSTRIAL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Borràs Chavarria, Xavier. Col·laboradors: Guillem-Martí, J. - President; Benito, J. - Secretari; Benito, J. - Director; Periago, M.C. - Vocal. Títol del treball: OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE MOLTURACIÓN PER FABRICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS D'ÓXIDO DE FERRO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Gros Font, Albert. Col·laboradors: Rufes, P. - Director; Sala, G. - Vocal; Príncipe, J. - President; Rufes, P. - Secretari. Títol del treball: DISSENY DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ D'UNA ESCOLA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carbonell Queralt, Santiago. Col·laboradors: Napoles, A. - President; Arregui-Dalmases, C. - Secretari; Arregui-Dalmases, C. - Director; Martínez, V. - Vocal. Títol del treball: DESENVOLUPAMENT D'UN PROTOTIP DE SISTEMA DE SEGURETAT PER A MOTOS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vas Corrales, Alejandro. Col·laboradors: Martí, V. - Vocal; Lopez, J. - Secretari; Lopez, J. - Director; Alarcon, M. - President. Títol del treball: VIABILIDAD TÉCNICO/ECONÓMICA DE LA IMPLANTACIÓN DE GENERACIÓN RENOVABLE PARA LA RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DE UNA EMPRESA DEL SECTOR SERVICIOS.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sole Grau, Carles. Col·laboradors: Juan, F. - President; Jose, J. - Vocal; Kanaan-Izquierdo, S. - Secretari; Kanaan-Izquierdo, S. - Director. Títol del treball: SunUp!: Creació d'una aplicació Android per a obtenir el potencial fotovoltaic de qualsevol parcel·la. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Merino Herreros, Anna. Col·laboradors: Huerta, J. - President; Escudero, G. - Director; Tornil-Sin, S. - Secretari; Tornil-Sin, S. - Director; Pardo, L. - Vocal. Títol del treball: HOME AUTOMATION APPLICATION BASED ON ARDUINO CONTROLLABLE FROM MOBILE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Méndez Peral, Cristina. Col·laboradors: Garcia, D. - Vocal; Farran, A. - Secretari; Farran, A. - Director; Gamez, A. - President. Títol del treball: ELABORACIÓ D'UN PROTOCOL EXPERIMENTAL PER L'APLICACIÓ DE LA CROMATOGRÀFIA LÍQUIDA D'ALTA EFICÀCIA (HPLC) A LA DETERMINACIÓ DE CAFÈINA EN DIFERENTS TIPUS DE BEGUDES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Piñol Palau, Enric. Col·laboradors: Ametller, L. - Vocal; Buenestado, P. - Secretari; Buenestado, P. - Director; Acho, L. - President. Títol del treball: ESTUDIO DE LAS APUESTAS DEPORTIVAS. SISTEMAS DE PREDICCIÓN DE RESULTADOS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Haro, Daniel. Col·laboradors: Pardo, L. - Vocal; Tornil-Sin, S. - Secretari; Tornil-Sin, S. - Director; Huerta, J. - President. Títol del treball: PLATAFORMAS DE BAJO COSTE PARA EXPERIMENTACIÓN EN CONTROL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Constan Bulnes, Luis. Col·laboradors: Muñoz, J.J. - Director; Castrillon, A. - Vocal; Galvez, M. - President; Muñoz, J.J. - Secretari. Títol del treball: KINEMATIC ANALYSIS OF EMBRYO DEVELOPMENT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montes Domec, M Del Carmen. Col·laboradors: Botey, M. - President; Rehecho, S. - Vocal; Lopez, J. - Secretari; Lopez, J. - Director. Títol del treball: EVALUATION OF CELL BALANCING METHODS OF TWO SERIAL SUPERCAPACITORS APPLIED TO LED MATRIX DEVICES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Polo Pérez, Àbac. Col·laboradors: Ferrer-Anglada, N. - Vocal; Gomez, G. - Secretari; Gomez, G. - Director; Napoles, A. - President. Títol del treball: DISEÑO DE UN CARRUSEL TRANSPORTABLE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Toapanta Valdez, Jimmy Christian. Col·laboradors: Rovira, M. - Vocal; R. Villafafila-Robles - Secretari; R. Villafafila-Robles - Director; Fillet, S. - President. Títol del treball: REPOSICIÓN DE SUMINISTRO EN REDES DE DISTRIBUCIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Cárceles Juan, Aina. Col·laboradors: Lopez, D. - Vocal; Buj, I. - Vocal; Buj, I. - Director; Zayas F, E.E. - President. Títol del treball: Contribución a la implementación de la norma ISO 9001 en una empresa de proyectos de ingeniería. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lafoz Liñan, Mireia. Col·laboradors: Beltran, M. - Vocal; Martin, M. - President; Sumper, A. - Secretari; Sumper, A. - Director. Títol del treball: MODEL D'AUTOMATITZACIÓ EFICIENT D'UNA XARXA DE MITJA TENSIÓ DE DISTRIBUCIÓ. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olle Rodriguez, Andreu. Col·laboradors: Sanchez, M. - Vocal; Buenestado, P. - Secretari; Buenestado, P. - Director; Lopez, J. - President. Títol del treball: ANÁLISIS DE LAS EMISIONES CONTAMINANTES EN ESPAÑA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barés Salvía, Aldric. Col·laboradors: Botey, M. - Vocal; Coll, J. - President; Martinez-Sanchez, J. - Secretari; Martinez-Sanchez, J. - Director. Títol del treball: ANALYSIS AND DEVELOPMENT OF DATABASE WITH BI TECHNOLOGY. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Berges Lopez, Carlos. Col·laboradors: Mañanas, M.A. - President; Tamarit, J. Ll. - Vocal; Domingo, J. - Secretari; Domingo, J. - Director. Títol del treball: INTERFICIE DE CONTROL D'UNA CEL·LULA ROBOTITZADA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabrejo Ponce, Meritxell. Col·laboradors: Llorca, J. - Vocal; Cojocar, C. - Director; Alcubilla, R. - Secretari; Trull, J. - President. Títol del treball: Coupling of photonic wire bonds to TriPleX waveguides. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vila Guilera, Júlia. Col·laboradors: Pujola, M. - President; Tre, F. - Vocal; Lopez, D. - Vocal; Prats, C. - Director. Títol del treball: Analysis and individual-based modelling of the tuberculosis epidemiology in Barcelona. The role of age, gender and origin.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrer, A.. Col·laboradors: Cante, J.C. - Director; Miranda Guedes, Jose - Vocal; Navarrina, F. - Secretari; Oliver, J. - Director; Bugada, G. - President. Títol del treball: Multi-scale topological design of structural materials: an integrated approach.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/406354>.
- Autor del treball: Navarro Fernández, Araceli. Col·laboradors: Llorca, J. - Director; Alcubilla, R. - Secretari; Trull, J. - President; Llorca, J. - Vocal. Títol del treball: Characterization and optimization of the CERN Secondary Emission Monitors (SEM) used for beam diagnostics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabanes Bosacoma, Xavier. Col·laboradors: Pascual Iserte, A. - President; Giro, X. - Vocal; Meseguer, A. - Director; Meseguer, A. - Secretari; Avila, M. - Director. Títol del treball: Modelling the Cardiovascular System: Pulsating Flow Through a Collapsible Channel. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hernandez Borrás, Irene. Col·laboradors: Benadero, L. - Vocal; Chavez-Dominguez, J. A. - Secretari; Vidal, E. - Director; Guinjoan, F. - President. Títol del treball: Sensor Fusion Methods to Improve Localization and Tracking Performances of a Robot within a Building. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Echevarria Garuz, Laura. Col·laboradors: Guinjoan, F. - President; Chavez-Dominguez, J. A. - Secretari; Vidal, E. - Director; Benadero, L. - Vocal. Títol del treball: Plataforma web per a la gestió de projectes a Bilwi (Nicaragua). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nowak Vila, Alex. Col·laboradors: Giro, X. - Director; Giro, X. - Vocal; Pascual Iserte, A. - President; Meseguer, A. - Secretari. Títol del treball: Divide and Conquer Networks. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Maroto Morales, Javier Alejandro. Col·laboradors: Pascual Iserte, A. - President; Meseguer, A. - Secretari; Giro, X. - Vocal; Marques, F. - Director. Títol del treball: Active Learning in Crowdsourcing Classification Problems using Sampling Theory for Graph Signals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domínguez Díaz, Pere. Col·laboradors: Diego, J. - Vocal; Casals, M. - President; Macarulla, M. - Secretari; Lopez-Grimau, V. - Director. Títol del treball: Estudi de viabilitat d'un equip electroquímic de tractament i reutilització d'aigua d'una indústria tèxtil. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Calvo, Alejandro. Col·laboradors: Casals, M. - President; Diego, J. - Vocal; Macarulla, M. - Secretari; Lopez-Grimau, V. - Director. Títol del treball: Projecte de gestió del desenvolupament i fabricació del paracops frontal d'un automòbil. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Rioja, Mario. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Casals, M. - President; Saiz, M. - Director; Diego, J. - Vocal. Títol del treball: Estudio de un sistema de recuperación de energía para camiones.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Martínez, Abel. Col·laboradors: Amante, B. - Director; Macarulla, M. - Secretari; Diego, J. - Vocal; Casals, M. - President. Títol del treball: Estudio sobre la reutilización de componentes electrónicos de un automóvil.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Díaz Cortés, Luis. Col·laboradors: Macarulla, M. - Secretari; Diego, J. - Vocal; Casals, M. - President; Forcada, N. - Director. Títol del treball: Estudio de aplicaciones drone en modelado 3D. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodés Puig, Adriana. Col·laboradors: Lopez, D. - Vocal; Valero, M. - President; Trillas, E. - Vocal; Trillas, E. - Director. Títol del treball: Foils en vela lleugera. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Bertran, Jaume. Col·laboradors: Canales, M. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director; Galceran-Arellano, S. - President. Títol del treball: Metodes d'estimació de l'estat de carrega de bateries electroquímiques.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bobadilla Fonollá, Tomás. Col·laboradors: Monton, J. - Director; Segues, E. - Director; Auguet, C. - President; Ramirez-Casas, J. - Vocal; Rosell, J. - Secretari. Títol del treball: Estudio de las propiedades físicas y mecánicas de un lote de vigas de madera procedentes de un derribo mediante técnicas no destructivas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Coll, Maria Alejandra. Col·laboradors: Ramirez-Casas, J. - Vocal; Auguet, C. - President; Monton, J. - Director; Rosell, J. - Secretari; Segues, E. - Director. Títol del treball: Determinación de las propiedades fisico-mecánicas de un lote de madera de pequeña escuadría mediante técnicas no destructivas y validación de las mismas.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montsant Fernández, Albert. Col·laboradors: Batet, L. - President; Pretel, C. - Vocal; Bonals, L.A. - Vocal; Pretel, C. - Director. Títol del treball: Sustitución de una caldera de gasoil por una de biomasa en el hotel Park Hyatt de Palma de Mallorca.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Toso Del valle, Bruno. Col·laboradors: Corcoles, F. - President; Gomis-Bellmunt, O. - Vocal; Gomis-Bellmunt, O. - Director; Lana, F.J. - Vocal. Títol del treball: Yaw System Protection Strategy Optimization. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dankar, Iman. Col·laboradors: Hernandez, E. - Vocal; Haddara, Amira - Director; Pineda, E. - Secretari; Achaerandio, I. - President; Sepulcre, F. - Director; Pujola, M. - Director; Al-omar, Fawaz - Director. Títol del treball: Study and characterization of biochemical and rheological properties of potato products to be used in a 3D food printer. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 16/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Gonzalez Riera, Enric. Col·laboradors: Lana, F.J. - Vocal; Bergas, J. - Vocal; Bergas, J. - Director; Corcoles, F. - President. Títol del treball: Design and simulation of an electric motorbike's powertrain.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chiesura, Gustavo Ignacio. Col·laboradors: Monton, J. - Secretari; Peñaranda, A. - Director; Gibert, V. - Vocal; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director; Rossello, M. - President. Títol del treball: Estudio Acústico y Energético en Edificio Multifunción. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guavita Forero, Yoly Yolanda. Col·laboradors: Rossello, M. - President; Gibert, V. - Vocal; Monton, J. - Secretari; Haurie, L. - Director; Lacasta, A.M - Director. Títol del treball: Evaluación del comportamiento de diferentes revestimientos para un sistema de aislamiento térmico elaborado con médula vegetal.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Marraco, Cristian. Col·laboradors: Lacasta, A.M - Director; Rossello, M. - Vocal; Serrat, C. - President. Títol del treball: ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LA LARIXHAUS. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 10/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rojas Tapia, Jorge Fernando. Col·laboradors: Rossello, M. - Vocal; Lacasta, A.M - Director; Serrat, C. - President; Palumbo, M. - Director. Títol del treball: Desarrollo experimental de productos de arcilla y médula vegetal. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 10/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maestre Besonías, Joan. Col·laboradors: Rossello, M. - Vocal; Serrat, C. - President; Lacasta, A.M - Director. Títol del treball: Estudi dels condicionants estructurals i aspectes normatius relacionats amb l'evolució d'incendis en edificis de gran alçada.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 10/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Villaverde Blanchard, Marta. Col·laboradors: Lacasta, A.M - President; Bordonau, J. - Director; Avellaneda, A. - Vocal; Haurie, L. - Secretari. Títol del treball: Instalación y programación básica de un sistema domótico/inmótico en una vivienda unifamiliar. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Segurola Soler, Patricia. Col·laboradors: Haurie, L. - Secretari; Rossello, M. - Director; Lacasta, A.M - President; Avellaneda, A. - Vocal. Títol del treball: Los edificios de viviendas en la arquitectura de Pere Benavent de Barberà. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gallardo Sanchez, Ruben. Col·laboradors: Capdevila, E. - Director; Falcones, A. - Vocal; Hernanz, J. - Secretari; Cami, E. - President. Títol del treball: Practicum en empresa instaladora Instalaciones y mantenimiento GAPE S.L. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alonso De pablo, Julia. Col·laboradors: Cami, E. - President; Hernanz, J. - Secretari; Falcones, A. - Vocal; Capdevila, E. - Director. Títol del treball: Prácticum en la empresa Sj12 Enginyers. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morales Salvador, Joan. Col·laboradors: Cami, E. - President; Hernanz, J. - Secretari; Fernandez, L. - Director; Falcones, A. - Vocal. Títol del treball: Instalaciones de un complejo deportivo. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romero Martín, Daniel. Col·laboradors: Cami, E. - President; Hernanz, J. - Secretari; Falcones, A. - Vocal; Capdevila, E. - Director. Títol del treball: DESARROLLO DEL PROYECTO DE INSTALACIONES DEL EDIFICIO PÚBLICO "MESTRE MARTÍ TAULER" DE RUBÍ DESTINADO A BIBLIOTECA. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Plana Domínguez, Claudia. Col·laboradors: Cami, E. - President; Hernanz, J. - Secretari; Falcones, A. - Vocal; Capdevila, E. - Director. Títol del treball: DESARROLLO DE PROYECTO EJECUTIVO DE LAS INSTALACIONES DE UN EDIFICIO PÚBLICO DESTINADO A BIBLIOTECA. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Chaparro Castro, Grecia Tatiana. Col·laboradors: Rojas, J.I. - President; Sallent, S. - Vocal; Mellibovsky, F. - Secretari; Mellibovsky, F. - Director. Títol del treball: Simulation of a fluidic oscillator for active flow control of boundary layer separation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Meneses Martínez, Néstor. Col·laboradors: Pavon, S. - Director; Crespiera, R. - Vocal; Carbajal, E. - Director; Auguet, C. - President; Sarro, P. - Secretari. Títol del treball: DONA I ESTRUCTURES. L'aparelladora, l'arquitectura tècnica, i l'enginyera de l'edificació davant les estructures. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 02/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortiz Sol, Ivan. Col·laboradors: Sarro, P. - Secretari; Pavon, S. - Director; Señis, R. - Director; Auguet, C. - President; Crespiera, R. - Vocal. Títol del treball: Restauració estructural del campanar de l'església del Sagrat Cor de Vistabella. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 02/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fitó Castells, Ernest. Col·laboradors: Auguet, C. - President; Sarro, P. - Secretari; Crespiera, R. - Vocal; Falguera, J. - Director. Títol del treball: Disseny, càlcul i projecte d'estructures per a un edifici d'oficines al 22@ de Barcelona. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 02/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Solà, Nil. Col·laboradors: Sarro, P. - Secretari; Auguet, C. - President; Crespiera, R. - Vocal; Bosch, M. - Director. Títol del treball: Pràcticum Eixverd. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 02/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez Ruiz, Miguel Angel. Col·laboradors: Sarro, P. - Secretari; Rossello, M. - Director; Auguet, C. - President; Crespiera, R. - Vocal. Títol del treball: Pràcticum: Treball en un Despatx d'Arquitectura Tècnica.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 02/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Miranda, Oscar Iván. Col·laboradors: Portales, A. - Secretari; Rosell, J. - Director; Peñaranda, A. - President; Ramirez-Casas, J. - Director; Royano, V. - Vocal. Títol del treball: Estudio de hormigones de cal hidráulica con puzolanas para la mejora de su resistencia mecánica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Batres Hernandez, David Osmar. Col·laboradors: Ramirez-Casas, J. - Director; Peñaranda, A. - President; Royano, V. - Vocal; Leiva, J. - Director; Portales, A. - Secretari. Títol del treball: Estudio comparativo de las características físico mecánicas del yeso comercial de albarracín con el yeso tradicional del Pallars para su uso en restauración.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ye, Hanyu. Col·laboradors: Ebrahim-zadeh, Majid - Director; Cojocar, C. - Vocal; Pruneri, V. - Secretari; Sewell, Robert - President. Títol del treball: Novel pulsed optical parametric sources in the mid-infrared. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 27/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valencia Barba, Yovanna Elena. Col·laboradors: Portales, A. - Secretari; Royano, V. - Vocal; Gómez-Soberón, J.M. - Director; Peñaranda, A. - President. Títol del treball: Análisis de la deconstrucción y posible reutilización de los bloques de hormigón de las viviendas de interés social abandonadas en la ciudad de Mexicali, Baja Califo. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vázquez Plasencia, Naile Teresa. Col·laboradors: Royano, V. - Vocal; Portales, A. - Secretari; Peñaranda, A. - President; Gómez-Soberón, J.M. - Director. Títol del treball: Estudio comparativo del impacto ambiental de cubiertas mediante el análisis de ciclo de vida. Soluciones constructivas del ámbito español.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 27/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pascual Prado, Jordi. Col·laboradors: Barlet, P. - President; Cruz, J. - Vocal; Trullas, J. - Vocal; Martorell, X. - Ponent. Títol del treball: Migració de proveïdor de dades bancàries per al Banc Sabadell. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casanova Yñiguez, Guillem. Col·laboradors: Olive, A. - Vocal; Llorente, S. - Ponent; Rey, R. - Vocal; Garcia, J. - President. Títol del treball: Cloud-based InSAR delivery architecture and mobile application. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Pieras, G.. Col·laboradors: Olive, A. - Vocal; Garcia, J. - President; Barcelo, J. - Director; Rey, R. - Vocal. Títol del treball: Implementació d'un sistema de crawlers per recollir dades en diferents formats. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jubero, M.. Col·laboradors: Olive, A. - Vocal; Cortes, A. - Ponent; Rey, R. - Vocal; Garcia, J. - President. Títol del treball: Sistema per l'emissió, validació i signatura electrònica de consentiments informats per aplicació clínica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodas Cusidó, Joan. Col·laboradors: Cruz, J. - Vocal; Climent, J. - Director; Barlet, P. - President; Trullas, J. - Vocal. Títol del treball: Sistema d'autolocalització per a robots mòbils mitjançant tècniques de visió per ordinador. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Almasan Puscas, Felician Paul. Col·laboradors: Albert Cabellos-Aparicio - Director; Solé-Pareta, J. - Director; Barlet, P. - President; Cruz, J. - Vocal; Trullas, J. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament d'una aplicació que treballa sobre el protocol LISP. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carballo Carre, Raül. Col·laboradors: Garcia, J. E. - President; Ochoa, D. A. - Secretari; Ochoa, D. A. - Director; Rojas, A. - Vocal. Títol del treball: Estación meteorològica alimentada mediante un sistema piezoeléctrico de recolección de energía. Tipus de treball: Pfc ii (sense especialitat). Data de lectura: 25/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rubio Martinez, Roberto. Col·laboradors: Gonzalez, A. - Vocal; Becerra, Y. - Director; Martin, E.X. - President; Marti, J. - Vocal. Títol del treball: Evaluación de la integración de un sistema de indexación multinivel con un sistema de clasificación. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kang, Y.. Col·laboradors: Jimenez, D. - Ponent; Martin, E.X. - President; Gonzalez, A. - Vocal; Marti, J. - Vocal. Títol del treball: Software integration of an embedded optical and microwave multi-sensor and optimization of the post-processing software. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mantilla Pérez, Paola. Col·laboradors: Lira Cantú, Mónica - Secretari; Fabregat Santiago, Francisco - Vocal; Ingänas, Olle - President; Martorell, J. - Director. Títol del treball: Multi-Junction Thin Film Solar Cells for an Optimal Light Harvesting. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 24/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/406044>.
- Autor del treball: Perez, F.. Col·laboradors: Marti, J. - Vocal; Gonzalez, A. - Vocal; Martin, E.X. - President; Serral, R. - Director. Títol del treball: Mobilitat de l'entorn i arquitectura del projecte SECURITY at the network EDge. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernandez Esnal, Jon. Col·laboradors: Garcia, D. - Secretari; Remondo, D. - Vocal; Gil Pons, P. - President; Mateu, J. - Director. Títol del treball: Investigacion en UAVs tricópteros. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ahmad, Shamshad. Col·laboradors: Fernández Seara, José - President; Prieto, M. - Secretari; Ventosa-Molina, J. - Director; Rigola, J. - Vocal; Oliva, A. - Director. Títol del treball: NUMERICAL SIMULATION OF FLAMES USING FLAMELET MODELS. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 06/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/405993>.
- Autor del treball: Jedynek, M.. Col·laboradors: David, Olivier - Vocal; Compte, Albert - President; Masoller, C. - Secretari; Pons, A. J. - Director; Garcia, J. - Director. Títol del treball: Coupling and Stochasticity in Mesoscopic Brain Dynamics. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 27/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/404102>.
- Autor del treball: Giralt Ribot, Albert. Col·laboradors: Tapia, C. - Director; de Blas, A. - Vocal; Dies, J. - Director; Sumper, A. - Vocal; Cortes, G. - President. Títol del treball: FIRST APPROACH TO THE LOGISTIC SUPPORT FOR THE INTERNATIONAL FUSION MATERIALS IRRADIATION FACILITY (IFMIF). Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: C. Quintero-Quiroz. Col·laboradors: Hong, Yanhua - President; Garcia, J. - Secretari; Torrent, M.C. - Director; Masoller, C. - Director; Rosso, Osvaldo Anibal - Vocal. Títol del treball: Temporal Correlations and Dynamical Transitions in Semiconductor Lasers with Optical Feedback.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 16/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/405941>.
- Autor del treball: Balado Barba, Fernando. Col·laboradors: Rubio, J. - President; Leon, O. - Vocal; Gorchs, G. - Director; Crespo, D. - Secretari; Crespo, D. - Director. Títol del treball: Viabilidad y Rentabilidad del bioqueroseno a base de semillas del tabaco. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Castillo, Edgar. Col·laboradors: Rojas, J.I. - Director; Hornero, G. - Vocal; Crespo, D. - President; Rojas, J.I. - Secretari. Títol del treball: Analysis of the effect of large fuel tanks on aerodynamic performances of heavy trucks and large aircraft. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Paricio Vallespi, Xavier. Col·laboradors: Rojas, J.I. - Director; Crespo, D. - President; Hornero, G. - Vocal; Rojas, J.I. - Secretari. Títol del treball: Analysis of the effect of large fuel tanks on aerodynamic performances of heavy trucks and large aircraft. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/03/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Halpaap, Donatus. Col·laboradors: Garcia, D. - Vocal; Vilaseca, M. - Director; Pi Pericay, Martin - Vocal; Masoller, C. - Director; Meseguer, A. - President. Títol del treball: Incoherent light sources for speckle reduction in double pass ocular imaging.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 28/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arcos Gutiérrez, David. Col·laboradors: Ametller, L. - Director; Meseguer, A. - President; Pi Pericay, Martin - Vocal; Ferrer-Anglada, N. - Director; Garcia, D. - Vocal. Títol del treball: Aplicacions i circuits quàntics.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 28/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marchena, M.. Col·laboradors: Garcia, D. - Vocal; Pi Pericay, Martin - Vocal; Meseguer, A. - President; Echebarria, B. - Director. Títol del treball: Modelling pathological effects in intracellular calcium dynamics leading to atrial fibrillation.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 28/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Masoliver, M.. Col·laboradors: Garcia, D. - Vocal; Meseguer, A. - President; Masoller, C. - Director; Pi Pericay, Martin - Vocal. Títol del treball: Nonlinear dynamics of coupled excitable units under the influence of external forcing.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 28/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amil, P.. Col·laboradors: Meseguer, A. - President; Pi Pericay, Martin - Vocal; Garcia, D. - Vocal; Masoller, C. - Director. Títol del treball: Novel methods for the characterization and classification of complex images.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 28/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bombin, R.. Col·laboradors: Boronat, J. - Director; Pi Pericay, Martin - Vocal; Meseguer, A. - President; Garcia, D. - Vocal; Mazzanti, F. - Director. Títol del treball: Microscopic study of quantum dipolar systems in two dimensions.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 28/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moinet, Antoine. Col·laboradors: Pi Pericay, Martin - Vocal; Garcia, D. - Vocal; Pastor-Satorras, R. - Director; Meseguer, A. - President. Títol del treball: Dynamical processes on non-markovian temporal networks.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 28/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martin Rodriguez, Jose David. Col·laboradors: Garcia, D. - Vocal; Jose, J. - Director; Meseguer, A. - President; Pi Pericay, Martin - Vocal. Títol del treball: Hydrodynamic models of accretion onto compact stars.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 28/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gebbia, J.. Col·laboradors: Tamarit, J. Ll. - Director; Meseguer, A. - President; Garcia, D. - Vocal; Pi Pericay, Martin - Vocal. Títol del treball: Structure and dynamics of low-dimensional glasses.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 28/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Ibern Ortega, Lidia. Col·laboradors: Mora, J. - President; Royo, M.D. - Secretari; Royo, M.D. - Director; Ribas, F. - Vocal. Títol del treball: 3d Virtual Object Tracking and Registration based on Marker technology for AR apps. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 27/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Baeza, E.. Col·laboradors: Batet, L. - President; de Blas, A. - Director; Wouters, Paul - Vocal; Riego, A. - Director. Títol del treball: Development of the new AINA code and its application to the Safety Analysis of the European DEMO designs. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 27/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carranco Muñoz, José Miguel. Col·laboradors: Rossello, M. - President; Palumbo, M. - Director; Lacasta, A.M - Director; Ramirez-Casas, J. - Vocal; Avellaneda, J. - Secretari. Títol del treball: -Desarrollo de materiales aislantes para la mejora del confort térmico de viviendas en Burkina Faso basados en residuos agrícolas.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Benavides Gómez, Jesús. Col·laboradors: Ribas, F. - Vocal; Valero-Garcia, M - President; Meseguer, R. - Secretari; Meseguer, R. - Director. Títol del treball: Efficiency, monitorization and remote control over high latency and low bandwidth environment networks. Tipus de treball: Projecte de fi de màster. Data de lectura: 21/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martorell Betoret, Loïc. Col·laboradors: Alvarez, J.A. - Vocal; Freixa, J. - President; Batet, L. - Director; Duch, M. - Vocal. Títol del treball: Estudi sobre la incertesa "procés" en el nivell dels generadors de vapor en els reactors EPR. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Araujo, P.. Col·laboradors: Portell, X. - Secretari; Gras, A. - Director; Cantero Moreno, Domingo - Vocal; Giro, A. - President; Ginovart, M. - Director. Títol del treball: Developing an individual-based model to study the bacterial denitrification process. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 17/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/405704>.
- Autor del treball: Vilà Conesa, Ferran. Col·laboradors: Alvarez-Lacalle, E. - Vocal; Valero-Garcia, M - President; Meseguer, R. - Secretari; Meseguer, R. - Director. Títol del treball: Implement a mobile application architecture for school gamification. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albareda Cerdà, Jorge. Col·laboradors: Rius, J. - Secretari; Rius, J. - Director; Batiste, O. - Vocal; Duffo, N. - President. Títol del treball: Desarrollo de una plataforma de digitalización de documentos con extracción automatizada de contenido. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera ii. Data de lectura: 16/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramos Baca, Ivone. Col·laboradors: Peñaranda, A. - Secretari; Esquinas, J. - Vocal; Bosch, M. - Director; Batlle, M. - President. Títol del treball: Procediment per a la gestió sostenible dels residus diaris de la UPF. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lázaro Cifuentes, Ismael. Col·laboradors: Batlle, M. - President; Bosch, M. - Director; Rosell, J. - Director; Esquinas, J. - Vocal; Peñaranda, A. - Secretari. Títol del treball: Façana verda de depuració d'aigües i millorament de condicions climàtiques.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alarcón Blanco, Raquel. Col·laboradors: Batlle, M. - President; Peñaranda, A. - Secretari; Rodríguez Cantalapiedra, I. - Director; Esquinas, J. - Vocal. Títol del treball: Estudio de Rehabilitación Energética del Deco Born Apartments. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Núñez, Lorena. Col·laboradors: Batlle, M. - President; Esquinas, J. - Vocal; Peñaranda, A. - Secretari; Rodríguez Cantalapiedra, I. - Director. Títol del treball: Auditoría energética del edificio C2 Campus Nord UPC (ETSECCPB). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Puigventos Lopez, Joan. Col·laboradors: Batlle, M. - President; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Director; Esquinas, J. - Vocal; Peñaranda, A. - Secretari. Títol del treball: Practicum en despatx d'arquitectura per la realització de tasques al despatx. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Mesa, Bruno. Col·laboradors: Peñaranda, A. - Secretari; Esquinas, J. - Vocal; Bosch, M. - Director; Figueras, B. - Director; Batlle, M. - President. Títol del treball: Diagnòsis, rehabilitació i reforma de la masia "Mas Carbó". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fosalva Sanjuan, Ferran. Col·laboradors: Batlle, M. - President; Esquinas, J. - Vocal; Bosch, M. - Director; Peñaranda, A. - Secretari; Figueras, B. - Director. Títol del treball: Diagnòsis, rehabilitació i reforma de la masia "Mas Carbó". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Basquens Muñoz, Marc. Col·laboradors: Fayos, F. - President; Marques, F. - Vocal; Roman-Roy, N. - Secretari; Torres, R. - Director. Títol del treball: Singularity Theorems. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montes Cobo, David. Col·laboradors: Romeu, J. - President; Freire, F. - Vocal; Casals-Terré, J. - Director; Mudarra, M. - Secretari. Títol del treball: Estudis dels paràmetres del procés de microinjecció per ultrasons mitjançant disseny experimental. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Graffigna, Victoria. Col·laboradors: Hernandez, M. - Director; Arias, S. - Vocal; Garcia-Rigo, A. - President; Hernandez, M. - Secretari. Títol del treball: Validation of real-time Zenith Tropospheric Delay estimation with TOMION software within WAGNSS networks. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Shi, Lei. Col·laboradors: Mora, J. - President; Royo, M.D. - Secretari; Royo, M.D. - Director; Alvarez-Lacalle, E. - Vocal. Títol del treball: Improving AR tracking and registration with markerless technology. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanjuan Segarra, Albert. Col·laboradors: Romeu, J. - President; Mudarra, M. - Secretari; Freire, F. - Vocal; Casals-Terré, J. - Director. Títol del treball: Estudi i disseny d'un utilatge per la fabricació de conductors laminats de coure.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blanco Cabanillas, Adrià. Col·laboradors: Pino, D. - Director; Bruna, P. - Vocal; Perez, S. - President; Pino, D. - Secretari. Títol del treball: Aircraft flight trajectory design in Matlab environment'. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Huber, Felix. Col·laboradors: Casanella, R. - Vocal; Ribas, F. - President; Gonzalez, R. - Secretari; Gonzalez, R. - Director. Títol del treball: Numerical analysis of bubble dynamics in different gravity environments. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Flomenbaum, Julieta. Col·laboradors: Gilabert, Pere L. - Director; Gilabert, Pere L. - Secretari; Gelonch, A.J. - President; Arias, S. - Vocal; Montoro, G. - Director. Títol del treball: Design and linearization of an efficient class E power amplifier using a test bench based on development boards. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casamor, M.. Col·laboradors: Batet, L. - Director; Salla, J. - Secretari; Cortes, G. - President; Calviño, F. - Vocal. Títol del treball: BEPU SUBCHANNEL ANALYSIS FOR THERMAL-HYDRAULIC TRANSIENTS. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 14/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vicens Berenguer, Marta. Col·laboradors: Robert, F. J. - Vocal; Perez, S. - President; Huerta, M. - Secretari; Huerta, M. - Director. Títol del treball: Anàlisi de l'adequació d'una terminal a l'evolució del trànsit aeri. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Miro, A.. Col·laboradors: Cajas García, Juan Carlos - Director; Rodriguez, I. - Secretari; Weyler, R. - Vocal; Bergadà, J.M. - President; Soria, M. - Director. Títol del treball: Numerical Simulations of Synthetic Jets. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 13/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vicens Berenguer, Marta. Col·laboradors: Perez, S. - President; Huerta, M. - Secretari; Huerta, M. - Director; Robert, F. J. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi de l'adequació d'una terminal a l'evolució del trànsit aeri. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Artigas Vidal, Vicenç. Col·laboradors: Torres, S. - President; Gonzalez, R. - Secretari; Gonzalez, R. - Director; Sanchez, J. - Vocal. Títol del treball: Effects of an acoustic field on vapour bubbles in microgravity. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Melo Da conceição, Lucas Henrique. Col·laboradors: Huerta, M. - Director; Sallent, S. - Vocal; Berenguer-Sau, J. - President; Huerta, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio de implementación del ADS-B. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Martínez, David. Col·laboradors: Masoller, C. - Secretari; Calventus, Y. - Vocal; Comas, A. - President; Quera, M. - Director. Títol del treball: Estudi comparatiu entre els sistemes convencionals per a la producció d'ACS i climatització i sistemes amb ús d'energies renovables en instal·lacions residencials. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escobar Garcia, Marc. Col·laboradors: Masoller, C. - Secretari; Comas, A. - President; Quera, M. - Director; Calventus, Y. - Vocal. Títol del treball: Estudi comparatiu entre sistema VRF (Variable Refrigerant Flow) i sistema per aigua per a la climatització d'un hotel. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 13/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcerán Segura, María Lourdes. Col·laboradors: González Baixauli, Genaro - Director; Lacasta, A.M - Vocal; Daumal, F. - Director; Maristany, J. - Secretari; Sastre, R. - President. Títol del treball: "La acústica en las Iglesias Barrocas de Barcelona. La difusión sonora".. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Colom Barcelona, Emma. Col·laboradors: Diaz, C. - Director; Lacasta, A.M - Vocal; Maristany, J. - Secretari; Cornado, C. - Director; Sastre, R. - President. Títol del treball: LES REMUNTES EN EDIFICIS RESIDENCIALS HISTÒRICS A L'EIXAMPLE DE BARCELONA.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arias Cuevas, José Gabriel. Col·laboradors: Bosch, M. - Director; Rosell, J. - Director; Maristany, J. - Secretari; Sastre, R. - President; Lacasta, A.M - Vocal. Títol del treball: PROYECTOS DE RECUPERACIÓN DE ZONAS VULNERABLES CON MATERIALES DE CICLO CERRADO. Caso de Estudio: La Nueva Barquita, Cuenca del Río Ozama, República Dominicana.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soriano Marín, Jordi. Col·laboradors: Forcada, N. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - President; Cojocarú, C. - Secretari; Amante, B. - Director. Títol del treball: Estudi per a la millora dels processos del manteniment preventiu a les subestacions elèctriques d'alta tensió propietat de Red Eléctrica de España.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bonjoch Farré, Dúnia. Col·laboradors: Macarulla, M. - Director; Lopez-Grimau, V. - President; Cojocarú, C. - Secretari; Forcada, N. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la implementació d'una zona de preparació automàtica de comandes de productes alimentaris envasats mitjançant robots. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cusidó López, Sílvia. Col·laboradors: Macarulla, M. - Director; Lopez-Grimau, V. - President; Cojocarú, C. - Secretari; Forcada, N. - Vocal. Títol del treball: Estudi de la implementació d'un sistema de gestió d'un magatzem de recanvis per a una empresa del sector de l'automoció. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Farriol Llobet, Marc. Col·laboradors: Forcada, N. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - President; Casals, M. - Director; Cojocarú, C. - Secretari. Títol del treball: Projecte de instal·lacions del Mercat de la Mercè (Barcelona). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Núñez Soler, Sergio. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - President; Forcada, N. - Vocal; Domenech, J. - Director; Cojocarú, C. - Secretari. Títol del treball: Projecte d'implantació d'un servei de transport elèctric de lloguer a la ciutat de Terrassa.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casanovas, A.. Col·laboradors: Jose, J. - Vocal; Calviño, F. - Director; de Blas, A. - Secretari; Cortes, G. - President. Títol del treball: Mesura de la secció eficaç de captura neutrònica dels isòtops del tali Tl-204 i Tl-203 i implicacions per al procés de nucleosíntesi estelar. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 09/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mateo Sanchez, Juan Carlos. Col·laboradors: Gutierrez, J. - President; Gil Pons, P. - Secretari; Gil Pons, P. - Director; Lopez, F. - Vocal. Títol del treball: ESTIMACIÓN Y CORRECCIÓN DE ERRORES ORBITALES EN INTERFEROMETRÍA SAR. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dumre, Kushal. Col·laboradors: Torres, S. - Vocal; Jofre, L. - Secretari; Jofre, L. - Director; Berenguer-Sau, J. - President. Títol del treball: Vehicle to Vehicle (V2V) Wireless Communications. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vallespir Marqués, Tao Miguel. Col·laboradors: Velo, E. - Director; Ruiz Mansilla, Rafael - President; Salud, J. - Vocal; Velo, E. - Vocal. Títol del treball: Estudio y comparación de generación de frío industrial en Ghana.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amer Pou, Pedro. Col·laboradors: Velo, E. - Director; Salud, J. - Vocal; Ruiz Mansilla, Rafael - President; Velo, E. - Vocal. Títol del treball: Estudio y comparación de generación de frío industrial en Ghana.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lujan Tutusaus, Sara. Col·laboradors: Serra, C. - President; Ramis, X. - Vocal; Macovez, R. - Vocal; Macovez, R. - Director. Títol del treball: Disseny i implementació d'un model pel càlcul de DPE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Boó Urbán, Juan. Col·laboradors: Lana, F.J. - Vocal; Martin, J. - President; Ruiz Mansilla, Rafael - Vocal; Ruiz Mansilla, Rafael - Director. Títol del treball: Adaptación de una sala blanca en un ambiente familiar.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lucena Cicras, Rafel. Col·laboradors: Martin, J. - President; Lana, F.J. - Vocal; Montserrat, J. - Director; Bonals, L.A. - Vocal. Títol del treball: Estudi, càlcul i disseny d'un assecador industrial.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prat Escuer, Elba. Col·laboradors: Ubeda, E. - Vocal; Huerta, M. - Secretari; Huerta, M. - Director; Colombo, A. - President. Títol del treball: Estudio para la operación de aeronaves tipo F en la pista 02/20 del Aeropuerto de Barcelona-El Prat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gil Royo, Jorge. Col·laboradors: Huerta, M. - Director; Casals, L. - Vocal; Prats, X. - President; Huerta, M. - Secretari. Títol del treball: Análisis crítico del uso del ADRM aplicado a terminales con tráfico 'low-cost'. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabrera Mora, Edgar. Col·laboradors: Garcia-Lozano, M. - Vocal; Juan, F. - President; Maldonado, O. - Secretari; Maldonado, O. - Director. Títol del treball: Diseño y viabilidad de un hangar de mantenimiento. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabrera Mora, Edgar. Col·laboradors: Maldonado, O. - Director; Garcia-Lozano, M. - Vocal; Juan, F. - President; Maldonado, O. - Secretari. Títol del treball: Diseño y viabilidad de un hangar de mantenimiento. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramos Isidoro, Daniel. Col·laboradors: Berenguer-Sau, J. - Director; Pino, D. - Vocal; Royo, M.D. - President; Berenguer-Sau, J. - Secretari. Títol del treball: ERASMUS DANIEL RAMOS ISIDORO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Buyse Sanchez, Merce. Col·laboradors: Pino, D. - Vocal; Berenguer-Sau, J. - Secretari; Berenguer-Sau, J. - Director; Royo, M.D. - President. Títol del treball: ERASMUS MERCE BUYSE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mirallas Esteban, Alberto. Col·laboradors: Koubychine, Y.A. - President; Bonals, L.A. - Vocal; de Blas, A. - Vocal; de Blas, A. - Director. Títol del treball: Actualización de la aplicación informada en el riesgo de categorización de válvulas neumáticas y motorizadas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soler Costa, Marta. Col·laboradors: Koubychine, Y.A. - President; Pretel, C. - Vocal; Pretel, C. - Director; Bonals, L.A. - Vocal. Títol del treball: Auditoria energètica al Complex Esportiu de Sant Esteve Sesrovires. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lorenzo Basora, Georgina. Col·laboradors: Pretel, C. - Director; Bonals, L.A. - Vocal; Koubychine, Y.A. - President; Pretel, C. - Vocal. Títol del treball: Estudi de viabilitat d'un gimnàs sostenible.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cuadrillero Porqueras, Marc. Col·laboradors: Lloveras, P. - Director; Ramis, X. - Vocal; Serra, C. - President; Tamarit, J. Ll. - Vocal; Tamarit, J. Ll. - Director. Títol del treball: Energetic solid-state materials for cooling devices. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Oñate Dellà, Xavier. Col·laboradors: Claramunt, J. - Director; Ginovart, M. - Vocal; Verdu, AMC. - President; Pineda, E. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi de l'ús del bambú i aprofitament de les seves propietats en la producció de taules de bodyboard. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López I callís, Lluís. Col·laboradors: Serra, C. - Vocal; Jou, E. - Vocal; Jou, E. - Director; Trillas, E. - President. Títol del treball: Estudi de viabilitat d'un sistema de subministrament d'aigua potable a l'escola Tabingwa, Uganda. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Borràs I palau, Carla. Col·laboradors: Trillas, E. - President; Serra, C. - Vocal; Jou, E. - Vocal; Jou, E. - Director. Títol del treball: Estudi del flux al voltant d'un perfil aerodinàmic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Ordóñez, Carlos Fernando. Col·laboradors: Roset, J. - Director; Crespo, I. - Director; Coch, H. - Secretari; Isalgue, A. - President; Lopez, J. - Vocal. Títol del treball: CONFORT TÉRMICO URBANO Y LA VEGETACIÓN. El caso de los recorridos urbanos en ciudades de clima cálido seco.. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 03/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Esteve, Adrià. Col·laboradors: Fernandez-Francos, X. - Vocal; Velo, E. - President; Mas de les Valls, E. - Vocal; Velo, E. - Director. Títol del treball: Coupling problem in thermal systems simulations. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sabaté Arroyo, Gerard. Col·laboradors: Jaen, J. - Vocal; Trillas, E. - Vocal; Trillas, E. - Director; Escaler, X. - President. Títol del treball: Disseny de l'aleró davanter del Fórmula Student CAT10e. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Crespi Limiñana, Rafael. Col·laboradors: Escaler, X. - President; Trillas, E. - Vocal; Trillas, E. - Director; Jaen, J. - Vocal. Títol del treball: Mejoras aerodinámicas en un turismo convencional. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Süer, Assiye. Col·laboradors: Del Campo, D. - Vocal; Soria, M. - Director; Cante, J.C. - President; Bergadà, J.M. - Secretari. Títol del treball: CFD Simulation. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prieto Seró, Roger. Col·laboradors: Trillas, E. - Director; Escaler, X. - President; Jaen, J. - Vocal; Trillas, E. - Vocal. Títol del treball: Estudi aerodinàmic d'un aleró posterior de F1 en 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Bao Ríos, Carmela. Col·laboradors: Fernandez-Francos, X. - Vocal; Velo, E. - President; Ruiz Mansilla, Rafael - Director; Mas de les Valls, E. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo de una herramienta de cálculo del rendimiento estacional de bombas de calor según la Norma UNE-EN 14825. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 02/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Delgado Martín, Víctor. Col·laboradors: Vilaplana, V. - President; Fernandez, J. - Vocal; Esquerra, I. - Secretari; Esquerra, I. - Director. Títol del treball: Programació de Raspberry Pi per al control per àudio d'un entorn d'efectes visuals. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lorente Gay, Maria. Col·laboradors: Canales, M. - Vocal; Galceran-Arellano, S. - President; Montesinos-Miracle, D. - Vocal; Montesinos-Miracle, D. - Director. Títol del treball: DISSENY I MILLORA DE LA BATERIA D'UN VEHICLE ELÈCTRIC DE COMPETICIÓ PER LA FORMULA STUDENT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Costa I ruiz, Albert. Col·laboradors: Repecho, V. - Director; Fernandez, G. - Vocal; Corcoles, F. - President; Doria-Cerezo, A. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - Director. Títol del treball: Design of controllers and its implementation for a line tracker vehicle. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Molina, Pau. Col·laboradors: Serra, M. - Director; Salud, J. - Vocal; Caminal, P. - President; Serra, M. - Vocal. Títol del treball: Modeling and design of PEM fuel cell based systems with Combined Heat and Power and ethanol reforming. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cartró Benavides, Jaume. Col·laboradors: Doria-Cerezo, A. - Director; Corcoles, F. - President; Fernandez, G. - Vocal; Doria-Cerezo, A. - Vocal. Títol del treball: Simulació de la fluència del trànsit de vehicles comparant el comportament humà i l'impacte de vehicles autònoms. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Saló Solé, Anna. Col·laboradors: Alabart, F. - Vocal; Gil, I. - President; Fernandez-Garcia, R. - Secretari; Fernandez-Garcia, R. - Director. Títol del treball: Caracterización espacial de las radiaciones no ionizantes de alta frecuencia en la ciudad de Terrassa. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navas Gutiérrez, Maite. Col·laboradors: Gil, I. - Director; Berbel, N. - President; Alabart, F. - Vocal; Fernandez-Garcia, R. - Secretari; Fernandez-Garcia, R. - Director. Títol del treball: Diseño y caracterización de una antena textil en la banda ISM. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Andreu Ruiz, Maria. Col·laboradors: Alabart, F. - Vocal; Fernandez-Garcia, R. - Director; Gil, I. - Director; Berbel, N. - President; Fernandez-Garcia, R. - Secretari. Títol del treball: Diseño y caracterización de una antena textil GPS. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Conde Lopez, Almudena. Col·laboradors: Ruiz, M. - Vocal; Alarcon, M. - President; Lopez, J. - Secretari; Lopez, J. - Director. Títol del treball: ANÁLISI I OPTIMITZACIÓ DELS SISTEMES DE PRODUCCIÓ DE FRED DE L'HOSPITAL DE MOLLET. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fonteboa, A.. Col·laboradors: Abad Soriano, M.T. - President; Quer, C. - Vocal; Gavaldà, R. - Director; Sese, G. - Vocal. Títol del treball: Arquitectura de un sistema de análisis de datos médicos para LARCA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Figueras Ribosa, Pau. Col·laboradors: Abad Soriano, M.T. - President; Quer, C. - Vocal; Sese, G. - Vocal; Casany, M.J. - Ponent. Títol del treball: DISSENY I DESENVOLUPAMENT D'UN SISTEMA DE PROVES AUTOMATITZAT D'UNA INFRAESTRUCTURA DE CONNEXIÓ D'IMPRESSORES AL CLOUD. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lucut, Mihai-lucian. Col·laboradors: Quer, C. - Vocal; Burgues, X. - Ponent; Sese, G. - Vocal; Abad Soriano, M.T. - President. Títol del treball: Aplicacions resilient i auto recuperables. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Domènech Pla, Josep. Col·laboradors: Petreñas, J. - President; Tamarit, J. Ll. - Vocal; Calduch, E. - Secretari; Calduch, E. - Director. Títol del treball: DISSENY I FABRICACIÓ D'UNA PARELLA DE PIOLETS D'ESCALADA EN GEL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Osorio Garcia, Camila Alejandra. Col·laboradors: Martí, V. - President; Ruiz, M. - Vocal; Almajano, María Pilar - Secretari; Almajano, María Pilar - Director. Títol del treball: ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE EN RESIDUOS DE VINO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vilanova Peluchon, Sergi. Col·laboradors: Hermoso, J.R. - President; Sellarès, J. - Vocal; Garrido, N. - Secretari; Garrido, N. - Director. Títol del treball: Estudio de eficiencia energética del alumbrado, maquinaria y climatización de una nave industrial.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vilanova Peluchon, Sergi. Col·laboradors: Garrido, N. - President; Sellarès, J. - Vocal; Hermoso, J.R. - Secretari; Hermoso, J.R. - Director. Títol del treball: Estudio de eficiencia energética del alumbrado, maquinaria y climatización de una nave industrial.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Utiel Uroz, Sergi. Col·laboradors: Macovez, R. - Vocal; Grau, A. - President; Gamiz, J. - Secretari; Gamiz, J. - Director. Títol del treball: DESING AND IMPLEMETATION OF A SPEED CONTROL, SUPERVISION AND DATA ACQUISITION. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Argilés Mor, Gerard. Col·laboradors: Periago, M.C. - Vocal; Botey, M. - President; Alcaraz, O. - Secretari; Alcaraz, O. - Director. Títol del treball: ESCENARIS DE FUTUR DE LES EMISSIONS MUNDIALS EN BASE A L'ANÀLISI DELS FACTORS CONDUCTORS D'AQUESTES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Debon Villagrasa, Daniel. Col·laboradors: Garcia, D. - Vocal; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Olmedo, N. - President. Títol del treball: DISSENY D'UNA MÀQUINA DE CAFÈ. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Camps Pujol, Pau. Col·laboradors: Velasco, G. - President; Garcia, D. - Vocal; Cosp, J. - Secretari; Cosp, J. - Director. Títol del treball: PLATAFORMA DE CALIBRACIÓ D'EQUIPS ELECTRÒNICS MITJANÇANT UNA INTERFÍCIE DE LABVIEW. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Thani Awtaney, Manish. Col·laboradors: Abad Soriano, M.T. - President; Quer, C. - Vocal; Perez, L. - Director; Sese, G. - Vocal. Títol del treball: Air Traffic Control (ATC) Management. 3D Visualization.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tejado García, Jose Manuel. Col·laboradors: Perez-Gracia, V. - Director; Di Capua, D. - President; Periago, M.C. - Vocal; Perez-Gracia, V. - Secretari. Títol del treball: REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIO EXISTENTE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Milesi, E.. Col·laboradors: Guardia, E. - Secretari; Linares, M. P. - Vocal; Masdemont, J.J. - President; Nieuwenhuis, R. - Director. Títol del treball: Extraction of threshold functions from formulas in propositional logic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Matabosch Reixach, Ariadna. Col·laboradors: Guardia, E. - Secretari; Linares, M. P. - Vocal; Guillamon, A. - Director; Masdemont, J.J. - President. Títol del treball: Sincronització en poblacions de neurones. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Brufau Vilaró, Oriol. Col·laboradors: Masdemont, J.J. - President; Nieuwenhuis, R. - Director; Linares, M. P. - Vocal; Guardia, E. - Secretari. Títol del treball: New constraint learning and inprocessing techniques for Integer Linear Programming.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Gines Bague, Albert. Col·laboradors: Cañameras, N. - Vocal; Valls, J. - President; Pujola, M. - Vocal; Sepulcre, F. - Director. Títol del treball: Estudi dels minerals quelats per a suplementes alimenticis. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Zoroa, Luis. Col·laboradors: Amoros, J. - President; Meseguer, A. - Vocal; Alvarez, J. - Secretari; Mas, A. - Director. Títol del treball: Problemes de Dirichlet i Neumann en dominis regulars: el mètode dels potencials de capa simple i doble.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Urtiaga Erneta, Iñigo. Col·laboradors: Amoros, J. - President; Meseguer, A. - Vocal; Gràcia, Xavier - Director; Alvarez, J. - Secretari. Títol del treball: Geometric mechanics and Hamilton-Jacobi theory. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jiménez Izquierdo, Enrique. Col·laboradors: Amoros, J. - President; Meseguer, A. - Vocal; Alvarez, J. - Secretari; Quer, J. - Director. Títol del treball: Invariants de formes binàries. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roig Planas, Martí. Col·laboradors: Pastor-Satorras, R. - Vocal; Grau, A. - Director; Corbalan, J. - President; Serral, R. - Vocal. Títol del treball: Manipulació de so digital amb DSP. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aregall, S.. Col·laboradors: Corbalan, J. - President; Martorell, X. - Ponent; Serral, R. - Vocal; Pastor-Satorras, R. - Vocal. Títol del treball: Rearquitectura de Switchmap per la xarxa LAN de ItNow i quantificació de l'impacte. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bago Castro, Arnau. Col·laboradors: Corbalan, J. - President; Pastor-Satorras, R. - Vocal; Serral, R. - Vocal; Costa, J. - Director. Títol del treball: USB Keylogger (Mínima expressió del driver USB per fer funcionar un teclat). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Suarez Repiso, Jose. Col·laboradors: Pastor-Satorras, R. - Vocal; Corbalan, J. - President; Costa, J. - Director; Serral, R. - Vocal. Títol del treball: Sistema de fitxers amb control automàtic de versions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Royo Solé, Daniel. Col·laboradors: Meseguer, A. - Vocal; Alvarez, J. - Secretari; Amoros, J. - President; Sola-morales, J. - Director. Títol del treball: Inestabilitats en un model de formació de preus. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lobo Cusido, Albert. Col·laboradors: Valiente, G. - President; Boronat, J. - Vocal; Mazzanti, F. - Vocal; Petit, J. - Director. Títol del treball: Editing, compiling, executing and debugging in the web. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Álvarez Bruach, Gerard. Col·laboradors: Rojas, A. - Vocal; Elias, A. - President; Blanch, S. - Secretari; Batiste, O. - Director; Alvarez, J.L. - Director. Títol del treball: Estudi de la visió estereoscòpica i implementació d'un sistema de visualització 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martin Alaminos, David. Col·laboradors: Mazzanti, F. - Vocal; Valiente, G. - President; Bejar, J. - Ponent; Boronat, J. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament d'una plataforma d'anuncis geolocalitzats. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llull Coll, Joana. Col·laboradors: Santos, M. - Secretari; Spadaro, S. - President; Rius, J. - Director; Juan, J. - Vocal. Títol del treball: X-band antenna for CubeSat satellite. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Esquembri, Javier. Col·laboradors: Spadaro, S. - President; Juan, J. - Vocal; Santos, M. - Secretari; Vidal, E. - Director. Títol del treball: Hypoglycemia ergonomic detection. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: El Alami el khalifi, Nabil. Col·laboradors: Juan, J. - Vocal; Muñoz, J. - Director; Alins, J. - Director; Santos, M. - Secretari; Spadaro, S. - President. Títol del treball: Ceph cluster creation and management on vagrant virtual machines. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alemany, L.. Col·laboradors: Boronat, J. - Vocal; Valiente, G. - President; Mazzanti, F. - Vocal; Cortadella, J. - Director. Títol del treball: Minería de processos amb politops convexos.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortega, P.. Col·laboradors: Izquierdo, J. - Vocal; Casañas, F. - Vocal; Llop, J. - Director; Gallart, M. - Director; Pradell, T. - President. Títol del treball: AVENÇOS TECNOLÒGICS EN L_i APLICACIÓ DE FITOSANITARIS. ESTUDI DE LA QUALITAT D_i APLICACIÓ DEL PROTOTIP H30 EN CULTIU DE NECTARINA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nachett, Hamza. Col·laboradors: Del Campo, D. - Vocal; Gonçalves, M. - Vocal; Lizandra, J. - Director; Lizandra, J. - President; Gonçalves, M. - Secretari. Títol del treball: Estudi de les pertorbacions del Sol sobre les òrbites Halo al voltant del punt de Lagrange L2 en el sistema Terra-Lluna, i correccions mitjançant una vela solar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guilleumes Mayoral, Pau. Col·laboradors: Del Campo, D. - Director; Gonçalves, M. - Secretari; Del Campo, V. - Vocal; Del Campo, V. - Director; Del Campo, D. - President. Títol del treball: Numerical study of fluidic oscillators with compressible flow. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Malagarriga, D.. Col·laboradors: Kurths, Jürgen - President; Soriano Fradera, Jordi - Vocal; Villa, Alessandro - Director; Masoller, C. - Secretari; Garcia, J. - Director; Pons, A. J. - Director. Títol del treball: Stochastic and complex dynamics in mesoscopic brain networks.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 13/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/404298>.
- Autor del treball: López Figueroa, Jorge Luis. Col·laboradors: Lacasta, A.M - Director; Haurie, L. - President; Graus, R. - Vocal; Rodríguez Cantalapiedra, I. - Director; Monton, J. - Secretari. Títol del treball: DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UN PROTOTIPO DE REFUGIO ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE PARA PÁRAMOS ECUATORIANOS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 12/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bolaños Rodríguez, Guillermo Andrés. Col·laboradors: Gómez-Soberón, J.M. - Director; Haurie, L. - President; Auguet, C. - Secretari. Títol del treball: Acústica del concreto: Una visión del estado actual de la industria de materiales acústicos cementicios y el desarrollo experimental de aplicaciones para el mercado Ecuatoriano. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Silva Díaz, Juan Felipe. Col·laboradors: Soriano, J.M. - Director; Viscarri, J. - Director; Vilajosana, J. - Vocal; Haurie, L. - President; Auguet, C. - Secretari. Títol del treball: PLAN DE NEGOCIO PARA LA CREACIÓN DE UNA CONSULTORA DE EDIFICACIÓN SOSTENIBLE EN COLOMBIA. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

I. Reconeixements personals

Premis i reconeixements

- Premis: Boronat, J.. Nom del premi (edició): Feenberg Memorial medal. Any: 2017. Motiu/treball reconegut: For his development and implementation of microscopic many-body methods, both analytical and computational, and for his use of them to accurately determine properties of quantum fluids and dilute Fermi gases in various geometries and in the BEC-BCS crossover regime.. Data de resolució: 05/04/2017. Resultat: Primer premi.
- Premis: Dalmau, R.. Nom del premi (edició): 1st SESAR Young Scientist Award 2017. Any: 2017. Motiu/treball reconegut: The SESAR Young Scientist Award, aims to recognise young scientists with high potential contributing to any SESAR activity by supporting the scientific development of "Air Traffic Management and Enabling Technologies". In addition, the award also provides a mechanism for further personal development.. Data de resolució: 28/11/2018. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: SESAR Joint Undertaking.
- Premis: Dalmau, R.; Verhoeven, R.; Prats, X.; Bussink, F.; Heesbeen, B.. Nom del premi (edició): Best student paper award 36th DASC. Any: 2017. Motiu/treball reconegut: Best student paper award for the paper entitled "Performance comparison of guidance strategies to accomplish RTAs during a CDO" at the 36th DASC - Digital Avionics Systems Conference. Data de resolució: 21/09/2017. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: American Institute of Aeronautics and Astronautics.
- Premis: Dalmau, R.; Perez-Batlle, M.; Prats, X.. Nom del premi (edició): Best paper award in Weather session. Any: 2017. Motiu/treball reconegut: Best paper award in Weather session for the paper entitled "Estimation and prediction of weather variables from surveillance data using spatio-temporal Kriging" at the 36th DASC - Digital Avionics Systems Conference. Data de resolució: 21/09/2017. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: American Institute of Aeronautics and Astronautics.

Publicacions sobre l'obra

- Autors/res referenciats: Rodriguez Cantalapiedra, I.. Títol de la publicació: : Entrevista Directora de l'EPSEB. Data de publicació: 04/05/2017. Descripció: Entrevista a la Directora de l'EPSEB. Autor/s de l'article: Carles Cartanya. URL del text: <https://issuu.com/sia16/docs/inf352/32>.

Obtenció d'ajut-beca

- Perceptors: Lloveras, P.. Nom de l'ajut o beca: Contrato Postdoctoral. Entitat: : Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS). Data de concessió: 01/10/2010.
- Perceptors: Masoller, C.. Nom de l'ajut o beca: ICREA ACADEMIA 2015. Entitat: : Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA). Data de concessió: 01/01/2016. Import de l'ajut: 200000.00.
- Perceptors: Rivas, J.C.. Nom de l'ajut o beca: Ayuda de movilidad para la obtención de la Mención Europea en el título de doctor para el curso 2008-2009. Entitat: : Ministerio de Ciencia e Innovación. Data de concessió: 01/09/2008. Import de l'ajut: 4550.00.
- Perceptors: Dalmau, R.. Nom de l'ajut o beca: Ajuts de formació de personal investigador FPI-UPC. Entitat: : Universitat Politècnica de Catalunya. Data de concessió: 01/10/2015. Durada: 3 Any/s. Import de l'ajut: 49326.00.
- Perceptors: Lloveras, P.. Nom de l'ajut o beca: Beca personal investigador doctor junior. Entitat: : Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca. Data de concessió: 01/12/2013.
- Perceptors: Lloveras, P.. Nom de l'ajut o beca: Beca Postdoctoral UPC. Entitat: : Universitat Politècnica de Catalunya. Data de concessió: 18/10/2012.

J. Estades i altres activitats

Estades a centres RDI

- Participant: Aznar, A.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: ALBA. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: We performed temperature dependent X-ray powder diffraction experiments under application of pressures up to 1 GPa, for both 1-Br- and 2-Br- adamantane. Data d'inici: 27/06/2017. Data de fi: 29/06/2017.
- Participant: Aznar, A.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Diamond Light Source. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Study of the changes in unit-cell volume that occur in Dabco (1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane) while varying temperature and hydrostatic pressure near their room-temperature order-disorder phase transition.. Data d'inici: 21/04/2017. Data de fi: 24/04/2017.
- Participant: Dalmau, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Netherlands Aerospace Center. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Performance comparison of guidance strategies to accomplish controlled times of arrival during a continuous descent operation. Data d'inici: 01/04/2017. Data de fi: 27/07/2017.
- Participant: Lloveras, P.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: ALBA - Consorcio para la Construcción, Equipamiento y Explotación. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Structural phase diagram study of Neopentylglycol giant barocaloric material by means of HP diffraction at low temperature. Data d'inici: 06/09/2017. Data de fi: 08/09/2017.
- Participant: Lloveras, P.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Device Materials Group, Department of Materials Science And Metallurgy, University of Cambridge. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Discussion meetings for a new experimental setup, measurements data and preparation of papers.. Data d'inici: 02/07/2017. Data de fi: 12/08/2017.
- Participant: Lloveras, P.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: ALBA - Consorcio para la Construcción, Equipamiento y Explotación. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Synchrotron X-ray diffraction of plastic crystals crystal at high pressure.. Data d'inici: 26/06/2017. Data de fi: 30/06/2017.
- Participant: Lloveras, P.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Diamond Light Source. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Synchrotron x-ray diffraction experiments under application of pressure (powder, DAC) and electric field (single crystal). Data d'inici: 20/04/2017. Data de fi: 24/04/2017.
- Participant: Lloveras, P.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Paul Scherrer Institute. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Neutron Powder Diffraction experiments under High Pressure of Ammonium Sulphate. Data d'inici: 20/11/2013.
- Participant: Lloveras, P.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Institute Laue Langevin. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Neutron Powder Diffraction experiments under high pressures of Barium Titanate. Data d'inici: 05/05/2013.
- Participant: Lloveras, P.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY, NEW MEXICO. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Development of a magnetostructural model. Data d'inici: 27/02/2007.
- Participant: Marchena, M.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: California State University, Northridge. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: El objetivo principal de la estancia fue:
 - por un lado, profundizar en el uso de las herramientas matemáticas adecuadas para entender la aparición de ondas y sparks en la concentración de calcio subcelular. Debido a que las transiciones a nivel de los canales iónicos son estocásticas, esto requiere un buen conocimiento de técnicas de física estadística, tales como el desarrollo de la ecuación maestra, la ecuación de Fokker-Planck, estudio de correlaciones, distribuciones de tiempo de espera.
 - Por otro lado, desarrollar un conocimiento profundo de la electrofisiología que rige el acoplamiento entre la dinámica del calcio subcelular y la del potencial de membrana. El objetivo fue entender cuándo la aparición espontánea de una onda de calcio puede dar lugar a un latido ectópico, que es en muchos casos desencadenante de un episodio arrítmico.. Data d'inici: 19/04/2017. Data de fi: 31/05/2017.

Estades a centres RDI

- Participant: Mazon, J.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Finnish Meteorological Institute. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Simulació numèrica i estudi de bandes de neu al Golf de Finlàndia i el Golf de Bòtnia. Data d'inici: 20/05/2013.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Aspen Center for Physics. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Fluctuaciones y comportamiento colectivo en solidos. Data d'inici: 01/07/2012.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Institute for Scientific Interchange. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Redes dinámicas en sistemas sociales. Data d'inici: 01/07/2010.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Center for Complex Networks and Systems Research, Indiana University. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Redes en sistemas sociales. Data d'inici: 01/02/2010.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Institute for Scientific Interchange. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Redes sociales. Data d'inici: 01/07/2009.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Institute for Scientific Interchange. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Redes complejas. Data d'inici: 01/07/2008.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Department of Information and Computer Science, Helsinki University of Technology. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Propiedades espectrales de redes complejas. Data d'inici: 01/07/2007.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Kavli Institute for Theoretical Physics, University of Santa Barbara. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Fractura en materia condensada. Data d'inici: 05/09/2005.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Department of Physics, University of Notre Dame. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Redes complejas en biología. Data d'inici: 10/01/2003.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Transiciones de fase en redes complejas; aplicaciones a Internet. Data d'inici: 01/07/2000.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Criticalidad auto-organizada, transiciones de fase con estados absorbentes. Data d'inici: 01/09/1998.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Sciences, Massachusetts Institute of Technology. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Estudio de la formación de redes fluviales y de su efecto sobre la erosión topográfica. Data d'inici: 10/09/1996.
- Participant: Pastor-Satorras, R.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Department of Mathematics, Yale University. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Estudio de la lagunaridad fractal de clusters críticos en el modelo de Ising. Data d'inici: 02/08/1994.
- Participant: Roset, J.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Institute of Civil Engineering, Saint Petersburg Polytechnical University. Finalitat de l'estada: Impartició docència. Tasques contrastables: Docència master (dies 16 i 20 de Novembre). Participació, com a vice-chairman, en el congrés "International Scientific Conference «Week of Science in SPbPU - Civil Engineering. Energy Efficiency and Sustainable Development in Civil Engineering» (SPbWOSCE. SPbEES-2017)". 16 i 17 Novembre 2017. Data d'inici: 14/11/2017. Data de fi: 21/11/2017.

Gestió d'ens RDI

Gestió d'ens RDI

- Gestor: Juan, J.. Nom de l'ens: European Space Agency. Descripció de les tasques: Proposal of patent application for the new technique & system "Fast Precise Point Positioning" (FPPP), Oral defense within the ESA Patent Commission, ESA/ESTEC, Noordwijk, The Netherlands.. Data d'inici: 04/10/2010.
- Gestor: Masoller, C.. Nom de l'ens: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Descripció de les tasques: Evaluadora de proyectos en el Plan Nacional de I + D 2009 y 2010. Area: Física y Ciencias del Espacio. Data d'inici: 01/01/2010.
- Gestor: Prats, X.. Nom de l'ens: ICARUS research group. Descripció de les tasques: Co-director.. Data d'inici: 17/11/2009.

Realització d'altres activitats

- Participant: Batet, L.. Títol de la activitat: INTERNATIONAL STANDARD PROBLEM 42 (ISP - 42). Descripció: Càlcul de simulació i post-test de l'experiment ISP-42 (experiment múltiple de refrigeració passiva de sistemes nuclears avançats) realitzat al "PAUL SCHERER INSTITUT". Exercici de comparació de resultats amd dades experimentats.. Data d'inici: 10/03/1999.
- Participant: Boronat, J.. Títol de la activitat: Vocal del Tribunal Unic del Programa de Doctorat "Física Avançada" de la Universitat de Barcelona. Data d'inici: 28/04/2003.
- Participant: Cante, J.C.. Títol de la activitat: Membre de la Comissió d'Avaluació Acadèmica de l'ETSEIT.. Data d'inici: 01/01/2002.
- Participant: M. Carmen Casas-Castillo. Títol de la activitat: Aparició d'una obra d'autores UPC en TV. Descripció: Aparició del llibre "Meteorologia i clima" (Marta Alarcón, M.Carmen Casas, Edicions UPC, 1999) al programa Campus 33 del dia 22 de gener del 2004, dins la programació del canal 33 de TV3.. Data d'inici: 22/01/2004.
- Participant: M. Carmen Casas-Castillo. Títol de la activitat: Posada en marxa de l'assignatura de lliure elecció Meteorologia i clima (MEIC). Data d'inici: 01/03/2000.
- Participant: Cortes, G.. Títol de la activitat: Tresorer de la Secció d'Enginyeria Nuclear. Data d'inici: 01/04/1997.
- Participant: Dies, J.. Títol de la activitat: Director de la Secció d'Enginyeria Nuclear - DFEN - ETSEIB. Data d'inici: 01/12/1999.
- Participant: Fayos, F.. Títol de la activitat: Editorial Board Member. Descripció: Soc membre del "EDITORIAL BOARD" de la revista VLC Arquitectura.. Data d'inici: 01/04/2014.
- Participant: Gil Pons, P.. Títol de la activitat: Enseñanza y preparación de material docente de las asignaturas de Fundamentos Físicos (O), Astronomía y Radioastronomía (ALE) y Astronomía y Astrofísica (Introdutoria del Máster de Física Computacional y Aplicada UPC-UB). Data d'inici: 01/01/2009.
- Participant: Gil Pons, P.. Títol de la activitat: Participación en el Programa de Implantación del Espacio Europeo de Educación Superior, EPSC. Data d'inici: 01/01/2009.
- Participant: Gil Pons, P.. Títol de la activitat: Reconocimiento internacional. Descripció: Cargo: Honorary Research Fellow of the School of Mathematics, Monash University (Australia). Data d'inici: 01/01/2008.
- Participant: Gil Pons, P.. Títol de la activitat: Reconocimiento internacional. Descripció: Cargo: Adjoint Professor of the School of Mathematics, Monash University (Australia). Data d'inici: 01/01/2008.
- Participant: Giro, A.. Títol de la activitat: "El CESCA i el CEPBA, coordinats a través del C4, estan donant una bona resposta a la necessitat d'els investigadors i empreses". Descripció: Entrevista concedida per el professor Antoni Giró a la revista TERAFLOR publicada en el núm 23 de maig del 1997 (pag.6 a 8). Data d'inici: 30/04/1997.
- Participant: Gonzalez, R.. Títol de la activitat: Exposició Moonit Cosmoaixà. Descripció: Preparació de l'exposició dels mòduls "Surviving a night in the Moon" i "Dealing with Microgravity" i presentació pública dels mateixos.. Data d'inici: 01/09/2017. Data de fi: 07/10/2017.

Realització d'altres activitats

- Participant: Jose, J.. Títol de la activitat: LOS SUEÑOS DE EINSTEIN. Descripció: PUBLICACIÓ D'UN ARTICLE DE 6 PLANES A LA REVISTA BEM (D.L. TF-1944/90), NÚMERO 79, PÀG. 15-20, EN COL·LABORACIÓ AMB M. MORENO.. Data d'inici: 01/09/1999.
- Participant: Jose, J.. Títol de la activitat: VERDADES Y MENTIRAS DE LA CIENCIA FICCIÓN. Descripció: PUBLICACIÓ DE 2 PLANES SENCERES AL SUPLEMENT "TERCER MILENIO" DEL DIARI "HERALDO DE ARAGÓN". (SARAGOSSA), SOBRE ASPECTES FÍSICS A LA CIÈNCIA FICCIÓ.. Data d'inici: 08/06/1999.
- Participant: Jose, J.. Títol de la activitat: CIBERPAÍS-CIENCIA FICCIÓN. Descripció: DURANT EL PRESENT CURS ACADÈMIC QUE ABARCA LA MEMÒRIA, PUBLICACIÓ DE 49 ARTÍCLES AL SUPLEMENT "CIBERPAÍS" DEL DIARI "EL PAÍS", SOBRE LA DIVULGACIÓ DE LA FÍSICA, EN COL·LABORACIÓ AMB M. MORENO.. Data d'inici: 01/10/1998.
- Participant: Jose, J.. Títol de la activitat: TECNOCIÈNCIA, LITERATURA I ART. Descripció: MEMBRE DEL SEMINARI "TECNOCIÈNCIA, LITERATURA I ART", DE L'INSTITUT DE TECNOÈTICA, DE LA FUNDACIÓ EPSON.. Data d'inici: 01/10/1998.
- Participant: Jose, J.. Títol de la activitat: VISITA GUIADA A L'INSTITUT D'ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA (IEEC). Descripció: DINS DE LES JORNADES DE PORTES OBERTES, VISITA A L'IEEC I PRESENTACIÓ DE L'INSTITUT.. Data d'inici: 01/11/1997.
- Participant: Jose, J.. Títol de la activitat: ASSESOR CIENTÍFIC I REDACTOR DE L'ENCICLOPÈDIA D'ASTRONOMIA "EL UNIVERSO" DE PLANETA-AGOSTINI. Data d'inici: 01/05/1997.
- Participant: Jose, J.. Títol de la activitat: MEMBRE DEL JURAT DEL PREMI INTERNACIONAL DE NOVEL·LA DE CIÈNCIA FICCIÓ UPC 1996.. Data d'inici: 01/01/1996.
- Participant: Lopez, J.. Títol de la activitat: TAULA RODONA:
El repte de l'enginyeria industrial envers el canvi climàtic. Descripció: Taula Rodona organitzada, amb motiu de la setmana de la ciència, pels professors de l'EUETIB Olga Alcaraz i Sendra, Enric Boada i Altarriba i José López López, amb la participació com a conferenciant de:
- Arcadi Oliveres: economista, professor de la UAB.
- Xavier Ortega: Catedràtic i professor de l'àrea d'Enginyeria Nuclear de la UPC.
- Jordi Cunillera: Cap de l'àrea de recerca aplicada i modelització del servei meteorològic de Catalunya
- Ileana Bladé: física, especialista en variabilitat climàtica.
- Marc García: Economista de Aiguasol Enginyeria. Data d'inici: 14/11/2007.
- Participant: Marti, J.. Títol de la activitat: Avaluator de l'"Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)" d'Argentina. Descripció: Anàlisi de projectes de recerca presentats a l'"Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)" d'Argentina. Data d'inici: 25/05/2009.
- Participant: Marti, J.. Títol de la activitat: Coordinador del programa de doctorat inter-departamental "Física Computacional i Aplicada". Descripció: Treball de supervisió de les activitats relacionades amb el programa de doctorat, presidència de la comissió de doctorat, etc.. Data d'inici: 01/09/2008.
- Participant: Marti, J.. Títol de la activitat: Avaluator AGAUR. Descripció: Activitats d'avaluació a càrrec de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca de la Generalitat de Catalunya. Data d'inici: 18/01/2006.
- Participant: Marti, J.. Títol de la activitat: Membre de la Comissió d'Avaluació Acadèmica de la Facultat d'Informàtica de Barcelona. Descripció: Assitència a reunions i col·laboració en tasques assignades a la Comissió. Data d'inici: 01/11/2003.
- Participant: Marti, J.. Títol de la activitat: Membre de la Junta de Facultat de la Facultat d'Informàtica de Barcelona. Descripció: Assitència a reunions. Col·laboració en tasques encarregades a la Junta. Data d'inici: 15/10/2003.
- Participant: Mazon, J.. Títol de la activitat: V Premi Castelldefels Àmbit sostenible. Descripció: Primer premi, pel treball "Anomalia pluviomètrica al Delta del Llobregat". Data d'inici: 14/11/2006.
- Participant: Mazon, J.. Títol de la activitat: XX Jornades d'ensenyament secundari de Badalona. Descripció: Tutorització i presentació de treballs de recerca de secundària. Data d'inici: 01/03/2006.

Realització d'altres activitats

- Participant: Mazon, J.. Títol de la activitat: Premi CIRIT 2005. Descripció: Tutorització del treball guanyador en els premis CIRIT 2005 "influència del confort climàtic en l'atenció de les persones". Data d'inici: 15/12/2005.
- Participant: Mazon, J.. Títol de la activitat: Membre observador voluntari en situacions de neu del Servei Meteorològic de Catalunya per al Baix Llobregat. Coordinador d'aquesta xarxa de 74 voluntaris d'arreu de Catalunya.. Descripció: En cas de situacions de nevades en cotes baixes, avisar de la situació d'alerta als voluntaris-observadors, per a que avisin al Servei Meteorològic de Catalunya de la precipitació en forma de neu, per a que aquests es coordinin amb Emergències de la Generalitat. El radar meteorològic, eina bàsica per al pronòstic de riscos meteorològics, no detecta la precipitació en forma sòlida, d'aquí la importància de la xarxa d'observadors voluntaris.. Data d'inici: 01/12/2004.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: Catalunya Ràdio. Descripció: Entrevista sobre la figura de J. Verne. Data d'inici: 10/11/2008.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: BTV: Einstein a la platja. Descripció: Entrevista (Lluís Reales) sobre com aprendre ciència de forma imaginativa. Data d'inici: 21/06/2008.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: K33. Descripció: Reportatge TV sobre les possibilitats reals dels invents i avenços científics als còmics de Tintin. Data d'inici: 04/06/2008.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: Cadena Ser Murcia. Descripció: Entrevista radiofònica. Data d'inici: 07/02/2008.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: MEMBRE DEL SEMINARI "TECNOCIÈNCIA, LITERATURA I CINEMA" DE L'INSTITUT DE TECNOÈTICA DE LA FUNDACIÓ EPSON. Data d'inici: 28/10/1998.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: TECNOCIÈNCIA, LITERATURA I ART. Descripció: MEMBRE DEL SEMINARI "TECNOCIÈNCIES, LITERATURA I ART", DE L'INSTITUT DE TECNOÈTICA, DE LA FUNDACIÓ EPSON.. Data d'inici: 28/10/1998.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: COL.LABORADOR REDACTOR HABITUAL DEL DIARI: "EL PAÍS". SUPLEMENT "CIBERPAÍS" SECCIÓ "CIÈNCIA FICCIÓ". Data d'inici: 23/10/1998.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: INFORME CIENTÍFIC PER SOL.LICITUD DE FINANÇAMENT. PROGRAMA PICASSO (ACCIONS INTEGRADES HISPANO-FRANCESES) "DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS FUNDAMENTALES DE ESTRELLAS DOBLES ECLIPSANTES HIPPARCOS PERTENECIENTES A SISTEMAS ESTELARES MÚLTIPLES. TEST DE MODELOS DE EVOLUCIÓN ESTELAR".. Data d'inici: 01/12/1997.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: INFORME PER PETICIÓ DE FINANÇAMENT. PROJECTE: "FÍSICA EN MULTIMEDIA". PLAN NACIONAL I+D (MEC). Data d'inici: 01/11/1997.
- Participant: Moreno, M.. Títol de la activitat: ESTUDI SOBRE L'ÚS DIDÀCTIC DEL FUTUR OBSERVATORI ASTRONÒMIC DEL MONTSEC (LLEIDA). Descripció: INFORME ADJUNT A "ESTUDI DE LA VIABILITAT DE L'OBSERVATORI ASTRONÒMIC I PARC CIENTÍFIC DEL MONTSEC" REALITZAT PEL DR. J.TORRA (U.B).. Data d'inici: 01/01/1997.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: Delegat del Rector per a les tasques derivades de la regularització i gestió de les instal·lacions que utilitzen radiacions ionitzants de la UPC. (Resolució 1789 del 19-9-2001. Data d'inici: 12/09/2011.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: Director Programa LINK. Descripció: Programa de Implicación Social para la Excelencia. Data d'inici: 01/09/2001.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: President del Consell d'Administració d'edicions UPC. Data d'inici: 01/09/2000.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: Delegat del Rector (resolució 1584/99) per a la tutela tècnico-científica del Servei de Protecció Radiològica de la UPC. Data d'inici: 18/11/1999.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: Coordinador de l'assignatura Tecnologia Energètica (Enginyeria industrial). Data d'inici: 01/10/1998.

Realització d'altres activitats

- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: Coordinador de l'assignatura Fonaments Enginyeria Nuclear (Enginyeria Industrial). Data d'inici: 01/10/1998.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: Coordinador del programa de doctorat d'Enginyeria Nuclear. Data d'inici: 24/02/1997.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: Delegat del rector de la UPC per a la gestió del desmantellament del reactor Argos. Descripció: Direcció dels tràmits relacionats amb el desmantellament del reactor Argos. 1) Retirada de fonts radioactives. 2) Enggada i control del pla de desmantellament. 3) Gestió de la creació d'un Servei de Protecció Radiològica. Data d'inici: 29/01/1996.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: Membre de la Junta de Govern i diverses comissions. Data d'inici: 01/04/1990.
- Participant: Ortega, M.. Títol de la activitat: Director de l'Institut de Tècniques Energètiques. Data d'inici: 01/04/1990.
- Participant: Pradell, T.. Títol de la activitat: Memorandum of Agreement between Patrimoni UB-UPC and CLRCC-SRS Daresbur Laboratory for the application of Synchrotron Radiation in Cultural Heritage. Descripció: Coordinadora de la part catalana. Data d'inici: 17/09/2002.
- Participant: Pradell, T.. Títol de la activitat: La ciència al servei de l'Art. Descripció: Taula Rodona. Dins del cicle de Conferències de l'exposició "Catalunya Restaura" (Pia Almoina, Barcelona). Organitzat per la Generalitat de Catalunya.. Data d'inici: 26/02/1997.
- Participant: Pradell, T.. Títol de la activitat: Neteja si, neteja no. Descripció: Taula Rodona. Organitzada per ARCC 2000 (Associació de Restauradors Conservadors de Catalunya). Barcelona.. Data d'inici: 12/02/1997.
- Participant: Redondo, J. M.. Títol de la activitat: Chairman of the Pan European Laboratory on Non-Homogeneous Turbulence. Descripció: Coordination of activities of SIG's of ERCOFTAC, including SIG14, SIG4, SIG5, SIG35, SIG42 and SIG44.. Data d'inici: 16/10/2015.
- Participant: Reventos, F.. Títol de la activitat: INTERNATIONAL STANDARD PROBLEM 42 (ISP - 42). Descripció: Càlcul de simulació pre i post-test de l'experiment ISP-42 (experiment múltiple de refrigeració passiva de sistemes nuclears avançats) realitzat al "PAUL SCHERER INSTITUT". Exercici de comparació de resultats amd dades experimentals.. Data d'inici: 10/03/1999.
- Participant: Rojas, J.I.. Títol de la activitat: Jornada de Portes Obertes del Campus del Baix Llobregat. Descripció: Visita guiada a l'EETAC per estudiants de Batxillerat. Data d'inici: 26/04/2010.
- Participant: Soriano, C.. Títol de la activitat: COST 715. Descripció: Participant com a expert en el cooking group 1 "Wind Fields in Urban Areas" de la accion COST 715 "Meteorology Applead to urban air Pollution Problems". Data d'inici: 01/02/1999.
- Participant: Toribio, E.. Títol de la activitat: Presentacion Publica de la Linea de Investigacion a los Profesores de la Universidad ISPJAE "Instituto Superior Politécnico Jose Antonio Echeverría" de La Habana (Cuba). Descripció: Presentacion Publica de la Linea de Investigacion a los Profesores de la Universidad ISPJAE "Instituto Superior Politécnico Jose Antonio Echeverría" de La Habana (Cuba). Data d'inici: 21/09/2001.