



XI Jornada de Recerca

del Departament de Física

Divendres, 29 de gener de 2016

Sala Pere i Joan Coromines, Institut d'Estudis Catalans, Carrer del Carme, 47.
Barcelona

- 9:30 - 9:40 **Benvinguda**
- 9:40 - 10:20 **Cristina Masoller (ESEIAAT)**
DONLL - Dinàmica no lineal, òptica no lineal i làsers
"Exploiting optical complexity for building photonic neurons"
- 10:20 - 11:00 **Enrique Álvarez (EETAC)**
BIOCOM-SC - Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos
"Cardiac arrhythmias: The role of physics in understanding the biology of secondary messengers"
- 11:00 - 11:30 *Cafè*
- 11:30 - 12:10 **Francisco Calviño (ETSEIB)**
ANT - Advanced Nuclear Technologies Research Group
"Experimental Nuclear Physics for Nuclear Technology and Astrophysics"
- Conferència convidada :*
- 12:10 - 13:10 **Enrique Gaztañaga**
CSIC- Institut d'Estudis Espacials , Bellaterra
"Why is the Universe Accelerating? A 100 years of General Relativity"
- 13:10 - 13:50 **Xavier Prats (EETAC)**
ICARUS - Intelligent Communications and Avionics for Robust Unmanned Aerial Systems
"Aircraft trajectory management: an optimal control application"
- 13:50 - 15:00 *Dinar*

Amb el suport de: [Societat Catalana de Física](#), [Institut d'Estudis Catalans](#)