



# XII Jornada de Recerca

del Departament de Física  
Divendres, 27 de gener de 2017



Sala Enric Prat de la Riba,  
Institut d'Estudis Catalans, Carrer del Carme, 47. Barcelona

- 9:30 - 9:40 Benvinguda
- 9:40 - 10:20 Àlvar Meseguer (ETSETB)  
DF – Nonlinear Fluid Dynamics group  
*"Understanding transition to turbulence in fluids: computing hidden flows and beyond"*
- 10:20 - 11:00 Enrique García-Berro (EETAC)  
GAA – Grup d'Astronomia i Astrofísica  
*"White dwarf dynamical interactions"*
- 11:00 - 11:30 *Cafè*
- 11:30 - 12:10 Guillem Ferré (FIB)  
SIMCON – Grup de Simulació per Ordinador en Matèria Condensada  
*"Dynamic structure factor of liquid 4He across the normal-superfluid transition"*  
*Conferència convidada :*
- 12:10 - 13:10 Javier Rodríguez Viejo  
Dept. de Física - Física de Materials I, UAB, Bellaterra  
*"Ultrastable Glasses: Fundamentals and Applications"*
- 13:10 - 13:50 Manel Soria (ESEIAAT)  
TUAREG - Turbulence and Aerodynamics in Mechanical and Aerospace Engineering  
*"High performance numerical simulation of turbulent flows for aerodynamic applications"*
- 13:50 - 15:00 *Dinar*

Amb el suport de: Societat Catalana de Física, Institut d'Estudis Catalans