



DISSABTES *de la FÍSICA 2015-16* *16a EDICIÓ*

Dissabte 6 de Febrer de 2016
Universitat Autònoma de Barcelona
Facultat de Ciències i Biociències
Sala d'actes a les 10:00

Recerca Espacial a ***l'Institut de Ciències de l'Espai (ICE)***

Dr. Jordi Isern, Professor Investigador i Director de l'ICE

L'Institut de Ciències de l'Espai va ésser creat pel Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) l'any 1999 amb l'objectiu de promoure la recerca de l'espai i des de l'espai. Forma part de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC), uns dels instituts CERCA de la Generalitat de Catalunya.

En aquesta xerrada es presenta d'una manera breu les principals missions en les que treballa l'ICE: detecció d'ones gravitacionals (pertorbacions de l'espai-temps), cerca de la matèria i l'energia fosques (el 95% del contingut energètic de l'Univers), emissions d'alta energia procedents de l'Univers (supernoves, noves, estrelles de neutrons,...), cerca de exoplanetes (en especial de noves Terres), estudi global de la Terra (canvi climàtic, nivell dels oceans,...) i estudi dels asteroides. També es presentaran les activitats que es fan de manera complementària des de la Terra mitjançant instruments dels quals n'és 'copropietari' i que estan situats al Pirineu, a les Illes Canàries, a Xile i a l'Antàrtica, o que hi té accés en virtut d'acords institucionals.

