



Ajuntament de
Caldes de Montbui



SETMANA DE LA CIÈNCIA 2016

XERRADA A CÀRREC DE: **Carlos F. Sopuerta**

Senior Researcher a l'Institut de Ciències de l'Espai (CSIC-IEEC)

Actual: Institut de Ciències de l'Espai (CSIC-IEEC)

Anterior: University of Guelph (Canada)

Penn State University (USA)

Portsmouth University (UK)

Friedrich Schiller University of Jena (Germany)

Universitat de Barcelona

LES CASES DELS MESTRES
DIVENDRES 18 de novembre
11-30, 13-30

OBERT A TOTHOM

EL DESCOBRIMENT DE LES ONES GRAVITATÒRIES I EL NAIXEMENT D'UNA NOVA ASTRONOMIA

Fa una mica més d'un any que LIGO (Observatori d'Ones Gravitatòries d'Interferometria Làser) va inaugurar l'era de l'Astronomia d'Ones Gravitatòries observant, per primera vegada, l'emissió d'ones gravitatòries d'un sistema binari de forats negres (la primera vegada que es detecta aquest tipus de sistema).

A la mateixa vegada, la missió espacial LISA Pathfinder de l'Agència Espacial Europea (ESA) ha demostrat la tecnologia pel futur detector espacial d'Ones Gravitatòries, la missió L3 de l'ESA.

En aquesta xerrada parlarem de com són aquestes ones que Einstein va predir a la seva teoria de la Relativitat General, com es poden detectar i quins descobriments podem esperar en els propers anys.

S **CE** **[16]**
www.fundaciorecerca.cat/setmanaciencia