



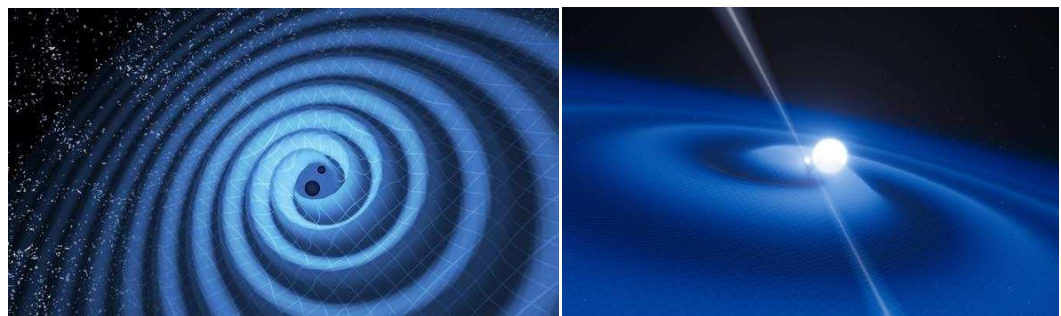
Dissabte 11 de febrer de 2017
Universitat Autònoma de Barcelona
Facultat de Ciències i Biociències
Sala d'actes a les 10:00

La primera detecció d'ones gravitacionals i el naixement d'una nova forma d'astronomia

Dr. Carlos Fernández Sopena
Professor Investigador de l'ICE

L'Institut de Ciències de l'Espai va ser 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.

Aquest any hem vist l'anunci de la primera detecció directa d'ones gravitacionals (GW) per la col·laboració LIGO (Laser Interferometer Gravitational d'ona Observatori). Això suposa l'inici d'una nova forma d'astronomia que ja ens ha donat descobriments revolucionaris i que esperem ens doni molts més. En aquesta xerrada tractaré de resumir què són les ones gravitatòries, què podem aprendre d'aquestes observacions, i la situació actual i futura del camp.



DISSABTES de la FÍSICA 2017
UAB