NOTA DE PRENSA
Instituto de Física Teórica
Teléfono: 912999879
comunicacion.ift@uam.es
http://www.ift.uam-csic.es

6th Iberian Gravitational Wave Meeting

- **El congreso tendrá lugar en el Instituto de Física Teórica IFT UAM-CSIC**

Madrid, miércoles 6 de abril de 2016. El objetivo de este congreso, que se celebrará los días 11, 12 y 13 de abril en el Instituto de Física Teórica UAM/CSIC, es el de reunir una serie de investigadores expertos en Ondas Gravitacionales, incluyendo físicos trabajando en Astronomía, Cosmología y Física Fundamental.

La reciente detección de ondas gravitacionales por la colaboración LIGO no es sólo una confirmación espectacular de una de las predicciones de la Relatividad General. Su impacto radica en que abre un nuevo campo de exploración que sin duda revolucionará nuestra forma de observar y entender el Universo. En este congreso se discutirá el futuro de este fascinante campo, incluyendo la próxima generacion de detectores de ondas gravitacionales, la posible observación de nuevos fenómenos astrofísicos y cosmológicos, y sus implicaciones en nuestra comprensión a nivel fundamental de la evolución y composición del Universo.

Se trata de la sexta edición de los Iberian Gravitational Waves Meetings que comenzaron con la creación de la Red de Instituciones Españolas con investigadores trabajando en el área de Ondas Gravitacionales (REDONGRA). El formato es similar al de otros años, con charlas invitadas acompañadas de discusiones informales, junto con seminarios más específicos, tanto por la mañana como por la tarde los tres días.

Más información sobre el Congreso se puede encontrar en la página web

https://workshops.ift.uam-csic.es/IGWM2016

SOBRE el IFT UAM-CSIC

El Instituto de Física Teórica (IFT) UAM-CSIC fue creado oficialmente en 2003 como un centro mixto perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y a la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Es el único centro Español dedicado íntegramente a la investigación en Física Teórica. En el IFT se trabaja en la frontera de la Física de Partículas Elementales, Astropartículas y Cosmología, con el objetivo es entender las claves fundamentales de la Naturaleza y del Universo. Sus investigadores lideran numerosos proyectos de investigación en el ámbito tanto nacional como internacional. El IFT forma parte de la línea estratégica `Física Teórica y Matemáticas´ del Campus de Excelencia Internacional (CEI) UAM+CSIC establecido en 2009. Desde 2012, está acreditado como Centro de Excelencia Severo Ochoa. Además de la actividad puramente científica, en el IFT se realiza una intensa tarea de formación de jóvenes investigadores y profesionales a través del programa de postgrado en Física Teórica con Mención de Excelencia del CEI y del Ministerio de Educación. También se lleva a cabo una importante labor transferencia de conocimiento a la sociedad a través de diversos programas de divulgación.