



Instituto de  
Física  
Teórica  
UAM-CSIC

## NOTA DE PRENSA

Instituto de Física Teórica

Teléfono: 912999879

[comunicacion.ift@uam.es](mailto:comunicacion.ift@uam.es)

<http://www.ift.uam-csic.es>



EXCELENCIA  
SEVERO  
OCHOA



### Diez investigadores de todo el mundo presentarán en Madrid los últimos avances en física teórica

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

**Madrid, 1 de diciembre de 2014.** El IFT UAM-CSIC acogerá entre el 10 y el 12 de diciembre de 2014 un encuentro internacional de físicos que presentarán los últimos resultados de sus investigaciones. Este congreso, conocido como *IFT Christmas Workshop*, constituye una de las actividades con mayor tradición en el IFT y este año celebra su vigésima edición.

Entre los temas de actualidad que se discutirán figuran los últimos resultados experimentales de las colaboraciones Planck y BICEP2 sobre inflación cósmica, búsquedas de nueva física en colisionadores y en observables de precisión, simulaciones de interacciones fuertes en el retículo así como novedades en física de cuerdas, materia condensada, búsquedas de materia oscura e interacciones fuertes a temperatura finita.

La lista de ponentes, reconocidos expertos a nivel internacional, está formada por los siguientes investigadores: *Céline Boehm* (IPPP Durham), *François Bouchet* (Institut d'Astrophysique de Paris), *Mikko Laine* (Institute for Theoretical Physics, Bern U.), *Nemanja Kalloper* (UC Davis), *Alexander Lenz* (IPPP Durham), *Keith Ellis* (Fermilab, Chicago), *Giuseppe Musardo* (SISSA, Trieste), *Miranda Cheng* (Institute of Physics, Amsterdam U.), *Kálmán Szabó* (Wuppertal U. & Forschungszentrum Jülich) y *Chao-Lin Kuo* (SLAC).

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

<http://workshops.ift.uam-csic.es/iftw.php/ws/Xmas14>

#### 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.

