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

Doce 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, martes 4 de Diciembre de 2018. El IFT UAM-CSIC acogerá entre el 12 y el 14 de diciembre de 2018 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.

Entre los temas candentes a ser discutidos están los resultados de Dark Energy Survey, los puntos culminantes experimentales del LHC, de los experimentos de sabor y exploraciones más allá de la Fenomenología del Modelo Estándar, la información cuántica en gravedad cuántica, los recientes desarrollos en agujeros negros, axiones y neutrinos y finalmente los resultados recientes de ondas gravitacionales.

La lista de ponentes, reconocidos expertos a nivel internacional, está formada por los siguientes investigadores: *David Bacon* (ICG, Portsmouth), *Martine Bosman* (IFAE, Barcelona), *John Ellis* (CERN), *Steve Giddings* (University of California, Santa Barbara), *Carlos Herdeiro* (University of Aveiro), *Gudrun Hiller* (TU Dortmund University), *Olga Mena* (IFIC, Valencia), *Malcolm Perry* (DAMTP, University of Cambridge), *Martti Raidal* (NICPB, Tallin), *Alberto*

Ramos (Trinity College, Dublin), *Andreas Ringwald* (DESY, Hamburg), *Jo van den Brand* (VU University of Amsterdam).

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

https://workshops.ift.uam-csic.es/Xmas18

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.

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas · UAM Universidad Autónoma de Madrid · Dirección General de Universidades e Investigación, Consejería de Educación, Juventud y Deporte, Comunidad de Madrid · Ministerio de Educación, Cultura y Deporte