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

Once 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, jueves 1 de diciembre de 2015. El IFT UAM-CSIC acogerá entre el 14 y el 16 de diciembre de 2016 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 vigesimoprimera edición.

Entre los temas candentes que se discutirán figuran resultados de la segunda fase de funcionamiento ("Run II" a 13 TeV) del gran colisionador de partículas LHC, los nuevos resultados sobre oscilaciones de neutrinos, los avances sobre materia oscura y estructuras a gran escala del universo, nuevos detectores de ondas gravitacionales y la física de las diferentes generaciones de partículas.

La lista de ponentes, reconocidos expertos a nivel internacional, está formada por los siguientes investigadores: L. Barak (CERN), G. Dvali (Max Planck Munich), F. Frasconi (INFN), C. Gonzalez-Garcia (Stonybrook Univ.), L. Hofer (IFAE, Barchelona), D. Kaplan (INT, Seattle), M. Kunz (Univ. Ginebra), C. Muschik (IQOQI Innsbruck), M. Reece (Harvard University), M. Taylor (Univ. Southampton), C. Wagner (Uinv. Chicago)

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

https://workshops.ift.uam-csic.es/Xmas16

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 AUTONOMA DE MADRID
Dirección General de Universidades e Investigación CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE Comunidad de Madrid
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE