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 3 de diciembre de 2015. El IFT UAM-CSIC acogerá entre el 9 y el 11 de diciembre de 2015 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 las potencialidades de la segunda fase de funcionamiento ("Run II" a 13 TeV) del gran colisionador de partículas LHC, los nuevos resultados sobre oscilaciones de neutrinos (cuyo descubrimiento ha sido galardonado este año con el premio Nobel), los avances sobre materia oscura y estructuras a gran escala del universo (en ocasión del centenario la teoría de la Relatividad General de Einstein, propuesta en 1915), y la física de las diferentes generaciones de partículas.

La lista de ponentes, reconocidos expertos a nivel internacional, está formada por los siguientes investigadores: N. Brambilla (TU, Munich), D. Cerdeño (IPPP, Durham), J. Charles (CPT, Marseille), U. Egede (Imperial College, London), E. Lisi (INFN, Bari), D. Litim (U. Sussex), M. Lüscher (CERN), J. Reuter (DESY), I. Sawicki (U. Genève), A. Teixeira (LPC, Clermont-Ferrand), A. Yarom (Technion, Haifa).

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

https://workshops.ift.uam-csic.es/Xmas15

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