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

International Meeting on Fundamental Physics - IMFP 2016

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

Madrid, miércoles 30 de marzo de 2016. La conferencia anual "International Meeting on Fundamental Physics" celebra su edición número 44, organizada conjuntamente por el Dpto. de Física Teórica de la UAM y el Instituto de Física Teórica UAM/CSIC. Tendrá lugar en este último, del 4 al 8 de abril de 2016. Este encuentro es el más importante y tradicional de los que se celebran en España sobre Física de Altas Energías, y tiene un marcado carácter internacional, contando con la participación de grandes expertos mundiales en diferentes aspectos, teóricos y experimentales, de física de partículas, astropartículas y cosmología.

Entre los temas concretos que serán expuestos y discutidos están los últimos resultados obtenidos por el gran acelerador de hadrones, LHC (CERN, Ginebra), así como el reciente descubrimiento de las ondas gravitacionales por la colaboración LIGO, un representante de la cual hará una presentación específica. Además se debatirán los desarrollos más recientes en física más allá del Modelo Estándar, física del sabor, física de neutrinos, materia oscura (desde el punto de vista teórico y observacional), etc. También se discutirá sobre proyectos científicos futuros, su viabilidad y oportunidad.

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

https://workshops.ift.uam-csic.es/IMFP16

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.