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

Reunión de la Red LHC Española 2017

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

Madrid, miércoles 26 de abril de 2017. La "Red LHC Española" celebra una reunión para debatir el futuro de la física de partículas entre los grupos teóricos y experimentales españoles. Tendrá lugar en Instituto de Física Teórica UAM/CSIC, del 8 al 9 de mayo de 2017. Este encuentro es el primero en este formato, organizado especialmente para la física del LHC.

Entre los temas concretos que serán expuestos y debatidos están los últimos resultados obtenidos por el gran acelerador de hadrones, LHC (CERN, Ginebra), y los avances esperados en la física del LHC en los próximos años. Especialmente relevante es la discusión conjunta entre los grupos experimentales y teóricos, para buscar nuevos modos de interpretar los datos del LHC en la búsqueda de nueva física. Este tipo de análisis requiere un trabajo coordinado de ambas comunidades para posibilitar el avance en el conocimiento de la naturaleza en este área.

La reunión está dividida en varias "mesas redondas" de debate entre los físicos experimentales y teóricos. Se completará con presentaciones cortas, para facilitar las discusiones sobre el futuro de la física de partículas con el LHC.

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

https://indico.cern.ch/event/611567

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

UA 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