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

Iberian Strings 2016

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

Madrid, jueves 21 de enero de 2016. El congreso anual Iberian Strings, que celebra su séptima edición en el IFT-UAM/CSIC, del 27 al 29 de enero de 2016, reúne a los principales expertos en el campo de la teoría de cuerdas trabajando en centros de la península ibérica, así como jóvenes investigadores trabajando en centros especializados de Europa y EEUU. El objetivo es la presentación de las últimas novedades en este campo, así como la discusión de problemas abiertos y estrategias de desarrollo.

La teoría de cuerdas proporciona un marco unificado para describir las partículas elementales y sus cuatro interacciones fundamentales de forma consistente a nivel cuántico. Esto incluye la construcción de modelos de física de partículas y cosmología, así como la elaboración de nuevos métodos matemáticos que permiten abordar interacciones fuertes entre partículas elementales.

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

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

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.