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

Workshop "Opportunities at Future High Energy Colliders"

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

Madrid, martes 11 de Junio de 2019. El IFT organiza un workshop extendido sobre "Oportunidades en Colisionadores de Altas Energías del Futuro". El congreso sirve como punto de encuentro para debatir el futuro de la física de partículas con experimentos del futuro entre expertos teóricos y experimentales de todo el mundo. Tendrá lugar en Instituto de Física Teórica IFT UAM-CSIC del 11 de Junio al 5 de Julio de 2019.

Cada semana se centra en un tema concreto. En la primera semana se tratará la conexión con la cosmología y la materia oscura; y en la segunda semana se discutirá la física de sabor y neutrinos. A continuación se centrará en el bosón de Higgs y sus implicaciones; y durante la cuarta y última semana del congreso se proveerá un resumen de las primeras tres semanas, junto con charlas sobre todos los experimentos (previstos) para el futuro. Expertos teóricos y experimentales de todo el mundo discutirán las ventajas y desventajas de estos experimentos para planificar la estrategia de física de partículas en los años venideros.

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

https://indico.cern.ch/event/773621

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