

NOTA DE PRENSA

Ciencia al alcance de todos

EL IFCA presente en el Maratón Científico sobre el acelerador de partículas LHC que se celebrará en Madrid

- El investigador del Instituto de Física, Alberto Ruiz, es uno de los directores de la actividad

Santander, 16 de enero de 2008. Mañana el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología de Madrid abrirá sus puertas para celebrar el Maratón Científico titulado: 'LHC: el gran desafío tecnológico para desvelar los enigmas del Universo'. A partir de las 16:00 horas esta jornada de divulgación explicará todo lo relacionado con el acelerador de partículas LHC y resolverá las dudas que un experimento de tan gran magnitud y complejidad genera en la sociedad.

Los Maratones Científicos no son más que un punto de encuentro entre los científicos y la sociedad, un foro donde tratar con rigor temas de actualidad científica que interesen a los ciudadanos. Una actividad que, en este caso, está dirigida por el investigador del IFCA, centro mixto del CSIC y la UC, Alberto Ruiz, y el investigador y profesor de la Universidad de Valencia, Miguel Ángel Sanchís. Ambos trabajan de forma activa en proyectos científicos relacionados con el LHC y coordinan la actividad española de divulgación científica relacionada con la Física de Partículas.

'LHC: el gran desafío tecnológico para desvelar los enigmas del Universo' pretende ser una jornada de divulgación y va destinada a cualquier persona interesada en los avances de la ciencia y la tecnología, y la repercusión social de éstos. Asimismo, el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología de Madrid en su ciclo de maratones oferta a todos los interesados un lugar para el debate, la crítica y el conocimiento de la ciencia.

Construir el LHC, un gran esfuerzo

Miles de científicos y otros expertos han participado durante más de una década en la compleja construcción del acelerador de partículas LHC, ubicado en el CERN cerca de Ginebra. Alrededor de treinta kilómetros de longitud conforman el recorrido circular del LHC, un circuito escondido a unos 100 metros bajo tierra donde colisionan las partículas con objeto de obtener resultados que respondan a muchas preguntas fundamentales de la física que hasta el momento son una incógnita como: ¿Cuál es el origen de la masa? ¿Existe la materia oscura? ¿Por qué hay más materia que antimateria?

“Un programa muy completo para una tarde muy intensa donde siete especialistas en el campo impartirán sendas conferencias, abarcando desde los aspectos más fundamentales de la composición de la materia y las fuerzas fundamentales, hasta la complejidad de los modernos experimentos del LHC y las nuevas técnicas para almacenar y explotar la ingente cantidad de datos que se obtendrán cuando este ‘monstruo’ científico, que es el acelerador” del CERN, empiece a tomar datos a finales de este año 2008, según ha explicado el investigador del IFCA. La jornada se clausurará con una mesa redonda final coordinada por Alberto Ruiz y Miguel Ángel Sanchís donde se creará un foro que dará lugar a la discusión y a las conclusiones finales.

Más información:

www.ifca.es

www.mec.es/mnct
