



COSTA

La Herradura acogerá un congreso de físicos europeos y americanos

Un centenar de investigadores de primera línea llegados de 30 países distintos se dan cita en el evento que promueve la UGR

27.10.11 - 01:30 - J. M. DE HARO | LA HERRADURA.

La Herradura volverá a reunir a la flor y nata de la Física actual el año próximo. En concreto será del 17 al 21 de septiembre de 2012, en el Centro Cívico y bajo el nombre de 'Granada Seminar in La Herradura', según informó el profesor y principal impulsor de esta reunión, Joaquín Marro.

«Los avances, expectativas y retos en el estudio de las fronteras abiertas al indagar los misterios de la mente con técnicas de física, ciencias de la complejidad e informática, así como las infinitas aplicaciones prácticas que de estos conocimientos se derivan, serán la base de los debates del congreso», según avanzó Marro, catedrático y director de Departamento de Electromagnetismo y Física de la Materia. Esta reunión, apadrinada por las sociedades europea (EPS) y norteamericana (APS) de Física y el Ministerio de Ciencia e Innovación de España, viene a consolidar a La Herradura como sede de estos encuentros internacionales que, dirigidos por el profesor Joaquín Marro, promueve la Universidad de Granada desde 1990 a través de su Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional.

Para 2012 se espera la asistencia de más de un centenar de profesores e investigadores de primera línea provenientes de treinta países, destacando la participación de España, donde el tema está muy desarrollado. «La Universidad de Granada también estará representada entre los ponentes con renombrados especialistas en el campo, y participarán empresas del más alto perfil tecnológico», avanzó el profesor.

Estudiar el cerebro

«El congreso parte del reconocimiento de que ciertas disciplinas (Física estadística, Ciencia no-lineal y Física computacional) que son la base científica para profundizar en temas interdisciplinares están generando nuevos conocimientos en la frontera entre física y neurociencia y propician el desarrollo de importantes aplicaciones», explica Joaquín Marro.

El catedrático de la UGR manifiesta que los mismos métodos que durante más de un siglo la Física ha aplicado con tanto éxito al estudio de las propiedades de la materia, «resultan ser útiles para estudiar la estructura del cerebro y sus funciones más complejas». «La mente -añade- se nos muestra así como una especie de dinámica global emergente consecuencia de la cooperación entre neuronas y sinapsis, al igual que las extraordinarias propiedades de una estrella se deben a interacciones entre electrones, neutrinos y quarks». Marro afirma que el auge de los estudios del cerebro se ha visto recientemente impulsado por «el avance espectacular de técnicas no invasivas para inspeccionar los detalles de la estructura y funciones del sistema nervioso».

En otro orden de cosas, el responsable del congreso señaló que gracias a la financiación de la Junta de Andalucía y otras fuentes esperan facilitar la asistencia de estudiantes y de jóvenes doctores. «Damos gran importancia a la vertiente formativa del congreso, de modo que favorecemos que los jóvenes presenten los resultados de sus colaboraciones, que conozcan y discutan sus progresos con algunos de sus mitos científicos y, eventualmente, que establezcan los mejores contactos para continuar sus carreras científicas», señala Marro.

El Congreso incluirá una sesión dedicada a reflexionar sobre la responsabilidad social del científico en el ámbito de los derechos humanos.

TAGS RELACIONADOS

herradura, acogera, congreso, fisicos, europeos, americanos

ANUNCIOS GOOGLE

Cuenta Más Open 3,30% TAE

La Cuenta Ideal para que Ganes mucho Más por tus Ahorros. Entra ya www.OpenBank.es/Cuenta

Para poder comentar debes estar [registrado](#)

[Añadir comentario](#)

Iniciar sesión con

[Regístrate](#)