

NOTA DE PRENSA

El cicCartuja acoge el XVI Congreso de la Sociedad Española de Biofísica

- Su variado programa incluye ponencias de científicos de prestigio mundial, seminarios patrocinados por empresas y una actividad de divulgación.

Sevilla, 5 de junio de 2017. Desde mañana 6 y hasta el 8 de junio, el Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja (cicCartuja) acogerá el XVI Congreso de la Sociedad de Biofísica de España (SBE), cuyo comité organizador está presidido por Irene Díaz Moreno, profesora titular de la Universidad de Sevilla e investigadora del Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ).

En el XVI Congreso de la SBE se presentarán los resultados de las investigaciones más recientes y participarán más de doscientos investigadores de reconocido prestigio internacional, como Sir Alan Fersht, Profesor emérito de la Universidad de Cambridge, y Anthony Watts, Presidente de la Sociedad Europea de Biofísica.

Las conferencias plenarias compondrán la columna vertebral del congreso, aunque no será la única actividad que se incluya en el programa. En este evento tendrán cabida las sesiones de posters y las comunicaciones orales de los delegados, a cuyas intervenciones se les ha dado especial relevancia en esta edición. Asimismo el programa incluye seminarios patrocinados, y la exhibición de stands con las últimas novedades de empresas punteras que ofrecen servicios de apoyo a la investigación.

Aplicaciones de la Biofísica

La Biofísica estudia la vida desde todas sus perspectivas, tendiendo puentes entre la Biología, las Matemáticas y la Física. Los biofísicos se apoyan en estas disciplinas para dar forma a sus investigaciones en la búsqueda de paradigmas y patrones que puedan explicar fenómenos biológicos.

Durante todo el siglo XX, la Biofísica hizo grandes progresos en lo concerniente al tratamiento de enfermedades como la diabetes o el cáncer. Hallazgos tan relevantes como el descubrimiento de la estructura del ADN también fueron llevados a cabo por biofísicos.

No obstante, sus aplicaciones van más allá y también se pueden encontrar biofísicos investigando en multitud de campos vinculados a diversas industrias

o implementando la mejora y cuidado del medio ambiente.

Biofísica en la Ciudad: Cocina Molecular

Con el patrocinio de la Universidad de Sevilla, científicos del Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ), adscrito al cicCartuja, celebrarán de forma paralela la actividad de divulgación “Biofísica en la Ciudad: Cocina Molecular”. La actividad está abierta a todos los públicos, es gratuita, y tendrá lugar el próximo 8 de junio a partir de las 11 de la mañana frente al Rectorado de la Universidad, en la calle San Fernando.

Los asistentes se familiarizarán con la base científica en la que se sustenta un acto tan cotidiano como es la cocina y conocerán las posibilidades que la ciencia ofrece a la gastronomía, permitiendo explorar nuevos horizontes culinarios.

Por medio de presentaciones interactivas, experimentos y recetas, los investigadores mostrarán a los asistentes cómo se llevan a cabo procesos como la esferificación (formar esferas sólidas que albergan un alimento en estado líquido) o la gelificación (empleo de geles para crear texturas sólidas). Ambos procesos constituyen la clave para la elaboración de “caviar” de innumerables colores y sabores en la nueva cocina.

Durante la actividad se argumentará sobre la inocuidad de los ingredientes que se usan en la Cocina Molecular. Además, se ofrecerá una visión general sobre más compuestos químicos que se están empleando actualmente en las cocinas y cuyo origen es el laboratorio.

Más información en: <http://sevilla2017.sbecongress.org>

Área de Comunicación y Relaciones Institucionales

Casa de la Ciencia-Delegación del CSIC Andalucía
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Pabellón de Perú
Avda. María Luisa, s/n
41013 – Sevilla
954 23 23 49 / 687 08 85 15
comunicacion.andalucia@csic.es

TODAS NUESTRAS ACTIVIDADES Y NOVEDADES EN LA **WEB**

www.casadelaciencia.csic.es

AGRÉGANOS COMO AMIGO EN FACEBOOK: La Casa de la Ciencia de Sevilla

PINCHA “ME GUSTA” EN NUESTRA PÁGINA

<http://www.facebook.com/lacasadelacienciadesevilla>

SÍGUENOS EN TWITTER

http://twitter.com/CasaCiencia_Sev / @CasaCiencia_Sev

ÉCHALE UN VISTAZO A NUESTRO CANAL DE YOUTUBE

<http://youtube.com/CasaCienciaSevilla>

DEBATE CON NOSOTROS EN **LINKED IN**

<http://www.linkedin.com/groups?mostPopular=&gid=3755086>

CONÓCENOS EN IMÁGENES CON **FLICKR**

<http://www.flickr.com/photos/casadelaciencia/>