



## NOTA DE PRENSA

# **Biomagune acoge el congreso internacional de imagen biomédica**

- *Más de una veintena de expertos internacionales en imagen molecular presentarán las novedades más recientes en esta disciplina científica.*
- *[Molecular Imaging 2015](#), que se desarrollará entre el 10 y el 12 de noviembre, constituirá un punto de encuentro entre científicos consagrados y jóvenes investigadores.*

(Donostia-San Sebastián,--- noviembre 2015).- El Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales, [Biomagune](#), organiza un congreso internacional de tres días especializado en imagen molecular que servirá para reunir en Donostia a los expertos internacionales más destacados en disciplinas como la radioquímica, la resonancia magnética y la imagen nuclear.

El evento tendrá lugar entre el 10 y el 12 de este mes en la sede del centro de investigación, ubicada en el Parque Tecnológico de San Sebastián, y tiene el objetivo de revisar los últimos avances tecnológicos y las técnicas más vanguardistas en imagen molecular clínica y preclínica.

Las jornadas están integradas por un nutrido programa de conferencias impartidas por 22 reconocidos expertos internacionales procedentes de España, Reino Unido, Holanda, Alemania, EEUU, Suecia y Portugal, que se completarán por una treintena de presentaciones llevadas a cabo por jóvenes investigadores tanto en intervenciones orales como en la sección de posters.

“Uno de los objetivos del congreso es impulsar la interacción entre destacados expertos internacionales y jóvenes investigadores. Este congreso tiene la dimensión perfecta para

impulsar el intercambio de conocimiento entre científicos consagrados y emergentes”, precisa el responsable del Departamento de Radioquímica de la Unidad de Imagen Molecular de Biomagune y miembro del Comité Organizador, Jordi Llop.

Entre los ponentes que participan destacan las conferencias de expertos como el director del Sir Peter Mansfield Magnetic Resonance Centre de la Universidad de Nottingham, el Profesor Peter Morris, o la Dra. Ana M Catafau, vicepresidenta de I+D clínica en neurociencias en la compañía Piramal Imaging, que ha comercializado uno de los radiofármacos indicados para la obtención de imágenes mediante tomografía por emisión de positrones (PET) de la densidad de placa neurítica de  $\beta$ -amiloide en el cerebro de pacientes adultos con deterioro cognitivo que están siendo evaluados por una posible enfermedad de Alzheimer.

Está previsto que acudan al congreso asistentes procedentes de más de 10 países distintos.

Los organizadores del evento tienen la intención de convertir el congreso en una cita permanente en el calendario de eventos científicos de la ciudad y planean su celebración con carácter trienal.

### **Referencia en imagen biomédica**

Con la celebración de este congreso el centro Biomagune apuntala su posicionamiento como referencia internacional en la investigación en imagen biomédica. El centro donostiarra dispone de una instalación de imagen molecular pre-clínica que forma parte del mapa de Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares (ICTS) del Gobierno español desde el año 2011. La instalación está dotada de un acelerador de partículas (ciclotrón) capaz de convertir elementos químicos estables en radioisótopos de vida corta.

Además, la instalación está equipada con uno de los escáneres de imagen por resonancia magnética (MRI) más potentes de Europa, que permite obtener imágenes tridimensionales para visualizar la función del organismo con alta resolución.

Recientemente, Biomagune ha firmado un convenio con el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC) mediante el cual ambas entidades integrarán parte de sus capacidades y equipamientos científico-tecnológicos con el objetivo de ofrecer a la comunidad científica e industrial una infraestructura única en el contexto de la imagen biomédica.

### **➤ Sobre CIC biomaGUNE**

En el Centro de Investigación en Biomateriales, CIC biomaGUNE, con sede en el Parque Tecnológico de Donostia-San Sebastián, se lleva a cabo investigación de vanguardia en la interfaz entre la Química, la Biología y la Física con especial atención en el estudio de las propiedades de las nanoestructuras biológicas a escala molecular y sus aplicaciones biomédicas.