

NOTA DE PRENSA

V Bienal de RMN de la Sociedad Española de Química

Expertos internacionales en Resonancia Magnética Nuclear se dan cita en CIC bioGUNE

(Bilbao, 27 de septiembre de 2010).- El Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias, [CIC bioGUNE](#), acoge estos días la [V Reunión Bienal de Resonancia Magnética](#) (RMN) que organiza la Real Sociedad Española de Química (RSEQ), en la que se darán cita destacados expertos internacionales en RMN la Sociedad Española. Esta V Bienal se ha celebrado en el Parque Tecnológico de Bizkaia (Edificio Barco) entre los días 26-29 de septiembre.

Esta reunión científica tiene un carácter bienal y, en este sentido, representa la segunda edición en la que unen sus intereses las comunidades científicas de RMN española y portuguesa respectivamente.

Entre los expertos que intervendrán en esta V Bienal destaca la figura de [Robert Tycko](#), una autoridad a nivel internacional en la investigación sobre el Alzheimer por medio de técnicas de RMN

El objetivo principal de esta edición es la creación de un espacio de debate e intercambio de conocimiento en materia de Resonancia Magnética Nuclear, una técnica que ha irrumpido con fuerza en los últimos años, y poder contrastar los avances habidos en la investigación científica desarrollada a través de esta técnica. La RMN es un método relativamente moderno (en comparación a otras espectroscopias).

La resonancia magnética nuclear fue descrita y medida en rayos moleculares por Isidor Rabi en 1938. Ocho años después, en 1946, Félix Bloch y Edward Mills Purcell, de la Universidad de Stanford, refinan la técnica usada en líquidos y en sólidos, por lo que compartieron el Premio Nobel de física en 1952. Un espectrómetro de RMN consiste esencialmente en un imán, un emisor de radiofrecuencia y un detector de radiofrecuencia. La técnica espectroscópica de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) representa una de las técnicas más importantes en la determinación estructural de compuestos orgánicos.