Sidi
Servicio Interdepartamental de Investigación

SERVICIO INTERDEPARTAMENTAL DE INVESTIGACIÓN. 2° CICLO DE SEMINARIOS

BRUKER

"Visión BRUKER de la Instrumentación Científica"

PONENTES: D. Victor García Pidal, D. Pedro Vázquez, D. Pedro Cano

En correspondencia con la vertiginosa evolución de la Instrumentación Científica a lo largo de las últimas décadas, la compañía BRUKER lidera los desarrollos tecnológicos con el aporte de soluciones novedosas en el amplio campo de la Caracterización de Materiales. Utilizando ejemplos ilustrativos, en esta charla, mostraremos resultados destacados y desarrollos llevados a cabo en la Instrumentación con énfasis en la Espectroscopia de RX y RMN para la elucidación estructural de moléculas.

Con igual objetivo, se presentarán aplicaciones innovadoras en los Campos de la Biomedicina y las Ciencias de la Salud, en particular, relacionadas con la Proteómica, la Metabolómica, la Biología Estructural así como la Imagen In-vivo en modelos animales. Con especial hincapié sobre la reciente incorporación de nuevas tecnologías y el diseño, entre otras, del "Magnetic Particle Imaging" (MPI) que ofrecen una visión más completa y versátil de la Imagen Molecular para ensayos "in-vivo" en modelos animales. Por último, a través de algunos ejemplos propondremos nuevas soluciones analíticas aplicadas al campo de la Alimentación, focalizadas en la cuantificación, mostrando los actuales desarrollos y una visión del futuro próximo.

UAM UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID

Campus Internacional excelencia UAM CSIC+

Jueves 28 de Febrero de 2013; 11:30 hrs.
Sala de Conferencias. Módulo 0
Facultad de Ciencias.