



● Jornada UCO-Bruker MALDI IMAGING

Jueves 21 de noviembre de 2019, SCAI-UCO - Ed. Ramón y Cajal, Torre Este. Campus Universitario de Rabanales, Universidad de Córdoba.

Organizado por BRUKER en colaboración con el Servicio Central de Apoyo a la Investigación (SCAI) de la Universidad de Córdoba.

Bruker, como compañía en continuo desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas, ha focalizado gran parte de sus esfuerzos durante los últimos años en el desarrollo de nuevas aplicaciones en tecnología MALDI. Estos desarrollos se han implementado especialmente en la aplicación de MALDI Imaging, así como en otros campos relacionados con la proteómica como la identificación de microorganismos mediante MALDI Biotyper.

El Servicio Central de Apoyo a la Investigación (SCAI) de la Universidad de Córdoba (UCO) es una estructura dinámica que permite a los investigadores de nuestra Universidad, otras Universidades y OPIs, así como a un creciente número de empresas de nuestro entorno socio-económico, disponer de aquél equipamiento de alto coste necesario para el desarrollo de sus líneas de investigación.

A lo largo de la última década, prácticamente la totalidad de esta infraestructura científica ha sido adquirida con financiación externa procedente de los tres últimos Planes Nacionales de I+D+i del Ministerio de Ciencia e Innovación, así como de los correspondientes Planes Andaluces de I+D+i, en cofinanciación y en coherencia con el Programa Operativo FEDER.

En este contexto, recientemente ha sido adquirido un Espectrómetro de masas de altas prestaciones, con analizador por tiempo de vuelo (TOF, Time of Flight) y fuente de ionización MALDI (Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization): MALDI-TOF/TOF "ULTRAFLEXEXTREME" de BRUKER, que ha sido instalado en la Unidad de Proteómica, integrada dentro del Área de Biología Molecular del SCAI.

El objetivo fundamental de este seminario es presentar el nuevo equipamiento y los nuevos análisis proteómicos que, gracias a su adquisición, se ponen a disposición de la comunidad investigadora, prestando una principal atención al MALDI-IMAGING.

Esperamos que esta actividad les resulte interesante, y confiamos con su participación activa en la misma.

Reciban un cordial saludo,



UNIÓN EUROPEA
"Una manera de hacer Europa"



Programa: Jueves 21 Noviembre
Jornada MALDI IMAGING UCO-SCAI-BRUKER

10:30 **Bienvenida y presentación del Servicio Central de Apoyo a la Investigación (SCAI) de la UCO**
Dr. Francisco J. Urbano Navarro, Director SCAI-SIPI.

10:45 **Presentación de la Unidad de Proteómica. Incorporación del Ultraflexxtreme de Bruker y nuevas posibilidades de análisis: MALDI Biotyper y MALDI Imaging.**
Dra. Consuelo Gómez Díaz, TGM Apoyo Docencia e Investigación, Unidad de Proteómica, SCAI-UCO

11:00 **Introducción a la aplicación MALDI-Imaging.**
Dr. Francesc Márquez, Especialista en Biociencias Bruker Daltonics

11:45 **MALDI-MSI: Resultados y Aplicaciones.**
Dr. Eduardo Chicano Gálvez, Senior Mass Spectrometry Imaging & Proteomics Expert. Unidad de Proteómica, IMIBIC, Hospital Universitario Reina Sofía, Universidad de Córdoba.

12:45 **Conclusiones**