

Workshop Proteómica

22 septiembre 2017



Evento patrocinado por



Luis C. Romero

👤 Moderador

Salón de grados Cartuja 2

📍 Avda. Américo Vespucio, 49

- 09.45 h Bienvenida por parte del director del IBVF, Luis C. Romero.
- 10.00 h **La espectrometría de masas en proteómica: ¿qué puedo hacer con mi muestra...?**
Antonio Serna. ABSciex, Madrid.
- 10.30 h **Aplicación de la proteómica cuantitativa SWATH-MS a la búsqueda de biomarcadores.** Ignacio Ortea. IMIBIC, Córdoba.
- 11.00 h Pausa café.

Sesión I Proteómica General



Antonio Serna

ABSciex, Madrid

Especialista en técnicas de proteómica vegetal y en el estudio del desarrollo embrionario en el maíz, Serna cuenta con una extensa trayectoria en Espectrometría de Masas. Después de haber dado el salto a la empresa privada, en la actualidad trabaja como Especialista de Soporte EMEA en Sciex.



Ignacio Ortea

IMIBIC, Córdoba

Responsable de la Unidad de Proteómica del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), cuenta con experiencia en metodologías proteómicas enfocadas a Tecnología de los Alimentos y Biomedicina. Su interés reside en la aplicación de herramientas proteómicas de próxima generación (SWATH data-independent acquisition) y métodos de proteómica dirigida a proyectos biomédicos (SRM/MRM y PRM).

Federico Valverde

Moderador

Salón de grados Cartuja 2

Avda. Américo Vespucio, 49

- 11.30 h **Estrategias proteómicas para identificación y cuantificación de modificaciones post-traduccionales por persulfuración en planta.** Ángeles Aroca. IBVF, Sevilla.
- 12.00 h **Análisis proteómico cuantitativo libre de marcaje del desarrollo de la flor en *Arabidopsis thaliana*.** Fco J. Romero-Campero. IBVF, Sevilla.
- 12.30 h **Visita a las instalaciones del Servicio de Proteómica.**
- 13.30 h Fin de la visita.

Sesión II Proteómica Vegetal

**Ángeles Aroca**

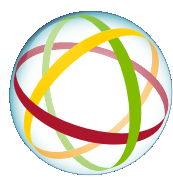
IBVF, Sevilla

Sus investigaciones actualmente se centran, por una parte, en los mecanismos moleculares que rigen los efectos fisiológicos de la señalización por sulfuro en *Arabidopsis*, y por otra, en el análisis proteómico de esta señalización sobre dianas que se regulan mediante modificaciones postraduccionales de los residuos de cisteína, principalmente la Persulfuración.

**Fco. J. Romero-Campero**

IBVF, Sevilla

Su investigación actual se centra en inferir sistemas de regulación génicos usando técnicas estadísticas multivariantes para la integración de datos ómicos como RNA-seq, CHIP-seq y SWATH. Con estas metodologías ha identificado interacciones entre procesos de desarrollo y metabolismo en organismos fotosintéticos, con posibles aplicaciones en producción de compuestos de interés biotecnológico en plantas superiores y microalgas.



cicCartuja

Comunicación cicCartuja

Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja
Avda. Américo Vespucio 49
41092 Sevilla (España)

Tfno: 95 448 95 00

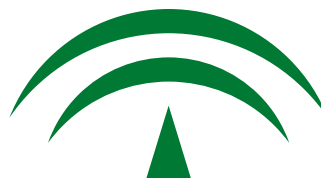
comunicacion@ciccartuja.es

www.ciccartuja.es



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



JUNTA DE ANDALUCIA

