

COMITÉS

ORGANIZADORES

- Dra. Dña. Mercedes de Frutos Gómez. CSIC
- Dr. D. Alberto Escarpa Miguel. UAH

COMITÉ CIENTÍFICO

- Dra. Dña. Mercedes de Frutos Gómez. CSIC
- Dr. D. José Carlos Díez-Masa. CSIC
- Dr. D. Ángel de la Puerta García-Barroso. CSIC

COMITÉ ORGANIZADOR

- Dra. Dña. Mercedes de Frutos Gómez. CSIC
- Dr. D. José Carlos Díez-Masa. CSIC
- Dr. D. Ángel de la Puerta García-Barroso. CSIC
- Dr. D. Alberto Escarpa Miguel. UAH
- Dr. D. Agustín González Crevillén. UNED

PLATAFORMA DE FORMACIÓN

El día **11 de diciembre** se notificará por correo electrónico la dirección para acceder a la plataforma en la cual se desarrollarán las sesiones virtuales de estas Jornadas y la password de acceso.

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

- General: 60,00 €
- Estudiantes: 25,00 €

El precio de la inscripción incluye la asistencia virtual a la Jornada y un certificado de participación.

La inscripción a la Jornada se realizará íntegramente desde la página WEB creada para el evento www.jornadasbioanalisis.com

Puede acceder a la inscripción desde [aquí](#)

SECRETARÍA TÉCNICA

Fundación General de la Universidad de Alcalá
Departamento de Formación y Congresos

C/ Imagen, 1 y 3

28801 Alcalá de Henares (Madrid)

Tel.: 91 879 74 36 / Fax: 91 879 74 55

Email: congresos@fgua.es

www.jornadasbioanalisis.com

Organizan:



Colaboran:



15-17
diciembre
2020

JORNADAS
VIRTUALES

II JORNADAS DE
BIOANÁLISIS
INSTRUMENTAL
DE MEDICAMENTOS
BIOLÓGICOS

www.jornadasbioanalisis.com

II JORNADAS DE BIOANÁLISIS INSTRUMENTAL DE MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS

PRESENTACIÓN

El desarrollo de una amplia variedad de medicamentos biológicos, su eficacia, su complejidad y sus implicaciones económicas están entre los factores que han potenciado el gran interés existente por este grupo de fármacos.

De entre los múltiples enfoques con que se aborda el estudio de estos medicamentos, estas Jornadas están dedicadas especialmente a presentar la contribución de las técnicas analíticas instrumentales de alta resolución (cromatografía de líquidos, electroforesis capilar y espectrometría de masas), incluyendo micro- y nano-técnicas, para la caracterización y el control de calidad de los biofármacos.

En esta Segunda edición de las Jornadas de Bioanálisis Instrumental de Medicamentos Biológicos, se abordarán los avances recientes en las mencionadas técnicas analíticas, y se mostrarán los medicamentos biológicos de nueva generación incluidos los biosimilares, así como el empleo de estas técnicas para el control de calidad de biofármacos en la industria farmacéutica, para su análisis en condiciones reales de uso hospitalario y para abordar la comparabilidad medicamento original/biosimilar.

Estas Jornadas se organizan de nuevo gracias al apoyo de la **Fundación General del CSIC, la Universidad de Alcalá y varias empresas colaboradoras**. Las Jornadas están dirigidas a especialistas de las industrias farmacéutica y de instrumentación, profesores universitarios, investigadores, doctorandos y estudiantes de máster.

15 DE DICIEMBRE

- 9:15 CONEXIÓN A LA PLATAFORMA VIRTUAL
- 9:30 PRESENTACIÓN DE LAS JORNADAS
- 9:45 **Los nuevos medicamentos: de las proteínas recombinantes a la terapia génica**
Sol Ruiz Antúnez
Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios
- 10:25 **Los Atributos Críticos de Calidad de los biofármacos: qué analizar y por qué**
José Carlos Díez-Masa
Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC)
- 10:35 **HPLC de intercambio iónico y tamaño molecular para análisis de medicamentos biológicos y biosimilares**
José Carlos Díez-Masa
Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC)
- 11:15 **HPLC de interacción hidrófila (HILIC) para análisis de medicamentos biológicos y biosimilares**
José Carlos Díez-Masa
Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC)
- 11:55 PAUSA
- 12:10 **Electroforesis capilar (CE) de biofármacos. Parte 1**
Mercedes de Frutos Gómez
Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC)
- 12:45 **Electroforesis capilar (CE) de biofármacos. Parte 2**
Mercedes de Frutos Gómez
Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC)
- 13:20 **Espectrometría de masas. Fundamentos**
Ángel de la Puerta García-Barroso
Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC)
- 14:00 **Espectrometría de masas con trampa de movilidad iónica, la herramienta definitiva para bioanálisis**
Pedro Cano Faura
BRUKER
- 14:30 FIN DE LA SESIÓN

16 DE DICIEMBRE

- 9:15 CONEXIÓN A LA PLATAFORMA VIRTUAL
- 9:30 **Análisis de medicamentos biológicos por HPLC-MS**
Fernando Corrales Izquierdo
Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)
- 10:10 **Análisis de medicamentos biológicos por CE-MS**
Ángel de la Puerta García-Barroso
Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC)

- 10:50 **Herramientas para el análisis de glicanos en bioterapéuticos**
Andrés Guerrero Navarro
3P Biopharmaceuticals
- 11:30 PAUSA
- 11:45 **Unlocking biopharmaceuticals development: A Smart-MS revolution that brings easy access and quality data to monitor biomolecular multi-attributes**
Pablo de la Iglesia
WATERS
- 12:15 **Characterization of oligonucleotides and gene therapy products by CE and LC-MS**
Stephen Lock
SCIEX
- 12:45 **Plataformas miniaturizadas electroquímicas para la determinación y caracterización de glicoproteínas**
Agustín González Crevillén
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- 13:25 **Agilent host cell protein discovery workflow based on MS**
Jaume Carles Morales Sediles
AGILENT TECHNOLOGIES
- 13:55 **Micromotores y bioanálisis: una nueva aproximación analítica**
Alberto Escarpa Miguel
Universidad de Alcalá
- 14:35 FIN DE LA SESIÓN

17 DE DICIEMBRE

- 9:15 CONEXIÓN A LA PLATAFORMA VIRTUAL
- 9:30 **Análisis de biofármacos en condiciones reales de uso hospitalario**
Natalia Navas Iglesias
Universidad de Granada
- 10:10 **Control de calidad de biofármacos**
Manuel Navarro Wartanian
mAbxience
- 10:50 **Biosimilares e intercambiabilidad**
Jaime Martínez Gago
mAbxience
- 11:30 CLAUSURA DE LAS JORNADAS