

## COMITÉ ORGANIZADOR

- Dr. D. José Carlos Díez-Masa  
Profesor de Investigación  
CSIC
- Dr. D. Alberto Escarpa Miguel  
Catedrático de Química Analítica  
Universidad de Alcalá
- Dra. Dña. Mercedes de Frutos Gómez  
Investigadora Científica  
CSIC
- Dr. D. Agustín González Crevillén  
Profesor Ayudante Doctor  
Universidad Nacional de Educación a Distancia

## SEDE

Las Jornadas tendrán lugar en el Aula 3M del Colegio Mayor de San Ildefonso de la Universidad de Alcalá.  
Plaza San Diego s/n 28801 Alcalá de Henares (Madrid)

## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

- Profesionales: 125.00 €
- Estudiantes: 25.00 €

El precio de la inscripción incluye asistencia a las Jornadas y el material completo del participante (tríptico, carpeta y bolígrafo). Además incluye los servicios de cafés, comidas y cóctel de despedida. No incluye el viaje, ni el alojamiento.

La inscripción a las Jornadas se realizará íntegramente desde la página WEB creada para el evento:

[www.congresosalcala.fgua.es/jornadasbioanalisis](http://www.congresosalcala.fgua.es/jornadasbioanalisis)

Las plazas están limitadas para los estudiantes (tendrán preferencia los estudiantes de máster frente a los de grado). Se aceptará su asistencia por orden de inscripción hasta completar aforo. Los estudiantes de la Universidad de Alcalá podrán conseguir 1 crédito de libre elección por la participación en las Jornadas.

## ALOJAMIENTO

Consulte la página WEB de las Jornadas para ver los diferentes hoteles disponibles cercanos a la sede de la reunión:

[www.congresosalcala.fgua.es/jornadasbioanalisis](http://www.congresosalcala.fgua.es/jornadasbioanalisis)

## 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](mailto:congresos@fgua.es)

[www.congresosalcala.fgua.es/jornadasbioanalisis](http://www.congresosalcala.fgua.es/jornadasbioanalisis)



Organizan:



Colaboran:



28-29  
NOV.  
2018

UNIVERSIDAD DE ALCALÁ  
ALCALÁ DE HENARES  
(MADRID)

JORNADAS DE  
BIOANÁLISIS  
INSTRUMENTAL  
DE MEDICAMENTOS  
BIOLÓGICOS



[www.congresosalcala.fgua.es/jornadasbioanalisis](http://www.congresosalcala.fgua.es/jornadasbioanalisis)

28 - 29  
NOV. 2018

# JORNADAS DE BIOANÁLISIS INSTRUMENTAL DE MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS

## PRESENTACIÓN

El control de calidad de los medicamentos biológicos, de los biosimilares y de los "biobetters" requiere el desarrollo de procedimientos analíticos, tales como la HPLC, la electroforesis capilar y la espectrometría de masas, que implican conocimientos de las técnicas analíticas utilizadas y de las peculiaridades de los medicamentos a controlar. Estas técnicas analíticas han experimentado enormes avances en los últimos años.

El **objetivo** de estas **Jornadas de Bioanálisis Instrumental de Medicamentos Biológicos**, organizadas gracias a la colaboración de **la Fundación General del CSIC y la Universidad de Alcalá**, es presentar los avances recientes en técnicas de separación, tanto analíticas como micro y nanoanalíticas, para la caracterización de medicamentos biológicos, biosimilares y "biobetter". Durante sus sesiones se hará énfasis en aquellos métodos que tienen especial relevancia en control de calidad de dichos productos en la industria farmacéutica.

Estas Jornadas están dirigidas a especialistas de laboratorio de control de calidad de la industria farmacéutica, profesores universitarios, investigadores y doctorandos. Eventualmente, si hay plazas disponibles, se podrá admitir a alumnos de posgrado y grado.

[www.congresosalcala.fgua.es/jornadasbioanalisis](http://www.congresosalcala.fgua.es/jornadasbioanalisis)

## 28 DE NOVIEMBRE

- 09:15 ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN
- 09:45 INAUGURACIÓN DE LAS JORNADAS
- 10:00 INAUGURACIÓN:  
**Medicamentos Biológicos y Biosimilares**  
Dña. Sol Ruiz Antúnez  
Agencia Española del Medicamento y  
Productos Sanitarios
- 11:00 PAUSA CAFÉ
- 11:30 **Introducción a la Química de Proteínas y Glicoproteínas**  
D. Agustín González Crevillén  
Universidad Nacional de Educación a  
Distancia (UNED)
- 12:30 **HPLC de Medicamentos Biológicos y Biosimilares**  
D. José Carlos Díez-Masa  
Instituto de Química Orgánica General (CSIC)
- 13:30 **Electroforesis Capilar de Glicoproteínas de Interés en Salud**  
Dña. Mercedes de Frutos Gómez  
Instituto de Química Orgánica General (CSIC)
- 14:30 PAUSA ALMUERZO
- 16:00 **MS y su Acoplamiento a Diferentes Técnicas de Separación**  
D. Ángel de la Puerta  
Instituto de Química Orgánica General (CSIC)

- 16:45 **MS Aplicada a la Caracterización de Medicamentos Biológicos**  
D. Ángel de la Puerta  
Instituto de Química Orgánica General (CSIC)

- 18:00 VISITA GUIADA A LA UAH

## 29 DE NOVIEMBRE

- 09:30 **Control de Calidad en Medicamentos Biológicos y Biosimilares**  
D. Manuel Navarro Wartanian  
MAbxience (Argentina)
- 10:30 **Micromotores Artificiales y Proteínas: de la Bio-Funcionalización al Análisis**  
D. Alberto Escarpa Miguel  
Universidad de Alcalá
- 11:30 PAUSA CAFÉ
- 12:00 MESA REDONDA:  
**Instrumentación y medicamentos biológicos y biosimilares**
- 13:30 CONFERENCIA DE CLAUSURA:  
**Glycosylation Analysis of Biotherapeutics: for Early Development to Quality Control**  
D. Ákos Szekrényes  
Glenmark Pharmaceuticals (Suiza)
- 14:30 CLAUSURA DE LAS JORNADAS
- 14:45 CÓCTEL DE DESPEDIDA