

Jornadas de Jóvenes Investigadores de la **SEEM**

Miraflores de la Sierra (Madrid, España)
11-13 Junio 2025



Sociedad Española de Espectrometría de Masas

CONTEXTUALIZACIÓN DE LAS JORNADAS

Desde la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM) estamos contentos de anunciar las fechas para las III Jornadas de Jóvenes Investigadores de la SEEM (III JJI-SEEM), que tendrán lugar en Miraflores de la Sierra (Madrid, España) del 11 al 13 de junio de 2025.

Durante los últimos años, la espectrometría de masas ha evolucionado a pasos agigantados aumentando su uso exponencialmente y convirtiéndose en una técnica indispensable tanto en centros de investigación de diversas áreas científicas, como en empresas y/o hospitales. Esto ha supuesto un incremento en el número de espectrómetros de masas instalados en los laboratorios, lo cual ha ido acompañado de un importante incremento de jóvenes investigadores que trabajan con estas técnicas. Estos jóvenes investigadores serán los responsables de muchos laboratorios en los próximos años y, por tanto, desde la SEEM consideramos que es importante favorecer su continua formación de manera que estén al día de los últimos avances y tendencias tanto en instrumentación como en los campos de aplicación de la espectrometría de masas.

Con esta intención, la SEEM apoya la celebración de las III Jornadas de Jóvenes Investigadores de la SEEM (III JJI-SEEM) que tendrán lugar en Miraflores de la Sierra (Madrid, España) del 11 al 13 de junio de 2025 y que están dirigidas a estudiantes de doctorado e investigadores jóvenes, tanto postdoctorales como aquellos que actualmente se encuentran trabajando con espectrometría de masas en el sector público, privado o en laboratorios de la administración. Se trata de unas jornadas que pretenden incidir en los principales avances y tendencias existentes actualmente en el campo de la espectrometría de masas, así como su aplicación a campos de investigación tan variados como química, biociencias, alimentación, medio ambiente o medicina, entre otros. Además, desde la SEEM consideramos necesario que exista buena relación entre los investigadores de las diferentes entidades a nivel nacional, así como con las diferentes empresas con las que trabajarán en los próximos años. Es por ello que la celebración de estas jornadas no solo busca una formación de los estudiantes a nivel de conocimientos, sino que también persigue propiciar establecer contactos que permitan futuras colaboraciones tanto a nivel académico como a nivel empresarial.

Miraflores de la Sierra vuelve a ser la localización elegida para las III JJI-SEEM dado que favorece la inmersión total de los jóvenes investigadores y las empresas en estas jornadas, permitiendo un intercambio continuo de información entre todos los participantes, y en base al éxito obtenido en la anterior edición. Además, su situación cerca de Madrid hace de este sitio un lugar idóneo para la celebración de estas jornadas dado la fácil comunicación que tiene con la capital (avión, tren, autobús y coche) desde cualquier parte de España y del extranjero en caso de los investigadores que se encuentran realizando su estancia postdoctoral.

Teniendo en cuenta el gran interés que presenta este evento y vuestra experiencia como empresa líder en el sector, nos gustaría invitaros a aunar esfuerzos con nosotros y contribuir al desarrollo y a la actualización de conocimientos de los jóvenes investigadores participando como patrocinador de las **III Jornadas de Jóvenes Investigadores de la SEEM (III JJI-SEEM)**. A continuación, les presentamos ofertas de patrocinio muy variadas y estamos seguros de que podremos encontrar la que mejor se adapte a su perfil y necesidades.

Un saludo cordial,

Esteban Abad

COMITÉ ORGANIZADOR Y CIENTÍFICO

La organización de las III JJI-SEEM la llevan a cabo jóvenes investigadores pertenecientes a la SEEM y estarán apoyadas en todo momento por miembros seniors (comité de la SEEM).

COMITÉ ORGANIZADOR Y CIENTÍFICO

Lorena Sánchez Martínez	Investigadora Junior	Universidad de Murcia
Mikel Musatadi Larrucea	Investigador Junior	University of Antwerp
María Mata Pesquera	Estudiante doctorado	Universitat Jaume I
Ana Castiñeira Landeira	Estudiante doctorado	Universidade de Santiago de Compostela

COMITÉ DE LA SEEM

Esteban Abad	Presidente	IDAEA-CSIC
Pablo Rodríguez	Tesorero	Universidad de Oviedo
Sandra Pérez	Secretaria	IDAEA-CSIC
Encarnación Moyano	Vocal	Universitat de Barcelona
Belén Gómara	Vocal	IQOG-CSIC
Juan Francisco Ayala	Vocal	Universidad del País Vasco
David Fabregat	Vocal	Hospital del Mar Research Institute

PROGRAMA DE LAS JORNADAS

Las III JJI-SEEM darán comienzo el miércoles 11 de junio por la tarde (16 h) y finalizarán el viernes 13 de junio por la tarde (17 h).

En el programa se incluyen las siguientes actividades:

- 1) **Sesiones relacionadas con los diferentes acoplamientos de la espectrometría de masas, tanto MS/MS como HRMS (90-120 min).** Estas sesiones (HRMS, MS/MS, ionización, IMS-MS y procesamiento de datos) incluirán una ponencia invitada (30 min, 20 min para la presentación y 10 min para preguntas) realizada por un investigador postdoctoral para introducir la temática y 5-7 comunicaciones orales (10 min, 7 min para la presentación y 3 min para preguntas) seleccionadas por el comité organizador y científico que complementen la información aportada por el ponente invitado. Al enfocarse las sesiones en el acoplamiento, se pretende mostrar la capacidad que presentan este tipo de técnicas para el análisis de compuestos en temáticas tan diferentes como medio ambiente, alimentación, proteómica, dopaje o bioanálisis, entre otras.
- 2) **Sesión relacionada con la espectrometría de masas en la empresa (60 min).** Esta sesión constará de una ponencia invitada (20 min) realizada por un doctor joven que actualmente trabaja en la empresa y que explicará las principales diferencias entre el mundo académico y el empresarial, así como el paso de un sector al otro y las peculiaridades que existen en ambos sectores a la hora de utilizar los espectrómetros de masas. Posteriormente, se abrirá un turno de debate para el intercambio de ideas entre el ponente y todos los asistentes respecto a las posibilidades que ofrece el trabajo en el sector empresarial.
- 3) **Sesiones de casas comerciales (20 min).** En estas sesiones los patrocinadores GOLD podrán presentar algunas de las principales novedades en el sector de la espectrometría de masas y en qué campos de aplicación se están utilizando. Estas presentaciones no comerciales irán combinadas con 10 minutos de preguntas y debate con los asistentes.
- 4) **Mesa redonda (75 min).** En esta sesión se propondrán diferentes doctores que trabajan en el ámbito académico o en el ámbito empresarial para que se genere un debate junto con los asistentes sobre las distintas posibilidades que den acceso a cualquiera de los dos ámbitos. Así como intercambio de las diferentes experiencias de los participantes de la mesa y resolución de las posibles dudas o inquietudes que puedan tener los estudiantes.
- 5) **Actividades organizadas para motivar a los estudiantes y favorecer la discusión entre ellos y con las empresas presentes:**
 - *Pausa-Café:* se realizará en la zona de pósteres y *stands* de empresas para favorecer el intercambio de ideas.
 - *Véndeme tu póster:* esta sesión pretende favorecer la comunicación entre los diferentes estudiantes que tendrán 1 min para resaltar las partes más importantes del trabajo que han presentado en su póster. La sesión estará amenizada con *snacks* y cervezas/refrescos para crear un ambiente más distendido que favorezca el intercambio de ideas.

Para las ponencias invitadas de todas estas sesiones, se han seleccionado investigadores postdoctorales con una alta experiencia en espectrometría de masas que puedan transmitir a los investigadores más jóvenes las ventajas existentes a la hora de utilizar esta instrumentación en diferentes campos de aplicación. Los ponentes se irán anunciando a medida que se confirme su participación en las jornadas.



II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la SEEM

Celebradas del 29 al 31 de mayo de 2023 en La Cristalera (Miraflores de la Sierra, Madrid)

SEDE DE LAS JORNADAS

LA CRISTALERA



La Cristalera (<https://www.fuam.es/la-cristalera/>) es un centro perteneciente a la Universidad Autónoma de Madrid para el desarrollo de reuniones, congresos y actividades de ocio y cultura.

El edificio cuenta con 2000 m² que abarcan 2 salas de conferencias, una sala de eventos y una sala exterior completamente equipadas con tecnología audiovisual (megáfonos, video proyectores y portátiles con acceso a WIFI).

El centro además permite acomodar a 70 personas y presenta un comedor donde organizar comidas y cenas. Todo esto hace que este lugar sea el sitio más adecuado para realizar las JJI-SEEM cuyo fin es la integración entre jóvenes investigadores de diferentes entidades y las empresas.



MIRAFLORES DE LA SIERRA

Miraflores de la Sierra es un municipio español del norte de la Comunidad de Madrid. Está situado a 49 km de Madrid, en una ladera del Sistema Central orientada al sur.

Fue fundada a mediados-finales del siglo XII por pobladores segovianos, bajo el nombre de *Porquerizas* que puede ser asociado a lugar de crianza y guarda de cerdos o lugar poblado y abundante en jabalíes.

Este bonito enclave medieval presenta las ventajas de la tranquilidad del campo y su naturaleza, así como la cercanía a Madrid, lo que permite sea fácilmente accesible y, por tanto, el lugar ideal para la celebración de estas jornadas.



INSCRIPCIÓN

La inscripción a las Jornadas tiene un coste de **180 € para los socios de la SEEM y/o SECyTA**, y un coste de **220 € para los no socios**. La inscripción para los no socios incluye además la cuota de inscripción para la SEEM durante dos años, transcurridos los cuales puede continuar como socio abonando la cuota anual o darse de baja. El importe de la inscripción no será reembolsable en el caso de comunicar la no asistencia después del 31 de marzo de 2025.

Para realizar la inscripción, se enviará a la Secretaría técnica tanto:

- la hoja de inscripción (<http://www.e-seem.org/Jornadas-Jovenes-Investigadores-de-la-SEEM/Inscripcion/>),
- como un abstract (<http://www.e-seem.org/Jornadas-Jovenes-Investigadores-de-la-SEEM/Env-o-de-comunicaciones/>),

de acuerdo a las plantillas disponibles en la web de la SEEM

La inscripción a las jornadas será confirmada por la Secretaría técnica siendo aceptadas **50 inscripciones por orden de llegada**. Una vez aceptada la inscripción por parte del comité organizador, se deberá realizar el pago en un plazo de 3 días. Entre todas las comunicaciones enviadas, algunas se seleccionarán para ser presentadas como comunicación oral. El resto de las comunicaciones, se presentarán en formato póster, participando en la sesión “Véndeme tu póster”. El idioma de las comunicaciones podrá ser castellano o inglés, a elección del participante.

La inscripción incluye:

- **Autobús de ida y vuelta** desde Atocha hasta La Cristalera (Miraflores de la Sierra).
- **Alojamiento en régimen de pensión completa** en La Cristalera durante todas las jornadas en habitaciones dobles y triples (preferentemente, los asistentes de un mismo centro compartirán habitación).
- **Presentación de una comunicación** en formato póster y participación en la sesión “Véndeme tu póster”, o comunicación en formato oral.
- **Certificados** tanto de asistencia a las jornadas como de la comunicación presentada.

El formulario de inscripción que debe enviarse por email antes del 31 de marzo de 2025 a la Secretaría técnica, junto con el abstract de la comunicación, se puede descargar en la web de la SEEM:

<http://www.e-seem.org/Jornadas-Jovenes-Investigadores-de-la-SEEM/>

TRANSPORTE ALTERNATIVO

La Cristalera, situada en el municipio de Miraflores de la Sierra es un lugar de fácil acceso ya que se encuentra muy cerca de Madrid. Se puede acceder a de las siguientes formas:

A) Coche

- Desde Madrid centro: 61 km (60 min) por M-607
- Desde el Aeropuerto Barajas-Adolfo Suárez: 55 km (45 min) por M-607 o A-1

B) Autobús

- Línea 725 dirección Valdemanco cada 30 min desde Madrid Centro (80 min).

COMUNICACIONES

Cuando se envíe el abstract, se debe seleccionar si este puede ser considerado para presentación oral. Una vez enviado, el comité organizador valorará las propuestas y contactará con los participantes para confirmarles el tipo de comunicación a presentar (oral o póster). La participación queda limitada a **1 abstract por participante**.

Comunicaciones **orales**:

Las comunicaciones orales serán en formato presentación de 10 minutos (7 minutos de presentación + 3 minutos de preguntas) que podrán ser tanto en castellano como en inglés.

Los archivos serán cargados en los ordenadores con sistemas de Windows 7 o superiores equipados con Microsoft Office 2010 o superior (extensiones .ppt y .pptx permitidas). Las comunicaciones orales deberán enviarse a la Secretaría técnica antes del 9 de junio. Se recomienda traer copias del archivo y, si es posible, una copia en formato PDF por si surgiera otro tipo de problema.

Comunicaciones **póster**:

Las comunicaciones en formato póster tendrán una **orientación vertical (120 cm alto x 90 cm ancho)**, y estarán escritos en castellano o en inglés. Estas comunicaciones también serán presentadas por los participantes durante 1 minuto en la sesión "Véndeme tu póster", donde el autor deberá resaltar los aspectos más importantes de su póster para despertar el interés del resto de participantes.

Las comunicaciones póster deberán enviarse a la Secretaría técnica en formato PDF antes del 6 de junio para facilitar el desarrollo de la sesión "Véndeme tu póster".

SECRETARÍA TÉCNICA III JJI-SEEM

Persona de contacto: María Mata / Ana Castiñeira
E-mail: jjiseem@gmail.com

SECRETARÍA SEEM

Persona de contacto: Sandra Pérez
E-mail: secretaria@e-seem.org