

II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la SEEM (II JJI-SEEM)

Miraflores de la Sierra (Madrid, España)
29-31 Mayo 2023



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 II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la SEEM (II JJI-SEEM), que tendrán lugar en Miraflores de la Sierra (Madrid, España) del 29 al 31 de mayo de 2023.

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. Desde la SEEM consideramos que es esencial promover la continua formación de estos jóvenes investigadores, 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 ha propuesto la creación de las II JJI-SEEM que tendrán lugar durante los días 29,30 y 31 de mayo en Miraflores de la Sierra (Madrid, España). Estas jornadas están principalmente dirigidas a estudiantes de doctorado e investigadores jóvenes, tanto postdoctorales como aquellos que actualmente se encuentran trabajando con espectrometría de masas en el sector privado o en laboratorios de la administración. La celebración de estas jornadas no solo busca una formación meramente técnica, ya que consideramos sumamente importante el contacto entre los jóvenes investigadores, y también con las empresas del sector.

En base al éxito obtenido de la anterior edición, Miraflores de la Sierra ha vuelto a ser la localización elegida para las II JJI-SEEM dado que favorece la inmersión total de los jóvenes investigadores y las empresas. Nuestra experiencia nos ha demostrado que la convivencia en un mismo entorno fomenta el intercambio continuo de ideas, dudas e inquietudes entre todos los participantes. 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 post-doctoral.

Animaos a compartir con nosotros vuestra experiencia y proyectos en los que trabajáis, y os aseguramos que a cambio disfrutaréis a lo grande de estos tres días que pasaremos juntos.

Un saludo cordial,

Esteban Abad

Presidente de la SEEM

COMITÉ ORGANIZADOR Y CIENTÍFICO

La organización de estas **II JJI-SEEM** la llevan a cabo los jóvenes investigadores pertenecientes a la SEEM, y estarán apoyadas en todo momento por miembros seniors (comité de la SEEM).

COMITÉ ORGANIZADOR Y CIENTÍFICO

| | | |
|----------------------|----------------------------|---|
| Ane Arrizabalaga | Investigadora Postdoctoral | Wageningen Food Safety Research |
| Delia Castilla | Investigadora Postdoctoral | Universidad de Jaén |
| Juan Francisco Ayala | Investigador Postdoctoral | Universidad del País Vasco |
| David Fabregat | Investigador Postdoctoral | Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques |

COMITÉ DE LA SEEM

| | | | |
|--------------------|------|------------|--------------------------|
| Esteban Abad | SEEM | Presidente | IDAEA-CSIC |
| Pablo Rodríguez | SEEM | Tesorero | Universidad de Oviedo |
| Sandra Pérez | SEEM | Secretaria | IDAEA-CSIC |
| Encarnación Moyano | SEEM | Vocal | Universitat de Barcelona |
| Belén Gómara | SEEM | Vocal | IQOG-CSIC |

PROGRAMA DE LAS JORNADAS

Las **II JJI-SEEM** darán comienzo el lunes 29 de mayo por la tarde (16 h) y finalizarán el miércoles 31 de mayo 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 (LC-MS y GC-MS, IM-MS, ICP-MS y Ambient-MS) incluirán una ponencia invitada (20 min) realizada por un investigador postdoctoral para introducir la temática y 5-7 comunicaciones orales (10 min) 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 (15 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 (60 min).** En esta sesión se propondrán diferentes doctores que trabajen 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 realizarán 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.

Los investigadores post-doctorales invitados presentarán una alta experiencia en espectrometría de masas, pudiendo así transmitir a los investigadores más jóvenes las ventajas existentes a la hora de utilizar estos instrumentos en diferentes campos de aplicación. Se irán anunciando los ponentes a medida que se confirme su participación en las Jornadas.

SEDE DE LAS JORNADAS

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.



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 equipamiento audio-visual (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.

INSCRIPCIÓN

La inscripción a las Jornadas tiene un coste de **150 € para los socios de la SEEM y/o SECyTA**, y un coste de **190 € 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 2023.

Para realizar la inscripción, se enviará a la secretaría técnica tanto la hoja de inscripción como un abstract de acuerdo a la plantilla disponible en la web de la SEEM (<http://www.e-seem.org/Jornadas-Jovenes-Investigadores-de-la-SEEM/Inscripcion/>). 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 2023, junto con el abstract de la comunicación, a la Secretaría técnica de la Reunión se puede descargar en la web de la SEEM.

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

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 Miraflores de la Sierra 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

Tipo de comunicación: 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/participante**.

Comunicaciones orales:

Las comunicaciones orales serán en formato presentación de 10 minutos (7 minutos de presentación + 3 minutos de preguntas) que podrá 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). Los autores deberán proporcionar a la organización una copia de la presentación al comenzar las jornadas. 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 12 de mayo, para facilitar el desarrollo de la sesión "Véndeme tu póster".

SECRETARÍA TÉCNICA II JJI-SEEM

Persona de contacto: Ane Arrizabalaga

E-mail: jjiseem@gmail.com

SECRETARÍA SEEM

Persona de contacto: Sandra Pérez

E-mail: secretaria@e-seem.org