

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

Miraflores de la Sierra (Madrid, España)
24-25 Marzo 2022



Sociedad Española de Espectrometría de Masas

CONTEXTUALIZACIÓN DE LAS JORNADAS

Desde la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM) estamos contentos de anunciar, tras un paréntesis debido a la COVID-19, las nuevas fechas para las I Jornadas de Jóvenes Investigadores de la SEEM (I JJI-SEEM), que tendrán lugar en Miraflores de la Sierra (Madrid, España) del 24 al 25 de marzo de 2022.

Durante los últimos años, la espectrometría de masas ha evolucionado a pasos agigantados aumentando su uso en diversas áreas científicas, tanto en las universidades, empresas y/o hospitales. Esto ha supuesto un incremento de jóvenes investigadores que trabajan con esta técnica. 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 I JJI-SEEM que tendrán lugar durante los días 5 y 6 de noviembre en Miraflores de la Sierra (Madrid, España). Estas jornadas están principalmente dirigidas a estudiantes predoctorales, postdoctorales o jóvenes investigadores que actualmente se encuentren trabajando en espectrometría de masas. 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.

Miraflores de la Sierra ha sido la localización elegida para las I JJI-SEEM, ya que la casa rural La Cristalera dispone de todos los elementos necesarios para permitir un intercambio continuo de información entre todos los participantes. Además, su situación cerca de Madrid hace de este sitio un lugar idóneo para la celebración de estas jornadas dada la fácil comunicación que tiene con la capital (avión, tren, autobús y coche) desde cualquier parte de España.

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 dos días que pasaremos juntos.

Un saludo cordial,



Encarnación Moyano

Presidenta de la SEEM

COMITÉ ORGANIZADOR Y CIENTÍFICO

La organización de estas **I 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

Juan Francisco Ayala	Investigador Post-doctoral	Organización	Universität Duisburg-Essen
Argitxu Esquivel	Investigadora Junior	Organización	Tecnalia
David Fabregat	Investigador Post-doctoral	Organización	Universitat Jaume I
Jesús Nicolás	Estudiante Doctorado	Organización	Universidad de Oviedo

COMITÉ DE LA SEEM

Encarnación Moyano	SEEM	Presidenta	Universitat de Barcelona
Pablo Rodríguez	SEEM	Tesorero	Universidad de Oviedo
Sandra Pérez	SEEM	Secretaria	IDAEA-CSIC
Belén Gómara	SEEM	Vocal	IQOG-CSIC
Montserrat Carrascal	SEEM	Vocal	IIBB-CSIC

PROGRAMA DE LAS JORNADAS

Las **I JJI-SEEM** darán comienzo el jueves 24 de marzo por la tarde (15 h) y finalizarán el viernes 25 de marzo por la tarde (17 h). El programa tentativo es el que se plantea a continuación:

Jueves 24 de marzo		Viernes 25 de marzo	
14:30 h	Salida desde Madrid	9:00-9:30 h	Sesión GC-MS
16:00-16:30 h	Sesión de Apertura	10:30-11:30 h	Pausa-Café
16:30-18:00 h	Sesión LC-MS/MS	11:30-13:00 h	ICP-MS y Ambient-MS
18:00-18:30 h	Pausa-Café	13:00-15:00 h	Comida
18:30-20:00 h	Sesión LC-HRMS	15:00-16:00 h	La MS en la Empresa
20:00-21:30 h	Véndeme tu póster	16:00-16:30	Clausura y entrega de premios
22:00 h	Cena	17:00 h	Salida hacia Madrid

En el programa se incluyen las siguientes actividades:

- 1) **Acoplamiento en espectrometría de masas.** Este bloque está dividido en cuatro sesiones (LC-MS/MS; LC-HRMS; GC-MS; ICP-MS y Ambient-MS) **(90 min cada una)**. Cada una de ellas incluirá una ponencia invitada (20 min) realizada por un estudiante postdoctoral, y 5 comunicaciones orales (10 min) seleccionadas por el comité organizador y científico. El objetivo es 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) **Espectrometría de masas en la empresa (60 min).** Esta sesión constará de tres partes: 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; y, dos ponencias de patrocinadores (15 min cada una) para presentar algunas novedades en el sector de la espectrometría de masas.
- 3) **“Véndeme tu poster”.** Está sesión más innovadora, pretende favorecer que todos los jóvenes investigadores puedan presentar los trabajos que hacen en su día a día de una forma más distendida, buscando la originalidad y la creatividad a la hora de exponer el trabajo. Esta sesión estará amenizada con *snacks* y cervezas.

Los investigadores postdoctorales 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 (<http://www.lacristalera.com/>) 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 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.

INSCRIPCIÓN

La inscripción a las Jornadas tiene un coste de **80 € para los socios de la SEEM**, y un coste de **120 € 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 enero de 2022.

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 (www.e-seem.org/Reunion-Jovenes-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, se seleccionarán un total de 20 para ser presentadas como comunicación oral (5 por sesión). 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, 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.
- Certificado de asistencia a las jornadas, así como un certificado de la comunicación.

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.

SECRETARIA TÉCNICA

Persona de contacto: David Fabregat

E-mail: fabregad@uji.es

Teléfono: 964 387338

SECRETARIA SEEM

Persona de contacto: Sandra Pérez

E-mail: secretaria@e-seem.org