



XLI Reunión científica de la Sociedad Española de Mineralogía (SEM)  
XXVII Reunión científica de la Sociedad Española de Arcillas (SEA)



Sevilla, 15—18 de enero de 2025

# REUNIÓN SEM-SEA 2025

## XLI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA

## XXVII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARCILLAS

### Presentación

La Sociedad Española de Mineralogía (SEM) y la Sociedad Española de Arcillas (SEA) tienen el agrado de invitarles a sus respectivas reuniones científicas que se celebrarán conjuntamente en Sevilla entre el 15 y el 18 de enero de 2025. La Sede de esta reunión será el Pabellón de Uruguay de la Universidad de Sevilla.

La SEM-SEA 2025 tiene como objetivo proporcionar un entorno cordial donde los investigadores de instituciones públicas y privadas, así como los profesionales que desarrollan tareas relacionadas con la Mineralogía, Cristalografía, Arcillas, Petrología y Geoquímica puedan discutir los últimos avances en sus investigaciones y desarrollar y fortalecer lazos que posibiliten futuras colaboraciones. Los estudiantes, tanto de grado como de postgrado, son bienvenidos y alentados a presentar contribuciones.

Los contenidos de la reunión se desglosan a continuación, y están disponibles con cuadrante horario aproximado en la web del congreso de la Reunión: <http://citius.us.es/semsea25>

### SESIONES CIENTÍFICAS

Las sesiones científicas se desarrollarán los días 16 y 17 de enero. Se podrán presentar ponencias de todos los campos afines a las sesiones temáticas:

- Mineralogía y Geoquímica

- Arcillas
- Petrología y Yacimientos
- Cristalografía y Ciencia de Materiales
- Miscelánea (patrimonio cultural, innovación docente, divulgación científica, ...)

Se contará con la presencia de investigadores de prestigio que impartirán conferencias invitadas sobre temas de interés general.

## PROGRAMA PROVISIONAL

### Miércoles 15 de enero

#### 9:00-14:00

**SEMINARIO** sobre “**Caracterización y diagnóstico del Patrimonio Cultural**”. La inauguración del seminario incluirá un mensaje de bienvenida a cargo de la representante del Comité Organizador Dra. Pilar Ortiz Calderón y de representantes institucionales implicados.

El Seminario mantendrá su carácter formativo tradicional y en él, a través de charlas impartidas por científicos especialistas, y mesa de debate al final de la jornada, se dará una visión actual de la investigación y el desarrollo en este campo de gran interés científico y económico.

La **conferencia** inaugural será impartida por el Dr. Ángel Carmelo Prieto Colorado (Universidad de Valladolid) sobre *Caracterización de vidrios del yacimiento vacceo prerromano de Pintia*.

Se abordarán las siguientes **lecciones** de unos 30 minutos de duración:

- Dr. Màrius Vendrell Sanz (Universidad de Barcelona). *La degradación de materiales pétreos: procesos naturales e inducidos*.
- Dr. Miguel Gómez Heras (Universidad Autónoma de Madrid). *Termografía de Infrarrojos en el estudio del Patrimonio Cultural*.
- Dr. João Manuel Mimoso (Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Lisboa). *Técnicas aplicadas al estudio de azulejos del siglo XVI. Ejemplos en España y Portugal*.
- Dra. Josefina Pérez-Arategui (Universidad de Zaragoza). *Los pigmentos en la historia: de la vida cotidiana a los grandes maestros*.
- Dr. Manuel Bethencourt Núñez (Universidad de Cádiz). *Arqueología subacuática: casos de estudio*.

#### 16:00-18:00

Visita sobre el patrimonio histórico-cultural de Sevilla para los asistentes al Seminario.

#### 18:00-20:00

Recepción del congreso, entrega de documentación.

#### 19:00-20:00

Visita a la exposición *El Poder de los Cristales*, ubicada en la Casa de la Ciencia, junto a la sede del Congreso. Guiada por el Dr. Juan Manuel García Ruiz (Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra en Granada, CSIC).

**20:00-21:30**

Cóctel de bienvenida.

### **Jueves 16 de enero**

**9:00-14:00**

**Inauguración de la Reunión** con representantes institucionales de las Universidades coordinadoras, así como los presidentes de las sociedades.

El primer acto científico de la reunión será una **Conferencia Plenaria** de la Dra. Mercedes Suárez (Dpto. Geología, Universidad de Salamanca) sobre la *Aplicación de espectroscopía de VNIR-SWIR a la prospección de yacimientos*.

Durante la mañana, tendrán lugar sesiones en paralelo de **Cristalografía y Ciencia de Materiales, Arcillas y Miscelánea**. Conferencias invitadas:

- Dr. Miguel Cambor (Instituto de Ciencias de los Materiales, CSIC, Madrid): *Zeolitas estables basadas en sílice con sistemas 3D de poros extragrandes*.
- Dra. Blanca Bauluz (Dpto. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza): *Las arcillas de la macro a nano escala*.

A mitad de las sesiones habrá una pausa café y sesión de pósteres.

**16:00-18:00**

Asamblea de la Sociedad Española de Arcillas.

**19:00**

Visita a los Reales Alcázares con invitación a cóctel.

### **Viernes 17 de enero**

**9:00-14:00**

Durante la mañana, habrá sesiones paralelas de **Petrología y Yacimientos, y Mineralogía y Geoquímica**. Conferencias invitadas:

- Dra. Ana María Alonso (Instituto Geológico y Minero de España, CSIC): *Carbonatos continentales: mitos y datos*.
- Dra. Lourdes Fernández (Dpto. Mineralogía y Petrología, Universidad Complutense de Madrid): *Procesos de disolución-cristalización de bicarbonatos en ambientes superficiales y diagenéticos*.

A mitad de las sesiones habrá una pausa café y sesión de pósteres.

**16:00-19:00**

Asamblea de la Sociedad Española de Mineralogía y el homenaje al Dr. Fernando Nieto.

**20:30-22:30**

**Cena del Clausura** y entrega del “Premio Emilio Galán” a la trayectoria investigadora, así como los premios propuestos tradicionalmente en las reuniones de las sociedades.

### **Sábado 18 de enero**

Excursión al Monumento Natural de Cerro del Hierro (Geoparque Sierra Morena de Sevilla) con comida incluida.

## **FECHAS DE INTERÉS**

**Límite de envío de resúmenes:** 31 de octubre de 2024.

**Inscripción anticipada:** hasta el 15 de noviembre 2024.

**Seminario sobre Caracterización y diagnóstico del Patrimonio Cultural:** 15 de enero de 2025.

**Desarrollo de la Reunión:** 16-17 de enero 2025.

**Salida de campo:** 18 de enero de 2025.

## **INSCRIPCIONES**

La inscripción sólo podrá efectuarse a través de la página web de la Reunión <http://citius.us.es/semsea25> y estará disponible a partir del 6 de octubre. No podemos aceptar inscripciones por otras vías (email, fax, ...), por lo que rogamos disculpen las molestias que ello pueda ocasionar.

Para inscribirse debe cumplimentar el formulario **de la página web de la Reunión**. La inscripción sólo será válida a partir del momento en que se reciba resguardo de la transferencia bancaria o copia acreditativa de la misma en el correo electrónico: [semsea2025@us.es](mailto:semsea2025@us.es)

### **Cuotas de inscripción**

	Seminario		Reunión		Excursión y comida campo	
	anticipada	normal	anticipada	normal	anticipada	normal
Estudiantes	200	240	150	190	20	25
Socios SEM/SEA y entidades colaboradoras	200	240	250	300	25	30
No socios	200	240	300	350	30	35
Acompañantes y socios jubilados	200	240	160	200	25	30

- Los estudiantes deberán adjuntar el documento académico que justifique tal condición a través del correo electrónico [semsea2025@us.es](mailto:semsea2025@us.es)
- En la excursión de campo (plazas limitadas a 50) sólo podrán participar quienes se hayan inscrito en la Reunión Científica y/o el Seminario. La cuota de las excursiones incluye transporte y comida. Si el número de participantes inscritos en la excursión fuese demasiado bajo a fecha de 15/11/2024, la organización se reserva el derecho a cancelar dicha excursión, devolviéndose a los inscritos el importe de esta.
- Las inscripciones anteriores al 15/11/2024 se rigen por la tarifa anticipada en todas las modalidades de inscripción.
- Las anulaciones o cambios de nombre recibidos antes del 15 de noviembre de 2024 tendrán una penalización del 10% por gastos de gestión. No se devolverán cuotas después de esa fecha.

### Forma de pago

El pago de la inscripción se podrá realizar por transferencia bancaria o ingreso a la siguiente cuenta corriente:

**Cuenta:** ES95 0049 2588 7024 1425 0158

**Concepto:** Apellidos, nombre, 211 SEM-SEA.

(en caso de haber tasas derivadas de la transferencia bancaria en su entidad, estas serán asumidas por el ordenante).

### Derechos de Inscripción

Los derechos de inscripción incluyen (según la opción elegida):

- Asistencia a las conferencias y sesiones científicas.
- Cafés en las pausas, cócteles y cena de clausura.
- Asistencia al acto de inauguración y otros actos sociales.
- Certificados que correspondan.
- Obsequios o posibles detalles de los patrocinadores.
- Otras actividades incluidas en la inscripción que se comunicarían más adelante.

### COMUNICACIONES

Los participantes inscritos en la Reunión que deseen presentar comunicaciones deberán enviar un resumen (en español o en inglés) que será publicado en la revista MACLA, previa revisión y aceptación por el Comité Científico. La **fecha límite para el envío** de los resúmenes es el **31 de octubre de 2024**.

Cada participante registrado en la Reunión podrá presentar una única comunicación, aunque puede ser coautor de otras comunicaciones presentadas por otros autores inscritos. Los autores solicitarán la presentación de sus trabajos mediante exposición oral o en póster,

correspondiendo la decisión final al Comité Científico. El tiempo disponible para las exposiciones orales será de 10 minutos, incluyendo turno de discusión. Las dimensiones de los paneles son formato A0 vertical (aproximadamente 120 cm de alto por 85 cm de ancho).

Los resúmenes se enviarán exclusivamente por correo electrónico a la dirección [semsea2025@us.es](mailto:semsea2025@us.es) indicando en él la preferencia sobre la forma de presentación de la contribución (exposición oral o póster) y la sesión preferida. La intención de concurrir al premio para jóvenes investigadores de alguna de las sociedades deberá hacerse constar en el momento del envío de la comunicación.

Los resúmenes tendrán un máximo de 2 páginas y deberán seguir el formato MACLA (se puede descargar desde la web del congreso). Se recomienda utilizar las abreviaturas recomendadas por la IMA para minerales.

## PREMIOS Y AYUDAS

Se recuerda la existencia de **Ayudas para la participación activa en reuniones científicas** disponibles en cualquiera de las sociedades (ampliar información en las webs de las mismas).

Esta reunión conjunta inaugura el **Premio Emilio Galán**, a un/una trayectoria excelente en el mundo de la Mineralogía, Petrología, la Cristalografía y la Ciencia de Materiales. Las bases de este premio pueden consultarse en la web de la reunión <http://citius.us.es/semsea25>

Se entregarán además los **premios** convocados tradicionalmente por las Sociedades (más información en las webs):

**Sociedad Española de Mineralogía:** Premio Jóvenes Investigadores.

**Sociedad Española de Arcillas:** Premio Iniciación investigación en arcillas, Premio Jóvenes Investigadores, Premio SEA fotografía científica, Concurso videos cortos “Aplicaciones especiales para arcillas singulares”.

## PATROCINADORES

Se solicitan patrocinadores en empresas relacionadas con el estudio de caracterización o avanzado de materiales, con las siguientes opciones.

La cuenta de ingreso para patrocinadores es 0049 2588 71 2114197826

	OPCIÓN STANDARD	OPCIÓN PREMIUM
Inscripciones	1	2
Logo en web y documentos impresos	X	X
Banner en sala de pósteres o zona de paso	X	X
Stand en sala de pósteres		X
Charla técnica 10min.		X
	1500 €	2000 €

Consultas sobre patrocinio en el correo [cbarba@us.es](mailto:cbarba@us.es)

## ORGANIZACIÓN

La reunión SEM-SEA 2025 está organizada por:

Sociedad Española de Mineralogía “SEM”, Sociedad Española de Arcillas “SEA”, Universidad de Sevilla “US” y Universidad Pablo de Olavide “UPO”.

Comité científico: Juntas directivas de la SEM y de la SEA.

Comité Organizador:

Coordinadores: Cinta Barba Brioso y Antonio Romero Baena

Coordinadora del seminario: M<sup>a</sup> del Pilar Ortiz Calderón

Secretario: Joaquín Delgado Rodríguez

Tesorero: Domingo Martín García

Vocales: M<sup>a</sup> Isabel González Díez; M<sup>a</sup> Isabel Carretero León; Adolfo Miras Ruiz; Patricia Aparicio Fernández; Fernando Muñiz Guinea; Paloma Campos Díaz de Mayorga y Olivia Lozano Soria.

Patrocina:



Colabora:



Sociedad  
Geológica  
España



MUOUS  
MUSEO D GEOLOGÍA D LA UNIVERSIDAD D SEVILLA

US citius  
UNIVERSIDAD D SEVILLA 1505 -  
Servicios Generales de Investigación  
Vicerrectorado de Investigación

IGME 175 AÑOS  
INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA 1849-2024

casa de la ciencia  
sevilla  
CSIC  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

cosela  
THE LAB SOLUTION

PARQUE NATURAL  
Sierra Morena de Sevilla



unesco  
Reserva de la Biosfera

unesco  
Geoparque mundial