



## V Escuela de Espectroscopías de Sólidos Inorgánicos

Baeza, 23-25 mayo de 2022

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA, SEDE ANTONIO MACHADO, BAEZA

### HORARIOS

Lunes 23 de Mayo

		Horario
<b>Apertura del Curso</b>		8:45-9:00
<b>Prof. Enrique Rodríguez-Castellón</b> Universidad de Málaga	<u>Clase 1</u> Espectroscopía fotoelectrónica de rayos X: Principios y análisis de espectros de sólidos inorgánicos.	9:00-11:00
<b>Prof. Alfonso Caballero Martínez</b> Universidad de Sevilla	<u>Clase 2</u> Caracterización in situ de materiales inorgánicos mediante técnicas espectroscópicas de fotoemisión y absorción de rayos X: (NAXPS y XAS)	11:00-12:00
Café		
<b>Prof. Alfonso Caballero y Dr. Juan Pedro Holgado</b>	<u>Clase 3</u> Espectroscopía de Absorción de rayos X : EXAFS y XANES	12:15-14:00

Universidad de Sevilla Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla (CSIC)		
Almuerzo		
<b>Prof. Olga Guerrero Pérez</b> Universidad de Málaga	<u>Clase 4</u> Espectroscopías Raman y FT-IR en la caracterización de sólidos Inorgánicos	15:30-17:00
<u>Café</u>		
<b>Prof. Miguel Ángel Bañares</b> Instituto de Catálisis y Petroquímica (CSIC)	<u>Clase 5</u> Espectroscopía Raman: Estudios in situ y Operando	17:15-19:15

### Martes 24 de Mayo

		Horario
<b>Prof. Rodolfo Miranda</b> IMDEA Nanociencia	<u>Clase 6</u> Microscopías y Espectroscopías avanzadas para el estudio de nanomateriales	9:00-10:00
<b>Ángel Uceda</b> Bruker	<u>Clase 7</u> <u>Nanotomografía de DRX</u>	10:00-11:00
Café		
<b>Prof. María Jesús Ariza</b> Universidad de Almería	<u>Clase 8</u> Espectroscopía de muones para estudios de difusión de Li <sup>s</sup>	11:30-12:30
<b>Prof. Juan Jiménez Millán</b> Universidad de Jaén	<u>Clase 9</u> Determinación de elementos traza mediante análisis químico puntual de espectrometría de dispersión de longitud de onda acoplada a microscopía electrónica	12:30-13:30
Almuerzo		
<b>Juan José Gala Hernández</b> Iberfluid	Clase 10 Trabajando en la caracterización textural de sólidos porosos	15:30-17:00
Café		
<b>Prof. Flaviano García Alvarado</b> Universidad CEU-San Pablo	<u>Clase 11</u> Espectroscopía de impedancia: Caracterización eléctrica y electroquímica de sólidos inorgánicos	17:15- 18:15
<b>Prof. María Luisa López</b> Universidad Complutense de Madrid	<u>Clase 12</u>	18:15-19:15

	Espectroscopía de impedancia: Caracterización eléctrica y electroquímica de sólidos inorgánicos	
--	---	--

### Miércoles 25 de Mayo

		Horario
<b>Prof. Enrique Rodríguez Castellón</b> Universidad de Málaga	<u>Clase 13</u> Tutorial Programa Multipak para el análisis de espectros de XPS	9:00-11:00
Café		
<b>Dr. Juan Pedro Holgado Vázquez</b> Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla (CSIC)	<u>Clase 14</u> Tutorial de uso del Programa CASAXPS	11:30-13:30
Entrega de diplomas y Clausura		13:30-13:45



### Directores de la V Escuela

Flaviano García Alvarado, Presidente GEQES  
Enrique Rodríguez Castellón, Presidente GEQI

### Secretaría de la V Escuela

Inmaculada Álvarez Serrano  
Correo electrónico: [ias@ucm.es](mailto:ias@ucm.es)

### Lugar de celebración de la Escuela

Universidad Internacional de Andalucía  
Sede Antonio Machado, Baeza

### Inscripción

**175 euros**

### Alojamiento

Se han reservado habitaciones individuales, dobles y triples en el Centro Carmen de Burgos en Baeza para los alumnos becados y los profesores, a 5 min caminando de la sede de la Escuela. En la inscripción están incluido los desayunos y los cafés de los días 22, 23 y 24 de mayo, y los almuerzos (días 23 y 24 de mayo).

Los alumnos que paguen inscripción deberán gestionarse el alojamiento. El Hostal Aznaitín, próximo a la sede de la V Escuela en la UNIA ([www.hostalaznaitin.com](http://www.hostalaznaitin.com)) nos ha hecho la siguiente oferta: El precio de la habitación doble por noche sería a 49 € en sólo alojamiento. y la habitación individual por noche sería 43€ en sólo alojamiento. Aquellos que estén interesados pueden enviar un correo para hacer la reserva a [contacto@hostalaznaitin.com](mailto:contacto@hostalaznaitin.com). En Baeza hay además una amplia oferta de alojamientos.

**Nº de plazas: 40**

## Becas

Podrán solicitar beca por el 100% de la inscripción y el alojamiento los socios del GEQI y del GEQES que sean estudiantes graduados o doctores con la tesis leída en los dos años anteriores. Los que pertenezcan a otros grupos de la RSEQ podrán solicitar beca por el 50% de la inscripción.

Se concederán hasta un total de 24 becas, teniendo prioridad los solicitantes de beca que quedaron en reserva en la IV Escuela celebrada en Córdoba en 2021. El plazo de solicitud de becas es hasta el 15 de abril, inclusive.

La solicitud se hará mediante el envío de una breve carta de motivación al correo electrónico de la Secretaría de la V Escuela ([ias@ucm.es](mailto:ias@ucm.es)).

Los beneficiarios de las becas deberán alojarse en habitación compartida en el caso de que no hubiera habitaciones suficientes en el Centro Carmen de Burgos.

## Formalización de la inscripción

Mediante **ingreso** de 175 euros en cuenta bancaria de RSEQ antes del 10 de mayo de 2022 y **envío** por correo electrónico del justificante de pago junto con datos personales (nombre y apellidos, NIF, situación actual (estudiante de máster, doctorado, etc) y universidad o centro de trabajo) a [ias@ucm.es](mailto:ias@ucm.es)

Titular: Real Sociedad Española de Química. CIF: G28750677

Domicilio: Rodríguez San Pedro, 72 - 28015 Madrid (España)

Banco: Banco Santander IBAN: ES45 0049 0262 0229 1031 4133

Código SWIFT/BIC: BSCHEM33

Concepto: V Escuela de Espectroscopías y nombre del estudiante.

**Los solicitantes de beca no deberán formalizar inscripción alguna hasta que se les comunique la resolución de la convocatoria de becas (2 de mayo de 2022).**