



**un**  
**i** Universidad  
Internacional  
de Andalucía  
**A**

#### Profesorado y programa

19 de abril

**Prof. Enrique Rodríguez Castellón**  
*Universidad de Málaga*

Espectroscopia fotoelectrónica de rayos X: Principios y análisis de espectros de sólidos inorgánicos.

**Prof. Alfonso Caballero Martínez**  
*Universidad de Sevilla*

Caracterización in situ de materiales inorgánicos mediante técnicas espectroscópicas de fotoemisión y absorción de rayos X: (NAXPS y XAS)

**Dr. Juan Pedro Holgado**

*Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC)*

Espectroscopia de Absorción de rayos X: EXAFS y XANES

**Prof. Olga Guerrero Pérez**  
*Universidad de Málaga*

Espectroscopias Raman y FT-IR en la caracterización de sólidos Inorgánicos

**Prof. Miguel Ángel Bañares**

*Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC)*

Espectroscopia Raman: Estudios in situ y Operando

**Prof. Alcineia Oliveira**

*Universidad Federal de Cearà (Brasil)*

Resonancia de espín electrónico aplicada al estudio de sólidos Inorgánicos

20 de abril

**Prof. Rodolfo Miranda**  
*IMDEA Nanociencia*

## Organizado por:

Real Sociedad Española de  
Química  
Grupo Especializado de Química  
del Estado Sólido.  
Grupo Especializado de Química  
Inorgánica

#### Directores:

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

#### Secretaria del Curso:

Ester García González, Secretaria  
de GEQES

Correo electrónico: [esterg@quim.ucm.es](mailto:esterg@quim.ucm.es)

Lugar de celebración de la Escuela:

Palacio de Jabalquinto

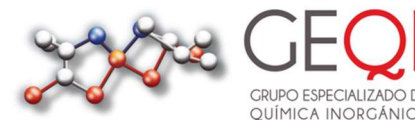
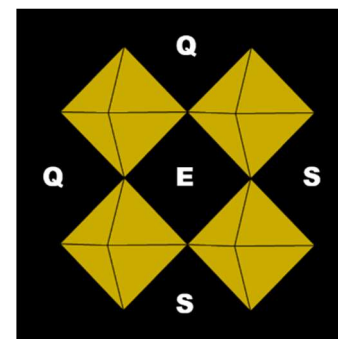
Universidad Internacional de Andalucía

Sede Antonio Machado

Baeza (Jaén)

### VI ESCUELA DE ESPECTROSCOPIAS DE SÓLIDOS INORGÁNICOS

Baeza, 19-21 de abril  
de 2023



## VI ESCUELA DE ESPECTROSCOPIAS DE SÓLIDOS INORGÁNICOS

*Baeza, 19-21 abril de 2023*

Microscopias y Espectroscopias avanzadas para el estudio de materiales: Microscopia y Espectroscopia de túnel a escala atómica

**Prof. Ester García González**

**Universidad Complutense de Madrid**

Microscopias y Espectroscopias avanzadas para el estudio de materiales: Microscopia de transmisión/barrido-transmisión de alta resolución y técnicas espectroscópicas asociadas

**D. Ángel Uceda**

**BRUKER**

Nanotomografía de DRX

**Prof. Juan Jiménez Millán**

**Universidad de Jaén**

Determinación de elementos traza mediante análisis químico puntual de espectrometría de dispersión de longitud de onda acoplada a microscopía electrónica

**D. Juan José Gala Hernández**

**IBERFLUID**

Trabajando en la caracterización textural de sólidos porosos

**Prof. Teresa Cuberes**

**Universidad de Castilla-La Mancha**

Técnicas Avanzadas de Microscopias de Sonda Local

**Prof. Enrique Rodríguez Castellón**

**Universidad de Málaga**

Tutorial Programa Multipak para el análisis de espectros de XPS

**21 de abril**

**Prof. Flaviano García Alvarado**

**Universidad CEU San Pablo**

Espectroscopia de impedancia: Caracterización eléctrica y electroquímica de sólidos inorgánicos

**Prof. María Luisa López**

**Universidad Complutense de Madrid**

Espectroscopia de impedancia: Caracterización eléctrica y electroquímica de sólidos inorgánicos

**Dr. Juan Pedro Holgado**

**Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC)**

Tutorial de uso del Programa CASAXPS

### **Alojamiento**

Los alumnos pueden escoger entre las distintas opciones dentro de la amplia oferta que ofrece la ciudad.

### **Inscripción**

200 euros

La inscripción incluye asistencia a la Escuela, desayunos, cafés y almuerzos. No incluye el alojamiento

**Nº de plazas: 40**

### **Ayudas**

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

---

**“SE CONCEDERAN UN ELEVADO Nº DE AYUDAS”**

---

### **Formalización de solicitud de ayuda**

Enviar una carta breve de motivación a la Secretaria del Curso (esterg@quim.ucm.es)

**Fecha límite: 28 de febrero de 2023**

### **Formalización de la inscripción**

Mediante ingreso en cuenta bancaria **antes del 10 de abril de 2023**

Titular: Real Sociedad Española de Química (CIF: G28750677).

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

Cuenta corriente:

**IBAN:** ES45 0049 0262 0229 1031 4133;  
Código SWIFT/BIC: BSCHEMM

Concepto:

VI Curso Espectroscopias Baeza y nombre de alumno

**Los solicitantes que reciban la ayuda no deberán formalizar la inscripción.**

*Con la colaboración y patrocinio de:*

