



## VI Escuela de Espectroscopias de Sólidos Inorgánicos

Baeza, 19-21 abril de 2023

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA, SEDE ANTONIO MACHADO, BAEZA

### HORARIOS

**Miércoles 19 de abril**

		Horario
<b>Apertura del Curso</b>		8:45-9:00
<b>Prof. Enrique Rodríguez-Castellón</b> Universidad de Málaga	<u>Clase 1</u> Espectroscopia 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> Espectroscopia 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>Dr. Juan Pedro Holgado Vázquez</b> Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC)	<u>Clase 4</u> Tutorial de uso del Programa CASAXPS	15:30-17:30
	Café	
<b>Prof. Antonia Infantes Molina</b> Universidad de Málaga	<u>Clase 5</u> Aplicaciones de RMN en estado sólido al estudio de materiales inorgánicos	17:45-18:45

### Jueves 20 de Abril

		Horario
<b>Prof. Rodolfo Miranda</b> IMDEA Nanociencia	<u>Clase 6</u> Microscopias y Espectroscopias avanzadas para el estudio de materiales: Microscopia y Espectroscopia de túnel a escala atómica	9:00-10:00
<b>Prof. Ester García González</b> Universidad Complutense de Madrid	<u>Clase 7</u> Microscopias y Espectroscopias avanzadas para el estudio de materiales: Microscopia de transmisión/barrido-transmisión de alta resolución y técnicas espectroscópicas asociadas	10:00-11:00
	Café	
<b>Norman Schott</b> Bruker	<u>Clase 8</u> Nanotomografía de DRX	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 microscopia electrónica	12:30-13:30
	Almuerzo	
<b>Juan José Gala Hernández</b> Iberfluid	<u>Clase 10</u> Trabajando en la caracterización textural de sólidos porosos	15:30-17:00
	Café	
<b>Prof. Teresa Cuberes</b> Universidad de Castilla-La Mancha	<u>Clase 11</u> Técnicas Avanzadas de Microscopias de Sonda Local	17:15-18:15

<b>Prof. Enrique Rodríguez Castellón</b> Universidad de Málaga	<u>Clase 12</u> Tutorial Programa Multipak para el análisis de espectros de XPS	18:15-19:15
-------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------------

### Viernes 21 de Abril

		Horario
<b>Prof. Flaviano García Alvarado</b> Universidad CEU-San Pablo	<u>Clase 13</u> Espectroscopia de impedancia: Caracterización eléctrica y electroquímica de sólidos inorgánicos	9:00- 10:00
<b>Prof. María Luisa López</b> Universidad Complutense de Madrid	<u>Clase 14</u> Espectroscopia de impedancia: Caracterización eléctrica y electroquímica de sólidos inorgánicos	10:00-11:00
	Café	
<b>Prof. Olga Guerrero Pérez</b> Universidad de Málaga	<u>Clase 15</u> Espectroscopias Raman y FT-IR en la caracterización de sólidos inorgánicos	11:30-12:30
<b>Prof. Miguel Ángel Bañares</b> Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC)	<u>Clase 16</u> Espectroscopia Raman: Estudios in situ y Operando	12:30-13:30
Entrega de diplomas y Clausura		13:30-13:45

