



VII Escuela de Espectroscopias de Sólidos Inorgánicos

Baeza, 15-17 mayo de 2024

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA, SEDE ANTONIO MACHADO, BAEZA

HORARIOS

Miércoles 15 de mayo

		Horario
Apertura del Curso		8:45-9:00
Prof. Enrique Rodríguez-Castellón Universidad de Málaga	<u>Clase 1</u> Espectroscopia fotoelectrónica de rayos X: Principios y análisis de espectros de sólidos inorgánicos.	9:00-11:00
Prof. Alfonso Caballero Martínez 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		
Prof. Alfonso Caballero y Dr. Juan Pedro Holgado Universidad de Sevilla Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla (CSIC)	<u>Clase 3</u> Espectroscopia de Absorción de rayos X : EXAFS y XANES	12:15-14:00
Almuerzo		

Prof. Miguel Ángel Bañares Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC)	<u>Clase 4</u> Espectroscopia Raman: Estudios in situ y Operando	15:30-16:30
Dr. Francisco Ivars Universidad Nacional a Distancia	<u>Clase 5</u> Espectroscopia de Dispersión de Iones: análisis de la capa de átomos más externa de materia condensada	16:30-17:30
	Café	
Dr. Juan Pedro Holgado Vázquez Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla (CSIC)	<u>Clase 6</u> Tutorial de uso del Programa CASAXPS	17:45-18-45

Jueves 16 de Mayo

		Horario
Prof. Rodolfo Miranda IMDEA Nanociencia	<u>Clase 7</u> Microscopias y Espectroscopias avanzadas para el estudio de materiales: Microscopia y Espectroscopia de túnel a escala atómica	9:00-10:00
Prof. Gregory Patience Politécnico de Montreal, Canadá	<u>Clase 8</u> Experimental methods in Chemical Engineering	10:00-11:00
	Café	
Ángel Uceda Bruker	<u>Clase 9</u> <u>Micro Nano-CT</u>	11:30-12:30
Prof. Inmaculada Álvarez Serrano Universidad Complutense de Madrid	<u>Clase 10</u> Preparación y evaluación de cátodos optimizados para baterías más eficientes	12:30-13:30
	Almuerzo	
Juan José Gala Hernández Iberfluid	<u>Clase 11</u> Trabajando en la caracterización textural de sólidos porosos	15:30-17:00
	Café	
Prof. Ester García González Universidad Complutense de Madrid	<u>Clase 12</u> Microscopias y Espectroscopias avanzadas para el estudio de materiales: Microscopia de transmisión/barrido-transmisión de alta resolución y técnicas espectroscópicas asociadas	17:15-18:15

Prof. Enrique Rodríguez Castellón Universidad de Málaga	<u>Clase 13</u> Tutorial Programa Multipak para el análisis de espectros de XPS	18:15-19:15
---	--	-------------

Viernes 17 de Mayo

		Horario
Prof. Flaviano García Alvarado Universidad CEU-San Pablo	<u>Clase 14</u> Espectroscopia de impedancia: Caracterización eléctrica y electroquímica de sólidos inorgánicos	9:00- 10:00
Prof. María Luisa López Universidad Complutense de Madrid	<u>Clase 15</u> Espectroscopia de impedancia: Caracterización eléctrica y electroquímica de sólidos inorgánicos	10:00-11:00
Café		
Prof. María Olga Guerrero Pérez Universidad de Málaga	<u>Clase 16</u> Espectroscopias Raman y FT-IR en la caracterización de sólidos Inorgánicos	11:30-12:30
Prof. Antonia Infantes Molina Universidad de Málaga	<u>Clase 17</u> Aplicaciones de RMN en estado sólido al estudio de materiales inorgánicos	12:30 -13:30
Entrega de diplomas y Clausura		13:30-13:45

