

IV Escuela de Espectroscopias de Sólidos Inorgánicos

Durante los días 22 a 24 de noviembre de 2021 se ha celebrado en la universidad de Córdoba la “IV Escuela de Espectroscopias de Sólidos Inorgánicos”, organizada por los grupos especializado de “Química del Estado Sólido” y “Química Inorgánica” de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ).

Esta escuela ha acogido a 32 alumnos procedentes de 14 universidades, centros de investigación y empresas, en las que realizan su tesis doctoral. Como recoge el programa que aquí se adjunta, estos alumnos han recibido una formación de alta calidad en técnicas de caracterización avanzadas. Las clases han sido impartidas por 12 profesores de 7 diferentes Universidades, así como profesionales de empresas líderes en la temática.

La clase inaugural del evento “Espectroscopia fotoelectrónica de rayos X (XPS)”, impartida por el profesor D. Enrique Rodríguez Castellón, ha sido patrocinada por la Sección Territorial de Andalucía Occidental de la RSEQ. La escuela también ha contado con el patrocinio de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba, y de las empresas Bruker, Iberfluid y Physical Electronics.



Conferencia del Prof. E. Rodríguez Castellón;



Anuncios de la Escuela y patrocinadores



Participantes en la Escuela;



Acto inaugural y sala de la Escuela

Programa docente de la IV Escuela de Espectroscopias de Sólidos Inorgánicos

Lunes 22 de Noviembre

8.30 – 8.45 h	<i>Entrega de documentación</i>
8.45 – 9.00 h	<i>Acto de apertura de la escuela.</i>
9.00 – 10.30 h	<i>Espectroscopía fotoelectrónica de rayos X (XPS).</i> Prof. Enrique Rodríguez Castellón (Universidad de Málaga). Descanso - CAFÉ
11.00 – 12.00 h	<i>Espectroscopía fotoelectrónica de rayos X (XPS).</i> Prof. Alfonso Caballero Martínez (Universidad de Sevilla).
12.00 – 13.30 h	<i>Espectroscopía fotoelectrónica de rayos X (XPS).</i> Prof. Juan Pedro Holgado Vázquez (Instituto de Ciencia de Materiales, CSIC -Sevilla).
13.30 – 14.00 h	<i>Espectroscopía fotoelectrónica de rayos X (XPS).</i> Prof. Wolfgang Betz (Physical Electronics). Descanso - COMIDA
16.00 – 19.00 h	<i>Espectroscopía Mössbauer.</i> Prof. Carlos Pérez Vicente (Universidad de Córdoba).

Martes 23 de Noviembre

9.00 – 10.30 h	<i>Espectroscopía de resonancia magnética nuclear (RMN).</i> Profa. Teresa Blasco Lanzuela (Instituto de Tecnología Química, CSIC – Valencia). Descanso - CAFÉ
11.00 – 13.00 h	<i>Espectroscopía de resonancia magnética nuclear (RMN).</i> Prof. Juan Miguel López del Amo (CIC Energigune - Vitoria).
13.00 – 14.00 h	<i>Difracción de rayos X en sólidos inorgánicos (DRX).</i> Prof. Ángel Uceda (Bruker). Descanso - COMIDA
16.00 – 19.00 h	<i>Trabajando en la caracterización textural de sólidos porosos.</i> Prof. Juan José Gala Hernández (Iberfluid Instruments).

Miércoles 24 de Noviembre

9.00 – 10.30 h	<i>Técnicas de microscopía electrónica.</i> Prof. Jesús Canales Vázquez (Universidad de Castilla La Mancha). Descanso - CAFÉ
11.00 – 14.00 h	<i>Técnicas de microscopía electrónica.</i> Prof. Jesús Canales Vázquez (Universidad de Castilla La Mancha). Descanso - COMIDA
16.00 – 17.30 h	<i>Espectroscopía Raman.</i> Prof. Javier Ramírez Aguilar (Universidad de Málaga).
17.30 – 19.00 h	<i>Espectroscopía Raman.</i> Dr. Daniel Cosano Hidalgo (Universidad de Córdoba)