

**FRONTERAS EN CIENCIA DE MATERIALES (I):
DISEÑO Y PREPARACIÓN**
3-14 marzo 2025

Lunes 3 marzo

14:30-15:20	Introducción	<i>J. Ricote</i>	Introducción
15:30-16:20	Materiales para recolección de energía	<i>M. Algueró</i>	Materiales para conversión y almacenamiento de energía
16:40-18:30	Materiales para la próxima generación de baterías de estado sólido: Fundamentos de baterías: relación entre materiales y propiedades	<i>A. Agudero</i> <i>R. Jiménez</i>	

Martes 4 marzo

14:30-16:20	Materiales para la próxima generación de baterías de estado sólido: Materiales y próxima generación de sistemas	<i>A. Agudero</i> <i>R. Jiménez</i>	Materiales para conversión y almacenamiento de energía
16:40-18:30	Síntesis de óxidos polifuncionales	<i>J.A. Alonso</i>	Diseño de materiales con propiedades específicas

Miércoles 5 marzo

14:30-16:20	Síntesis mediante técnicas bottom-up. Materiales supramoleculares y poliméricos	<i>B. Gómez-Lor</i> <i>E.M. Maya</i>	Diseño de materiales con propiedades específicas
16:40-18:30	Química reticular: Diseño de materiales y aplicaciones	<i>F. Gándara</i>	

Jueves 6 marzo

14:30-16:20	Materiales híbridos y biohíbridos	<i>P. Aranda</i>	Diseño de materiales con propiedades específicas
16:40-18:30	Materiales biomiméticos	<i>M.C. Gutiérrez</i>	

Viernes 7 marzo

14:30-16:20	Fabricación de nanopartículas en fase gas	<i>Y. Huttel</i> <i>L. Martínez</i>	Diseño de materiales con propiedades específicas
16:40-18:30	Materiales para electrónica flexible	<i>M.L. Calzada</i> <i>I. Bretos</i>	Materiales para electrónica

Lunes 10 marzo

14:30-16:20	Biomateriales y sus aplicaciones en biomedicina	<i>C. Serrano</i>	Materiales para la salud
16:40-18:30	Materiales avanzados para su uso en implantes	<i>J. Bartolomé</i>	

Martes 11 marzo

14:30-16:20	Materiales para electrónica orgánica	<i>E. García Frutos</i>	Materiales para electrónica
16:40-18:30	Nanopartículas para diagnóstico y tratamiento médicos	<i>S. Veintemillas</i>	Materiales para la salud

Miércoles 12 marzo

14:30-16:20	Métodos de nanolitografía y sus aplicaciones	<i>R. García</i>	Materiales para electrónica
16:40-18:30	Dispositivos electrónicos de espesor atómico	<i>M. Muñoz</i> <i>J. Quereda</i>	

Jueves 13 marzo

9:30-13:30	PRÁCTICAS DEL CURSO P1		
------------	------------------------	--	--

Viernes 14 marzo

9:30-13:30	PRÁCTICAS CARACTERIZACIÓN AVANZADA		
------------	------------------------------------	--	--

Fecha límite entrega cuestionarios: viernes 21 marzo