

**FRONTERAS EN CIENCIA DE MATERIALES (I):
DISEÑO Y PREPARACIÓN**
14-28 marzo 2023

Martes 14 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>	

Miércoles 15 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

Jueves 16 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>	

Viernes 17 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>	

Martes 21 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	Nanopartículas para diagnóstico y tratamiento médicos	<i>S. Veintemillas</i>	Materiales para la salud

Miércoles 22 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>	

Jueves 23 marzo

14:30-16:20	Materiales para electrónica orgánica	<i>E. García Frutos</i>	Materiales para electrónica
16:40-18:30	Materiales para electrónica flexible	<i>M.L. Calzada</i> <i>I. Bretos</i>	

Viernes 24 marzo

14:30-16:20	Métodos de nanolitografía y sus aplicaciones	<i>R. García</i>	Materiales para electrónica
16:40-18:30	Materiales 2D para estraintrónica	<i>C. Munuera</i>	

Lunes 27 marzo

9:30-13:30 PRÁCTICAS DEL CURSO P1

Martes 28 marzo

9:30-13:30 PRÁCTICAS CARACTERIZACIÓN AVANZADA

Fecha límite entrega cuestionarios: lunes 3 abril