

**FRONTERAS EN CIENCIA DE MATERIALES (I):
DISEÑO Y PREPARACIÓN**
15-26 marzo 2021

Lunes 15 marzo

17:00-17:50	Introducción	<i>J. Ricote</i>	Introducción
18:10-20:00	Síntesis de óxidos polifuncionales	<i>J.A. Alonso</i>	Diseño de materiales con propiedades específicas

Martes 16 marzo

16:00-17:50	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
18:10-20:00	Química reticular: Diseño de materiales y aplicaciones	<i>F. Gándara</i>	

Miércoles 17 marzo

16:00-17:50	Materiales biomiméticos	<i>M.C. Gutiérrez</i> <i>M. Ferrer</i>	Diseño de materiales con propiedades específicas
18:10-20:00	Materiales híbridos y biohíbridos	<i>P. Aranda</i>	

Jueves 18 marzo

16:00-17:50	Biomateriales y sus aplicaciones en biomedicina	<i>C. Serrano</i>	Materiales para la salud
18:10-20:00	Materiales avanzados para su uso en implantes	<i>J. Bartolomé</i>	

Lunes 22 marzo

16:00-17:50	Nanopartículas para diagnóstico y tratamiento médicos	<i>S. Veintemillas</i>	Materiales para la salud
18:10-20:00	Láminas delgadas para captación de energía solar	<i>C. Prieto</i>	Materiales para conversión y almacenamiento de energía

Martes 23 marzo

16:00-17:50	Materiales para baterías recargables	<i>J.M. Amarilla</i>	Materiales para conversión y almacenamiento de energía
18:10-20:00	Materiales para súper condensadores	<i>J.M. Rojo</i>	

Miércoles 24 marzo

16:00-17:50	Materiales para electrónica orgánica	<i>E. García Frutos</i>	Materiales para electrónica
18:10-20:00	Materiales para electrónica flexible	<i>M.L. Calzada</i> <i>I. Bretos</i>	

Jueves 25 marzo

16:00-17:50	Métodos de nanolitografía y sus aplicaciones	<i>R. García</i>	Materiales para electrónica
18:10-20:00	Materiales 2D	<i>R. Frisenda</i>	

Viernes 26 marzo

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

Viernes 26 marzo

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

Fecha límite entrega cuestionarios: Lunes 5 abril
Envío diplomas y calificaciones: Viernes 16 abril