

**FRONTERAS EN CIENCIA DE MATERIALES (I):  
DISEÑO Y PREPARACIÓN  
23 marzo-3 abril de 2020**

**Lunes 23 marzo**

10:30-11:20	Introducción	<i>J. Ricote</i>	Introducción
11:40-13:30	Introducción a la simulación de materiales	<i>E. Hernández</i>	

**Martes 24 marzo**

9:30-11:20	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
11:40-13:30	Materiales híbridos y biohíbridos	<i>P. Aranda</i>	

**Miércoles 25 marzo**

9:30-11:20	Materiales biomiméticos	<i>M.C. Gutiérrez</i> <i>M. Ferrer</i>	Diseño de materiales con propiedades específicas
11:40-13:30	Síntesis de óxidos polifuncionales	<i>J.A. Alonso</i>	

**Jueves 26 marzo**

9:30-11:20	Química reticular: Diseño de materiales y aplicaciones.	<i>F. Gándara</i>	Diseño de materiales con propiedades específicas
11:40-13:30	Nanopartículas para diagnóstico y tratamiento médicos	<i>S. Veintemillas</i>	Materiales para la salud

**Viernes 27 marzo**

9:30-11:20	Biomateriales y sus aplicaciones en Biomedicina	<i>C. Serrano</i>	Materiales para la salud
11:40-13:30	Materiales avanzados para su uso en implantes	<i>J. Bartolomé</i>	

**Lunes 30 marzo**

9:30-11:20	Materiales para baterías recargables	<i>J.M. Amarilla</i>	Materiales para conversión y almacenamiento de energía
11:40-13:30	Materiales para súper condensadores	<i>J.M. Rojo</i>	

**Martes 31 marzo**

9:30-11:20	Láminas delgadas para captación de energía solar	<i>C. Prieto</i>	Materiales para conversión y almacenamiento de energía
11:40-13:30	Materiales para electrónica flexible	<i>M.L. Calzada</i> <i>I. Bretos</i>	Materiales para electrónica

**Miércoles 1 abril**

9:30-11:20	Materiales para electrónica orgánica	<i>E. García Frutos</i>	Materiales para electrónica
11:40-13:30	Materiales 2D	<i>A. Castellanos</i>	

**Jueves 2-abril**

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

**Viernes 3 abril**

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