

# FRONTERAS EN CIENCIA DE MATERIALES (I): DISEÑO Y PREPARACIÓN

2-13 marzo 2026

## Lunes 2 marzo

14:30-15:20	Introducción	J. Ricote	Introducción
15:30-16:20	Materiales para recolección de energía	M. Algueró	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	A. Aguadero R. Jiménez	

## Martes 3 marzo

14:30-16:20	Materiales para la próxima generación de baterías de estado sólido: Materiales y próxima generación de sistemas	A. Aguadero R. Jiménez	Materiales para conversión y almacenamiento de energía
16:40-18:30	Métodos de nanolitografía y sus aplicaciones	R. García	Materiales para electrónica

## Miércoles 4 marzo

14:30-16:20	Síntesis mediante técnicas bottom-up. Materiales supramoleculares y poliméricos	B. Gómez-Lor E.M. Maya	Diseño de materiales con propiedades específicas
16:40-18:30	Química reticular: Diseño y caracterización de metal-organic frameworks	F. Gándara C. Castillo	

## Jueves 5 marzo

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

**Viernes 6 marzo**

14:30-16:20	Fabricación de nanopartículas en fase gas	Y. Huttel L. Martínez	Diseño de materiales con propiedades específicas
16:40-18:30	Nanopartículas para diagnóstico y tratamiento médicos	S. Veintemillas	Materiales para la salud

**Lunes 9 marzo**

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

**Martes 10 marzo**

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

**Miércoles 11 marzo**

14:30-16:20	Síntesis de óxidos polifuncionales	J.A. Alonso	Diseño de materiales con propiedades específicas
16:40-18:30	Dispositivos electrónicos de espesor atómico	M. Muñoz J. Quereda	Materiales para electrónica

**Jueves 12 marzo**

9:30-13:30 PRÁCTICAS DEL CURSO PI

**Viernes 13 marzo**

9:30-13:30 PRÁCTICAS CARACTERIZACIÓN AVANZADA

**Fecha límite entrega cuestionarios: viernes 20 marzo**