

# **PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS**

Un año más, nos complace anunciar el VI Ciclo de Conferencias Online SOCIEMAT, que estamos seguros van a generar el mismo interés de ediciones anteriores. Como es habitual, todas las conferencias quedarán registradas y disponibles en nuestro canal de Youtube,

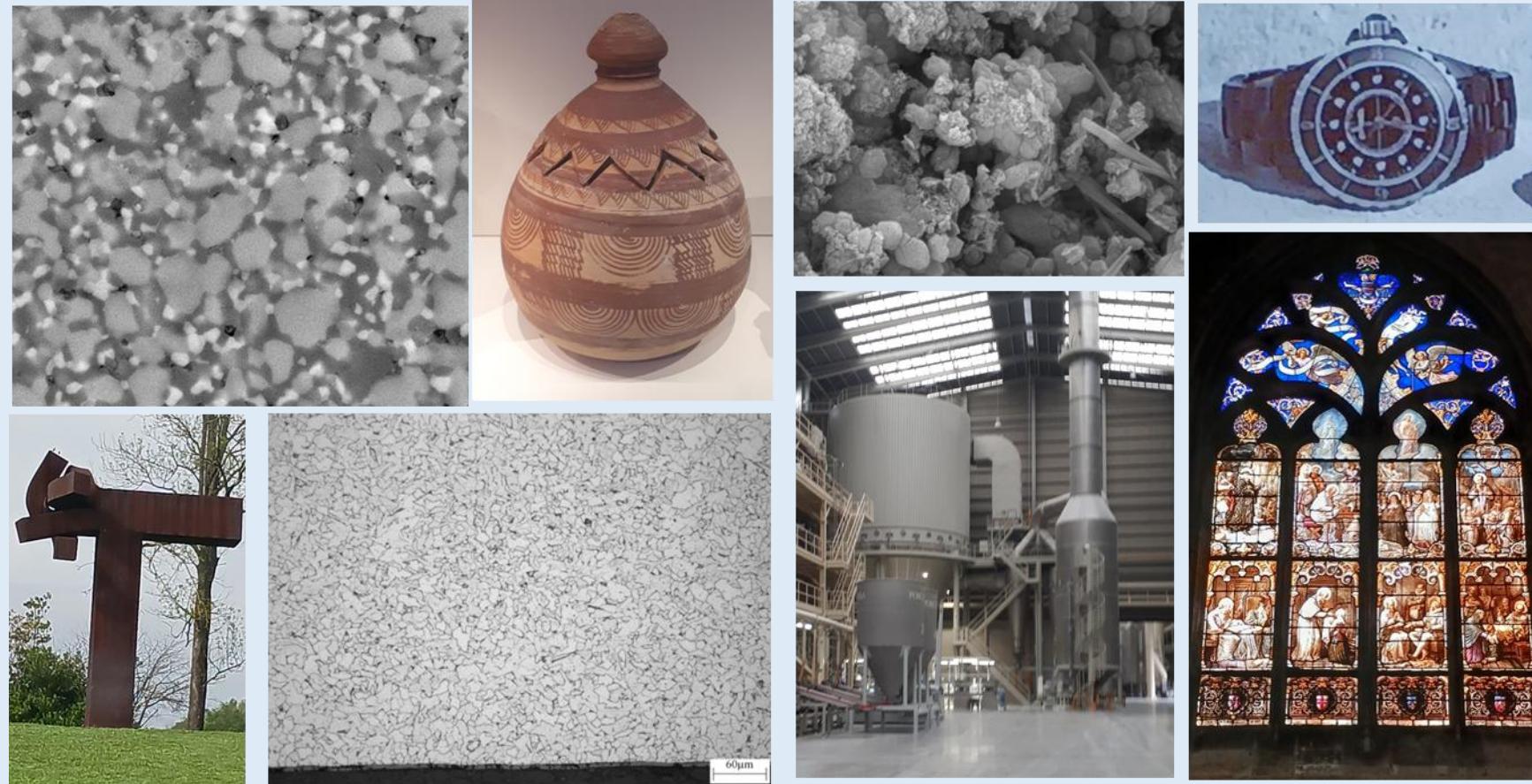
<https://www.youtube.com/channel/UCW3sr5luSj8V2Y1GaVRQPw>

Se mantiene el espíritu de favorecer la difusión de los últimos avances en ciencia y tecnología de los materiales dando voz a los más prestigiosos investigadores de cada área. Agradecemos el interés de los oyentes.

Organiza:

Rodrigo Moreno, SOCIEMAT  
rmoreno@icv.csic.es

# **Sexto Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT**



sociedad española de  
materiales

# CALENDARIO

Enero							Febrero							Marzo						
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
29	30	31	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	1	8	23	24	25	26	27	1
1	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7
2	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	9	10	11	12	13	14
3	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	11	16	17	18	19	20
4	26	27	28	29	30	31	1	8	23	24	25	26	27	28	13	23	24	25	26	27
13	30	31	1	2	3	4	5	17	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	
14	6	7	8	9	10	11	12	18	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
15	13	14	15	16	17	18	19	19	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
16	20	21	22	23	24	25	26	20	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
17	27	28	29	30	1	2	3	21	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	

Del 4 de febrero al 6 de mayo de 2026

De 12:00 a 13:00 h

# Sexto Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT

Seminarios Online a través de la plataforma **Zoom**

Más información:

<https://sociemat.es/conferencias-sociemat/>



sociedad española de  
materiales

# INFORMACIÓN

SOCIEMAT anuncia el V Ciclo de Conferencias online SOCIEMAT impartidas por los más prestigiosos expertos en diversas áreas de la ciencia y tecnología de materiales.

Las conferencias se impartirán de manera virtual a través de la plataforma Zoom

Existe un aforo limitado de hasta 100 personas. Se permite el ingreso virtual hasta completar aforo. Tras la charla se abrirá un debate a través de un chat.

Las conferencias serán grabadas y se podrán visionar posteriormente en el canal de YouTube de SOCIEMAT:

[https://www.youtube.com/channel/UCW3sr5luSj8V2Y1GaV\\_RQPw](https://www.youtube.com/channel/UCW3sr5luSj8V2Y1GaV_RQPw)

# Sexto Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT

**Ángela Gallardo López:** *Why is R-curve analysis essential for evaluating toughening mechanisms in ceramic composites?*

**Mª Ángeles Gómez de la Torre:** *La ciencia de Málaga al servicio de un cemento ecológico*

**Joaquín Rams:** *Fabricación aditiva de stents biodegradables*

**Carmen Álvarez Lorenzo:** *Entramados poliméricos con capacidad de reconocimiento molecular*

**José Calaf Chica:** *Cuando la piedra sangra plata: historias para entender los materiales*

# ÁNGELA GALLARDO LÓPEZ



Catedrática de la Universidad de Sevilla en el departamento de Física de la Materia Condensada y responsable del grupo de investigación “Propiedades Mecánicas de Sólidos”, con 4 sexenios de investigación acreditados. Su labor aborda el desarrollo de cerámicas avanzadas reforzadas con nanoestructuras de grafeno y nitruro de boro. A destacar sus recientes estudios en Open Ceramics (2025) sobre la degradación hidrotérmica en composites de circonia y su estrecha colaboración con centros de excelencia como el INSA Lyon en Francia. Ha trabajado extensamente en el procesado, caracterización mecánica y respuesta eléctrica mediante espectroscopía de impedancia de este tipo de compuestos.

# Sexto Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT

**Why is R-curve analysis essential for evaluating toughening mechanisms in ceramic composites?**

**Miércoles 4 de febrero de 2026 a las 12 h**

**M<sup>a</sup> ÁNGELES  
GÓMEZ DE LA  
TORRE**



Catedrática de Química Inorgánica en la Universidad de Málaga, experta en cristalografía y química de cementos sostenibles. Autora de más de 100 publicaciones, con 4 sexenios de investigación. Lidera proyectos nacionales e internacionales sobre eco-cementos y caracterización avanzada de materiales, así como contratos de transferencia con empresas relacionadas con los materiales de la construcción nacionales e internacionales.

<https://sites.google.com/view/angelesgdelatorre/>  
<https://sites.google.com/view/cementscience-uma/home>

# **Sexto Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT**

**La ciencia de Málaga al servicio  
de un cemento ecológico**

**Miércoles 25 de febrero de 2026 a las 12 h**



# **JOAQUÍN RAMS**



Joaquín Rams es catedrático en la Universidad Rey Juan Carlos y su investigación se centra en biomateriales, impresión 3D de metales, y recubrimientos y tratamientos superficiales aplicados al transporte y la biomedicina. Ha publicado más de 180 artículos con unas 6000 citas y cuenta con patentes y dirección de proyectos públicos y con empresas. En la actualidad es Vicerrector de Investigación, Doctorado y Biblioteca.

# **Sexto Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT**

## **Fabricación aditiva de stents biodegradables**

**Miércoles 18 de marzo de 2026 a las 12 h**

**CARMEN  
ÁLVAREZ  
LORENZO**



Catedrática de Farmacia y Tecnología Farmacéutica y Directora del Instituto de Materiales (iMATUS) en la Universidad de Santiago de Compostela. Su investigación integra ciencia de materiales, biología, medicina y tecnología farmacéutica, desarrollando sistemas avanzados de liberación de fármacos y scaffolds para medicina regenerativa. Figura en el Top 2 % de investigadores más citados y entre los 100 primeros de España en Ciencia de Materiales y Química. IP de numerosos proyectos nacionales e internacionales. Es Editora del International Journal of Pharmaceutics.

# **Sexto Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT**

**Entramados poliméricos con  
capacidad de reconocimiento  
molecular**

**Miércoles 8 de abril de 2026 a las 12 h**

# **JOSÉ CALAF CHICA**



José Calaf es Profesor Titular de Universidad en Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica en la Universidad de Burgos. Formado en Ingeniería Aeroespacial y Geografía e Historia, combina más de diez años de experiencia industrial con una consolidada trayectoria académica, lo que le proporciona una visión transversal del conocimiento y de sus implicaciones sociales. Su actividad investigadora se centra en la caracterización mecánica avanzada de materiales y en el desarrollo de nuevas metodologías experimentales en la atenuación de vibraciones a muy alta frecuencia.

# **Sexto Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT**

## **Cuando la piedra sangra plata: historias para entender los materiales**

**Miércoles 6 de mayo de 2026 a las 12 h**

