

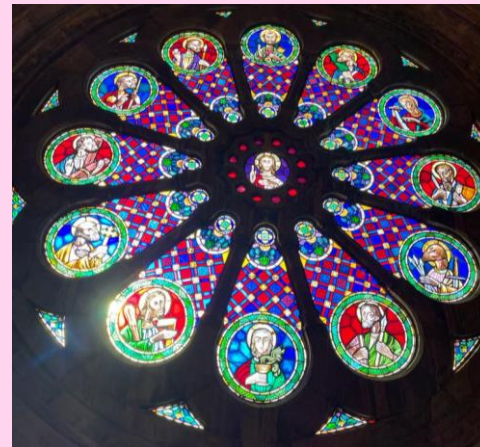
PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

Nos complace enormemente anunciar el IV Ciclo de conferencias SOCIEMAT, que hemos decidido mantener en su formato online debido a la fuerte aceptación que ha recibido no solo entre miembros de SOCIEMAT, sino en público muy variado, como demuestra el elevado número de visualizaciones en nuestro canal de Youtube, https://www.youtube.com/channel/UCW3sr5luSj8V2Y1GaV_RQPw

Una vez más, Agradecemos el interés y el apoyo recibidos en ediciones anteriores y os ofrecemos un ciclo variado y novedoso, con el objetivo siempre de mostrar los últimos avances en investigación en el área de la ciencia y tecnología de los materiales y su divulgación.

Organiza:
Rodrigo Moreno, SOCIEMAT
rmoreno@icv.csic.es

Cuarto Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT



CALENDARIO

2024

ENERO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

FEBRERO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

MARZO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ABRIL

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MAYO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

JUNIO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Cuarto Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT

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

Aforo limitado (100 personas)

Más información:

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

Del 7 de febrero al 8 de mayo de
2024
De 12:00 a 13:00 h

INFORMACIÓN

SOCIEMAT anuncia el IV 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

Cuarto Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT

Juan José de Damborenea: *Materiales metálicos y sostenibilidad*

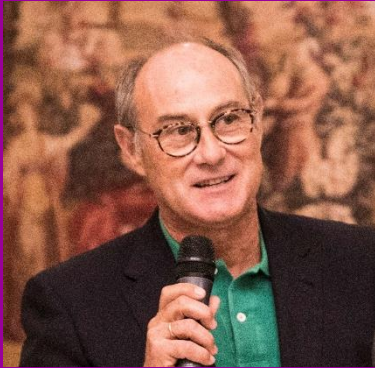
Paloma Fernández: *Serendipia en materiales*

Rosalía Serna: *La luz iluminó las nanoestructuras, nació la nanofotónica, y vió que podía ser sostenible*

Gloria Pena: *¿Qué hacemos con la fricción?: Soldadura y procesado*

Mercè Segarra: *Materiales para almacenamiento de energía térmica (TES)*

JUAN JOSÉ DE DAMBORENEA



Profesor de Investigación del CENIM (CSIC) su actividad científica se ha centrado en el campo de la Corrosión y Protección de materiales metálicos. Ha dirigido y participado en numerosos proyectos de investigación tanto nacionales como europeos, siempre relacionados con los fenómenos de corrosión y con técnicas de modificación superficial de materiales para mejorar su resistencia en ambientes agresivos. Ha sido Jefe del Departamento de Corrosión y Protección del CENIM, Director de la Revista de Metalurgia (incluida en el SCI), Miembro de la Comisión del Área de Materiales del CSIC, Executive Officer de FEMS, etc. Es Honorary Fellow de la European Federation of Corrosion. Actualmente, es Presidente de SOCIEMAT.

Cuarto Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT

Materiales metálicos y sostenibilidad

Miércoles 7 de febrero de 2024 a las 12 h



***PALOMA
FERNÁNDEZ***



Catedrática de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica desde 2007, su gran pasión son los materiales, tanto desde el punto de vista de investigación como de divulgación y enseñanza. Su principal tema de investigación es el estudio de óxidos metálicos multifuncionales con aplicaciones optoelectrónicas; en la vertiente docente, la aplicación de juegos a la enseñanza, es uno de sus mayores intereses.

He sido Presidenta de SOCIEMAT y vicepresidenta, y posteriormente, presidenta de FEMS.

Cuarto Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT

Serendipia en materiales

Miércoles 28 de febrero de 2024 a las 12 h



**ROSALÍA
SERNA**



Profesora de Investigación del CSIC en el Instituto de Óptica “Daza de Valdés (Madrid), es líder y miembro fundador del Grupo de Procesado Láser (<http://lpg.io.csic.es>). Ha dirigido numerosos proyectos nacionales e internacionales. Su investigación está centrada en la interacción de la luz con la materia. Utiliza técnicas láser como medio para obtener láminas delgadas con propiedades ópticas mejoradas para el desarrollo de componentes en fotónica, optoelectrónica y fotovoltaica y, en particular, materiales nanoestructurados y metasuperficies que permiten manipular la luz de manera imposible de conseguir con materiales naturales.

Cuarto Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT

**La luz iluminó las
nanoestructuras, nació la
nanofotónica, y vió que
podía ser sostenible**

Miércoles 20 de marzo de 2024 a las 12 h



**GLORIA
M. PENA**



Dra. en C.C. Químicas y profesora titular de la Universidad de Vigo, desarrolla su investigación en el grupo ENCOMAT. Tras iniciarse en el estudio de la pasividad y modificación superficial de aleaciones metálicas, ha impulsado una línea centrada en las aplicaciones de las técnicas de Fricción batida en soldadura (FSW) y modificación (FSP) de diferentes materiales, en colaboración con AIMEN. En la actualidad, se orienta a la fabricación pulvimetalúrgica de MMC-AL nano-reforzados, y su unión FSW, así como al empleo de esta técnica en la fabricación de materiales multicapa.

Cuarto Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT

¿Qué hacemos con la fricción?: Soldadura y procesado

Miércoles 17 de abril de 2024 a las 12 h



**MERCÈ
SEGARRA**



Doctora en Ciencias Químicas y Catedrática de Ciencia e Ingeniería de Materiales. Forma parte del grupo de investigación DIOPMA del Departamento de Ciencia de Materiales y Química Física de la Facultad de Química de la Universitat de Barcelona. Ha ocupado distintos cargos de gestión en la UB, siendo actualmente Vicerrectora de Emprendimiento, Innovación y Transferencia.

Cuarto Ciclo de **CONFERENCIAS SOCIEMAT**

Materiales para almacenamiento de energía térmica (TES)

Miércoles 8 de mayo de 2024 a las 12 h

