

# ***PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS***

Nos complace presentaros un nuevo ciclo de conferencias SOCIEMAT, encaminadas a la difusión de los fundamentos y los avances más recientes en las distintas áreas de la ciencia y tecnología de los materiales y su divulgación, de la mano de los mayores expertos de nuestro país.

Agradecemos el interés y el apoyo recibidos con motivo de la primera serie de conferencias y esperamos que éste segundo ciclo sea tan celebrado como el anterior y despierte vuestra curiosidad e interés. ¡Os esperamos en esta nueva aventura!

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

# **Segundo Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT**



# CALENDARIO

# Segundo Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT

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

**Aforo limitado (100 personas)**

**Más información:**

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

Enero 2022							Febrero 2022							Marzo 2022						
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
27	28	29	30	31	1	2	31	1	2	3	4	5	6	28	1	2	3	4	5	6
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27
24	25	26	27	28	29	30	28	1	2	3	4	5	6	28	29	30	31	1	2	3
31	1	2	3	4	5	6	28	1	2	3	4	5	6	28	29	30	31	1	2	3

  

Abril 2022							Mayo 2022							Junio 2022						
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
28	29	30	31	1	2	3	25	26	27	28	29	30	1	30	31	1	2	3	4	5
4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12
11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19
18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26
25	26	27	28	29	30	1	23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	1	2	3
2	3	4	5	6	7	8	30	31	1	2	3	4	5	26	27	28	29	30	1	2

# ***INFORMACIÓN***

SOCIEMAT anuncia el Segundo Ciclo de Conferencias 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

Se prevé un debate con los ponentes a través de un chat

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

# **Segundo Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT**

**Amador Menéndez:** *La danza sincronizada de átomos, fotones y células*

**Daniel Sola:** *El láser, una herramienta versátil para la modificación y la estructuración de materiales*

**M<sup>a</sup> Victoria Biezma:** *Mirando al mar entre la microestructura y la corrosión: caso particular de los aceros inoxidables dúplex y los bronce de elevada aleación*

**Jon Molina:** *Micro y Nanomecánica, cuando el tamaño importa*

**Nuria Salan:** *La cara oculta de la tabla periódica*

**AMADOR  
MENÉNDEZ**



Investigador del Centro Tecnológico IDONIAL. Ha investigado en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), logrando un récord de eficiencia en la captura de energía solar. Compagina la investigación con la divulgación científica, y ha recibido numerosos premios: SOCIEMAT a la Difusión y Educación Científica en Materiales 2021, Premio Europeo de Divulgación Científica 2009, Premio Internacional de Ensayo Jovellanos 2017, Premio Nacional de Arquitectura Avanzada 2018, Premio Nacional COSCE 2018.

# Segundo Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT

## La danza sincronizada de átomos, fotones y células

**Miércoles 23 de febrero de 2022 a las 12 h**





***DANIEL  
SOLA***



Investigador postdoctoral en el Laboratorio de Óptica de la Universidad de Murcia, LO-UM. Beneficiario, entre otros, de un contrato ARAID en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza (actualmente en excedencia), de una Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship en la TU Dresden y de una JAEDOC del CSIC en el Centro de Física de Materiales de San Sebastián.

# Segundo Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT

**El láser, una herramienta  
versátil para modificar y  
estructurar materiales**

**Miércoles 30 de marzo de 2022 a las 12 h**

***M<sup>a</sup> VICTORIA  
BIEZMA***



Dra. en CC. Químicas por la UCM, Premio Extraordinario de Licenciatura y Doctorado, es Catedrática y Directora del Grupo de Investigación de Deterioro y Corrosión de los Materiales (GRUDECORR) de la Universidad de Cantabria. Participa en la Noche Europea de los Investigadores y es Profesora del Programa Erasmus<sup>+</sup> en las Universidades de Oporto, (Portugal), Horsens (Dinamarca) y TUWIEN (Viena). Colabora con equipos de investigación nacionales y extranjeros en temáticas ligadas con la corrosión de aleaciones férreas y no férreas.

# **Segundo Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT**

**Mirando al mar entre la  
microestructura y la corrosión:  
caso particular de los aceros  
inoxidables dúplex y los  
bronces de elevada aleación**

**Miércoles 27 de abril de 2022 a las 12 h**



***JON  
MOLINA***



Jon Molina-Aldareguia es Profesor Titular de la Universidad Politécnica de Madrid y Director Adjunto del Instituto IMDEA Materiales, donde dirige el grupo de investigación en Micro y Nanomecánica. Tras doctorarse por la Universidad de Cambridge, trabajó en la Universidad de Linköping y en el CEIT. Ha sido investigador visitante en Intel Co. y Arizona State University, como Fulbright Scholar.

# **Segundo Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT**

## **Micro y Nanomecánica, cuando el tamaño importa**

**Miércoles 18 de mayo de 2022 a las 12 h**

***NURIA  
SALAN***



Doctora. en Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica, es profesora en la UPC-Terrassa y Subdirectora de Promoción y Estudiantado. Es Presidenta de la Societat Catalana de Tecnologia. Activa divulgadora, con su proyecto "El ingenio (in)visible" imparte conferencias a centros docentes y otras entidades para destacar la parte más amable de la tecnología y también la más invisibilizada: la que tiene a mujeres como protagonistas de descubrimientos e inventos. Recibió el Premio "Mujer y Tecnología" de la Fundación Orange en 2017 y un Gaudí a la Divulgación Tecnológica en 2021.

# **Segundo Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT**

## **La cara oculta de la tabla periódica**

**Miércoles 15 de junio de 2022 a las 12 h**

