

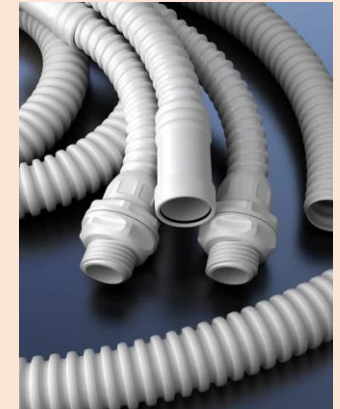
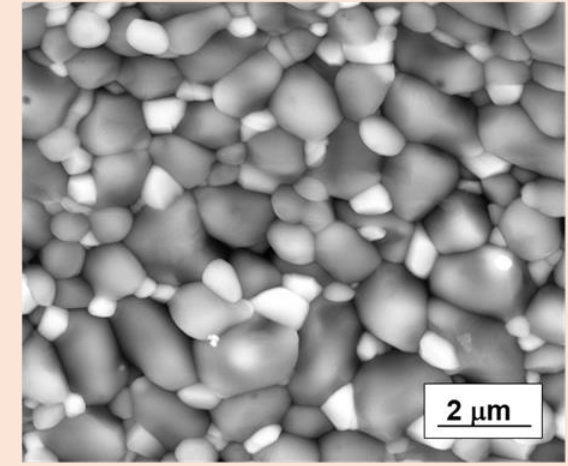
PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

Tras la excelente acogida de los ciclos de conferencias online organizados por SOCIEMAT en los dos últimos años, seguimos con el firme propósito de dar a conocer las líneas de investigación de los grupos de investigación de mayor proyección en el área de la ciencia y tecnología de los materiales y su divulgación.

Con este objetivo, agradecemos el interés y el apoyo recibidos en ediciones anteriores y esperamos que éste nuevo ciclo sea de vuestro interés. Las presentaciones estarán disponibles en nuestro canal de Youtube, aunque agradeceríamos que os conectárais en directo.

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

Tercer Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT



sociedad española de
materiales

CALENDARIO

Tercer Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT

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

Aforo limitado (100 personas)

Más información:

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

Del 8 de febrero al 24 de mayo de
2023
De 12:00 a 13:00 h

INFORMACIÓN

SOCIEMAT anuncia el Tercer 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

Tercer Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT

Pilar López Sancho: *¿Por qué celebramos el 11 de febrero?*

Gonzalo Ruiz López: *Autorreparación autógena por fatiga en materiales cementíceos*

Teresa Guraya Díez: *Aleaciones de Alta Entropía: presente y expectativas de futuro*

Ángel Larrea Arbáizar: *Baterías de plomo (de verdad) analizadas en operación mediante dispersión de neutrones*

Gloria Patricia Rodríguez Donoso: *Aplicaciones de la energía solar concentrada en el procesado y modificación superficial de materiales metálicos*

PILAR LÓPEZ

SANCHO



Dra. en Físicas y Profesora de Investigación del CSIC. Trabaja en el Dpto. de Teoría y Simulación de Materiales del Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM-CSIC) en el estudio de las propiedades no convencionales de materiales de baja dimensionalidad. Presidió la Comisión de Mujeres y Ciencia del CSIC (2008-2020) y fue vocal de la Comisión Delegada de Igualdad (2013-2022). Cofundadora de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (presidenta 2010-2013) y del grupo 'Mujeres en Física' de la Real Sociedad Española de Física (RSEF), donde ha presidido la junta del grupo entre 2002 y 2018. Colabora con "El CSIC en la Escuela" en la incentivación de vocaciones científicas en niñas y niños y participa en actividades de divulgación científica.

Tercer Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT

¿POR QUÉ CELEBRAMOS EL 11 DE FEBRERO?

Miércoles 8 de febrero de 2023 a las 12 h



**GONZALO
RUÍZ LÓPEZ**



Dr. Ingeniero de Caminos por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Catedrático de la ETSI de Caminos de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), donde lidera el Grupo de Mecánica de Sólidos. Investigador especialista en mecánica de materiales de interés en ingeniería civil, especialmente fractura de hormigones avanzados —alta resistencia, hormigón con fibras— comportamiento dinámico y fatiga, con aproximación tanto experimental como numérica.

Tercer Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT

Autorreparación autógena por fatiga en materiales cementíceos

Miércoles 1 de marzo de 2023 a las 12 h

**TERESA
GURAYA DÍEZ**



Dra. en Físicas por la Universidad de Navarra (UPNA). Catedrática de la Escuela de Ingeniería de Bilbao, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV-EHU). Responsable del Grupo de Investigación en Ingeniería de Materiales, eMERG de la UPV/EHU. Más de 100 contribuciones científicas en revistas, congresos, etc., del ámbito de los materiales. Colaboración estable en proyectos de investigación con agentes de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación, que incluye universidades, centros tecnológicos y unidades I+D+I de empresas, así como con equipos de investigación extranjeros en temáticas ligadas con la metalurgia.

Terceer Ciclo de **CONFERENCIAS SOCIEMAT**

Aleaciones de Alta Entropía: presente y expectativas de futuro

Miércoles 29 de marzo de 2023 a las 12 h



ANGEL LARREA ARBÁIZAR



Ángel Larrea Arbáizar es Investigador Científico del Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA-CSIC-UNIZAR). Dr. en Físicas en 1991, comenzó trabajando en nuevos detectores de radiación, pero se ha dedicado fundamentalmente al estudio de la microestructura de cerámicas para aplicaciones energéticas (pilas de combustible y electrolizadores de alta temperatura). Actualmente aplica técnicas de dispersión de neutrones al estudio en operación de baterías de plomo.

Tercer Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT

Baterías de plomo (de verdad) analizadas en operación mediante dispersión de neutrones

Miércoles 19 de abril de 2023 a las 12 h

**GLORIA
RODRÍGUEZ
DONOSO**



Gloria Rodríguez Donoso, Dra. en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid (UCM), es Catedrática de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Ciudad Real. Codirige el grupo de investigación de Mecánica de los Medios Continuos e Ingeniería de Estructuras y Materiales de la UCLM. Además, es investigadora del Instituto de Investigaciones Energéticas y Aplicaciones Industriales (INEI-UCLM).

Tercer Ciclo de CONFERENCIAS SOCIEMAT

Aplicaciones de la energía solar concentrada en el procesado y modificación superficial de materiales metálicos

Miércoles 24 de mayo de 2023 a las 12 h

