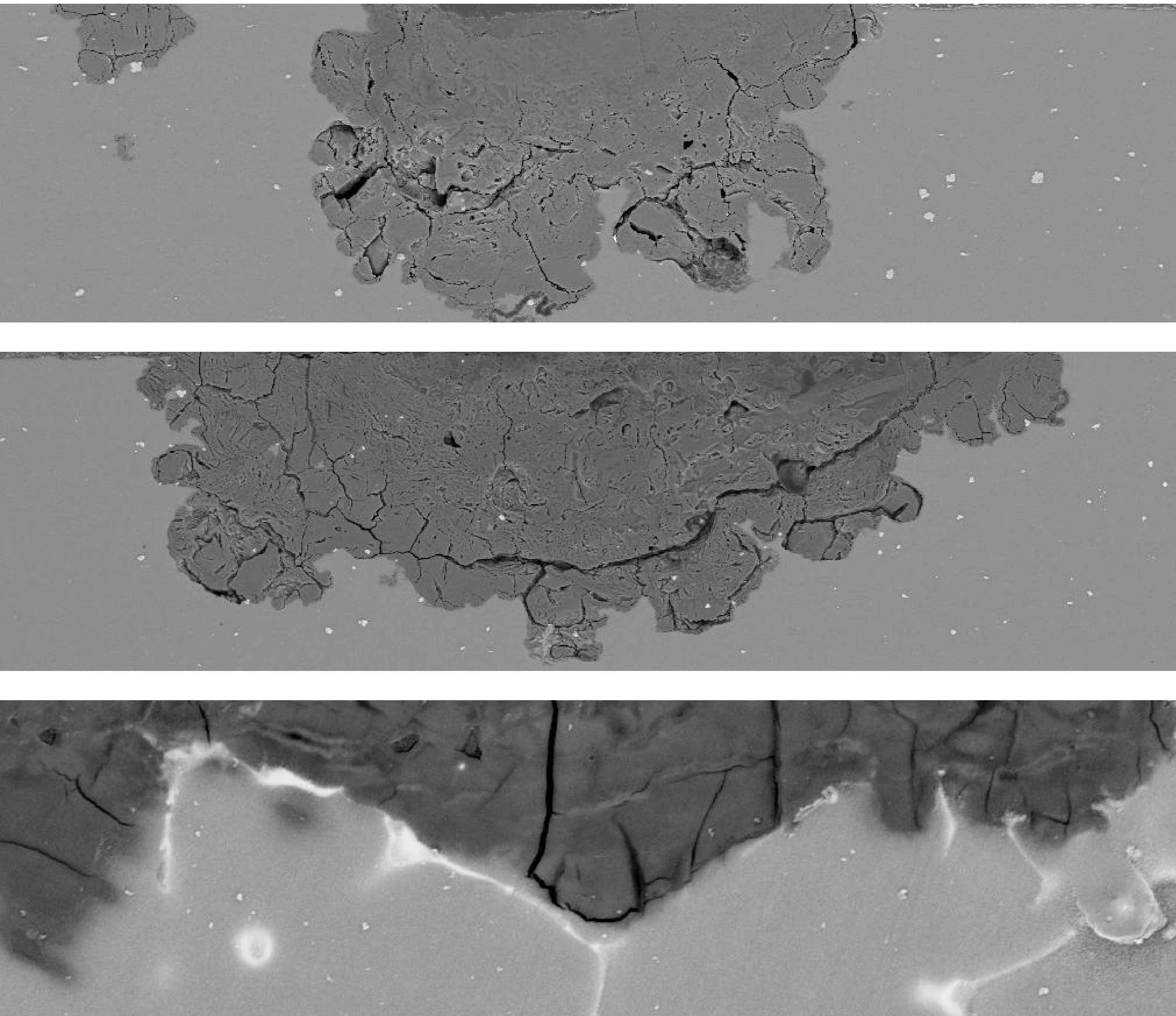


JORNADAS ABIERTAS SOBRE CORROSIÓN



20 AL 24 ABRIL 2020

MADRID, ESPAÑA

MADRID CORROSION WEEK

CENTROS COLABORADORES: SOCIEMAT, CIEMAT, UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE, INSTITUTO EDUARDO TORROJA

M.C.W.

CON MOTIVO DEL CORROSION AWARENESS DAY (24 ABRIL) MADRID CELEBRA LA SEMANA DE LA CORROSIÓN ACERCANDO INVESTIGACIONES SOBRE CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE MATERIALES

ACTIVIDADES

LUNES 20



CONVOCATORIA NÚMERO ESPECIAL CORROSIÓN REVISTA SOCIEMAT MATERIAL_ES (SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MATERIALES)

MARTES 21



CORROSIÓN DE MATERIALES EMPLEADOS EN LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

SUSANA.MERINO@CIEMAT.ES

MIÉRCOLES 22



CORROSIÓN, ¿CÓMO PODEMOS EVITARLA?

SONIA.GARCIA@URJC.ES

JUEVES 23



CORROSIÓN EVERYWHERE

MMOHEDAN@UCM.ES

VIERNES 24 CORROSION AWARENESS DAY



HOW DOES CORROSION INFLUENCE THE HEALTH OF CONCRETE?

CUPO CUBIERTO

REGISTRO VÍA EMAIL INDICANDO NOMBRE Y APELLIDOS Y DNI DE CADA ASISTENTE HASTA 15/04/2020. PLAZAS LIMITADAS POR ORDEN DE REGISTRO.

REVISTA MATERIAL-ES: NÚMERO ESPECIAL
CORROSIÓN

LUNES 20

MATERIAL-ES es la Revista de la **Sociedad Española de Materiales** (SOCIEMAT) y con motivo del Corrosion Awareness Day abre convocatoria para lanzar un Número Especial de Corrosión.

Se anima a los grupos de Corrosión y Protección de Materiales a mandar trabajos originales (artículo científico, letter, revisión, divulgación) para así visibilizar y promover las investigaciones nacionales en este campo.

La **fecha límite** para recepción de los trabajos es 30/07/2020.

Las **normas de presentación** se pueden descargar de la web <https://sociemat.es/revista-material-es/>

Enviar los trabajos **via email** a la **Editora Invitada** Marta Mohedano (mmohedan@ucm.es)

Organiza: SOCIEMAT Sociedad Española de Materiales

Editor: Rodrigo Moreno

CORROSIÓN DE MATERIALES EMPLEADOS EN LA INDUSTRIA ENÉRGICA

MARTES 21

Los aceros inoxidable son materiales ampliamente empleados en la vida cotidiana, pero también en el sector energético debido a su buen comportamiento ante la corrosión. Estos materiales forman en su superficie una capa protectora. Sin embargo, a temperaturas elevadas y en algunos medios, esta capa protectora se puede alterar dando lugar a fenómenos de corrosión. El conocimiento de estos procesos permite tomar medidas para alargar la vida de los materiales.

¿Qué haremos? Visitar las instalaciones donde se realizan los ensayos de corrosión simulando condiciones reales. Se mostrarán los equipos empleados para el análisis y podrán observarse al microscopio electrónico materiales que han fallado en servicio

¿Para quién? Público general. Estudiantes. Investigadores.

¿Dónde? CIEMAT Avda. Complutense, 40 -28040 (Madrid)

¿Cuándo? Martes 21/04/2020, 10:30 -12:30h

Registro: susana.merino@ciemat.es (indicando nombre, apellidos y DNI de cada asistente). Plazas limitadas por orden de registro.

Organiza: CIEMAT

Susana Merino

Gonzalo de Diego

Marta Navas

Ciemat

CORROSION, ¿Cómo podemos evitarla?

MIÉRCOLES 22

En este taller se mostrarán las diferentes técnicas de protección frente a la corrosión empleadas por el grupo de investigación de Ingeniería de Superficies, perteneciente al área de Ciencia e Ingeniería de Materiales de la Universidad Rey Juan Carlos. Nuestras estrategias se centran en la fabricación de recubrimientos por HVOF y la técnica Dip Coating, así como en la obtención de una superficie con propiedades mejoradas mediante modificación superficial con láser. Así mismo, se mostrarán los diferentes ensayos que realizamos para la obtención de medidas de velocidad de corrosión.

¿Cuáles nuestro objetivo? Actuar directamente sobre el problema que a tantas industrias afecta, la corrosión.

¿Para quién? Público general. Estudiantes. Investigadores

¿Dónde? Departamental I, campus de Móstoles, Universidad Rey Juan Carlos

¿Cuándo? Miércoles 22/04/2020, 11:00-12:30h

Registro: sonia.garcia@urjc.es (indicando nombre y apellidos de cada asistente). Plazas limitadas por orden de registro.

Organiza: UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Sonia García

Belén Torres

Joaquín Rams



Universidad
Rey Juan Carlos

*CORROSION EVERYWHERE***JUEVES 23**

Aleaciones ligeras, ¿para qué? ¿Cómo se mide la **corrosión**? ¿Recubrimientos? ¿Implantes de Magnesio reabsorbibles? ¿Cómo llego a ser investigador? Si alguna vez te has preguntado esto... o si nunca pasó por tu cabeza... ¡esta es tu oportunidad!

El grupo de investigación de Caracterización, Corrosión y Degradación de Materiales te abre las puertas de sus laboratorios en la Universidad Complutense de Madrid. Podrás compartir con los investigadores del grupo sus experiencias en la carrera investigadora mientras descubres las técnicas, equipos y materiales que emplean para mejorar el comportamiento a corrosión de aleaciones ligeras.

¿Para quién? Público general. Estudiantes. Investigadores

¿Dónde? Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid. (Planta baja, portería)

¿Cuándo? Jueves 23/04/2020, 11:00-13:00h

Registro: mmohedan@ucm.es (indicando nombre y apellidos de cada asistente). Plazas limitadas por orden de registro.

**Organiza: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
DE MADRID**

Marta Mohedano

Endzhe Matykina

Raúl Arrabal



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

HOW DOES CORROSION INFLUENCE THE HEALTH OF CONCRETE?

VIERNES 24

El conocimiento de diferentes tipos de degradación de las estructuras de **hormigón armado** tiene importancia para conocer la disminución de la durabilidad en un ambiente de exposición concreto y para valorar las posibles soluciones. La corrosión en el acero de refuerzo de una estructura de hormigón es una de las principales causas de fallo. esta corrosión puede ser debida básicamente a la entrada de agresivos como el dióxido de carbono y al ión cloruro. En este taller se mostrará a hacer medidas por ensayos no destructivos que ayuden a evaluar el estado del acero de refuerzo, así como ensayos para conocer el estado del hormigón expuesto a estos agresivos.

¿Para quién? Público general. Estudiantes. Investigadores

¿Dónde? Instituto Eduardo Torroja-CSIC

Registro: Cupo cubierto

Organiza: INSTITUTO EDUARDO TORROJA-CSIC

Javier Sánchez Montero

Nuria Rebolledo Ramos

Julio Torres Martín

Servando Chinchón Payá

Antonio Silva Toledo