

Curso

# PREVENCIÓN, MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE LA CORROSIÓN EN LA INDUSTRIA



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE MANTENIMIENTO  
DESDE 1977 PARA FOMENTO  
DEL MANTENIMIENTO

Acciones para prevenir  
problemas de maquinaria



## CURSO PRESENCIAL

MADRID, 16 DE NOVIEMBRE DE 2023



**ABBA MADRID HOTEL**  
Avenida de América, 32  
Madrid

8 horas presenciales

De 09:00 h. a 14:00 h.  
y de 15:00 h. a 18:00 h.



**INSCRIPCIONES**  
[www.aem.es](http://www.aem.es)

### FORMA DE PAGO

Transferencia bancaria: LA CAIXA  
IBAN ES62 2100 3054 6122 0043 2914  
Titular: Asociación Española de Mantenimiento

Ofrecemos la posibilidad de realizar este programa en formato "in company".

Miembro de:



Las empresas pueden bonificarse parcialmente  
esta Formación a través de la Fundación Tripartita

Fundación Estatal  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro

## PROPÓSITO

El programa de formación en prevención y control de la corrosión tiene como propósito proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para prevenir y controlar la corrosión en la industria, con el fin de mejorar la eficiencia del mantenimiento, reducir sus costes, aumentar la seguridad y fiabilidad de los equipos e instalaciones, mejorar la productividad, actualizar y mejorar los procesos y reducir el impacto ambiental.

## BENEFICIOS

A través de los conocimientos y habilidades proporcionadas durante el curso, los participantes podrán obtener los siguientes beneficios en sus equipos e instalaciones:

- Mejora de la eficiencia del mantenimiento: al prevenir y controlar la corrosión de equipos e instalaciones industriales, se garantiza que los mismos estén operables y en condiciones óptimas de funcionamiento.
- Reducción de costes de mantenimiento al evitar o minimizar la necesidad de reparaciones y reemplazos.
- Aumento de la seguridad y fiabilidad de equipos e instalaciones.
- Mejora de la productividad.
- Reducción del impacto ambiental.

## METODOLOGÍA DEL PROGRAMA

El programa se desarrollará a través de conferencias teóricas durante las que se expondrán los conceptos principales, así como exposición de casos prácticos de análisis de fallos por corrosión en la industria.

## CONTENIDO TEMÁTICO

- Conceptos básicos: principios de la corrosión, formas de corrosión y ambientes agresivos.
- Prevención de la corrosión: diseño, selección de materiales, recubrimientos protectores, inhibidores de la corrosión y técnicas electroquímicas de protección.
- Monitorización de la corrosión: estrategias y técnicas para monitorizar la corrosión de los equipos e instalaciones.
- Casos prácticos de fallos por corrosión en la industria.

## VALOR QUE APORTA EL PROGRAMA

Al finalizar este programa de formación, los participantes tendrán una comprensión profunda de los principios de la corrosión, los diferentes tipos de corrosión, los métodos de prevención y control de la corrosión. Además, serán capaces de aplicar los conocimientos adquiridos en su trabajo diario para prevenir y solucionar problemas de corrosión en diferentes entornos y materiales.

## DIRIGIDO A

Este programa de formación está dirigido a profesionales del mantenimiento, la ingeniería, el control de calidad y la gestión de la seguridad en la industria. También puede ser de interés para estudiantes universitarios interesados en adquirir habilidades en prevención y control de la corrosión.



### FORMADORA DÑA. OLGA CONEJERO IGLESIAS

Olga Conejero es Ingeniero Industrial y doctora en Ciencia de los Materiales por la Universidad de Oviedo. Trabaja actualmente como investigadora senior en el departamento de Superficies de la Fundación ITMA, donde coordina la unidad Superficies. Con más de 25 años de experiencia en el campo de la corrosión de los aceros y aleaciones metálicas, se ha especializado en la investigación de aceros inoxidables y en la aplicación de técnicas electroquímicas de monitorización de la corrosión, entre otros campos.



### CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios Adheridos AEM - 304,00 €  
Socios Número AEM - 348,00 €  
No Socios - 435,00 €  
(21% IVA no incluido)

Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción.

La cuota de inscripción incluye la asistencia al Curso, la documentación, el almuerzo y los coffee-break.

Miembro de:



Las empresas pueden bonificarse parcialmente esta Formación a través de la Fundación Tripartita



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro