CURSO AEM

PREVENCIÓN, MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE LA CORROSIÓN EN LA INDUSTRIA

8 Y 9 DE MARZO DE 2027



aem 50 años
CONTRIBUYENDO A LA EXCELENCIA DEL MANTENIMIENTO

CURSO ONLINE

Este curso tiene una duración de 8 horas.

De 09:00 h a 13:00 h.
(Horario España)

INSCRIPCIONES
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: Federación Iberoamericana de Mantenimiento · efnms

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

QML ISO 9001:2015 ISO 14001:2015

Plaza Doctor Letamendi, 37, 4º 2ª - 08007 Barcelona - Tel. 93 323 48 82 - www.aem.es - E-mail: info.bcn@aem.es

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

La corrosión representa uno de los principales desafíos técnicos y económicos en la industria, afectando la integridad estructural, la seguridad operativa y los costes de mantenimiento. Una estrategia eficaz de prevención y monitorización permite reducir significativamente el deterioro de activos y prolongar su vida útil.

Este curso aborda los fundamentos de la corrosión, las estrategias de prevención desde la fase de diseño, las técnicas avanzadas de monitorización y la metodología de análisis de fallos por corrosión, integrando criterios técnicos aplicables a entornos industriales reales.

Objetivo general: Capacitar a los participantes para identificar mecanismos de corrosión, implementar estrategias preventivas, aplicar técnicas de monitorización y desarrollar análisis técnicos de fallos que permitan reducir el downtime, optimizar los costes de mantenimiento y mejorar la confiabilidad de los activos industriales.

VALOR QUE APORTA

La prevención y control de la corrosión protege la integridad, reduce los costes asociados y prolonga la vida útil de los activos.

Para la empresa el curso proporciona herramientas prácticas para disminuir fallos estructurales, optimizar la selección de materiales, mejorar la gestión de inspecciones y reducir intervenciones correctivas derivadas de procesos corrosivos. Se fortalece la seguridad operacional, la confiabilidad de instalaciones y la eficiencia económica del ciclo de vida de los activos.

Para los participantes el curso sirve para desarrollar competencias técnicas en identificación de formas de corrosión, selección de recubrimientos, aplicación de técnicas electroquímicas de protección, interpretación de datos de monitorización y metodología de análisis de fallos. Estos conocimientos y habilidades incrementa su criterio profesional y capacidad de toma de decisiones en entornos industriales complejos.

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

Metodología es teórico-práctica, combinando el rigor científico con la aplicación industrial directa. El enfoque práctico incluye la exposición de casos reales y la aplicación de la metodología de análisis de fallos por corrosión utilizada en la industria. El enfoque está orientado a la aplicación inmediata en campo y a la mejora de la gestión integral de la corrosión.

CONTENIDO TEMÁTICO

CONCEPTOS BÁSICOS
- Corrosión electroquímica vs. Corrosión seca.
- Principios de la corrosión electroquímica.
- Formas de corrosión.
- Ambientes corrosivos.

PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN
- Diseño.
- Selección de materiales.
- Recubrimientos protectores.
- Inhibidores de la corrosión.
- Técnicas electroquímicas de protección.

MONITORIZACIÓN DE LA CORROSIÓN
- Estrategias de mantenimiento, gestión inspección.
- Consideraciones sobre los sistemas de monitorización de la corrosión.
- Técnicas de monitorización de la corrosión.
  - Intrusivas.
  - No intrusivas.
  - On-line.
  - Off-line.

CASOS PRÁCTICOS. ANÁLISIS DE FALLOS POR CORROSIÓN EN LA INDUSTRIA
- Modo de fallo.
- Mecanismo de fallo.
- Metodología de análisis de fallos.
- Casos.

DIRIGIDO A

Ingenieros, técnicos y responsables de mantenimiento, integridad y gestión de activos que deseen fortalecer sus competencias en prevención y control de la corrosión en entornos industriales..

FORMADORA



Dª. OLGA CONEJERO IGLESIAS
Ingeniera Industrial
Doctora de la Universidad de Oviedo

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios Adheridos AEM
+ Entidades colaboradoras - 213,00 €
Socios Número AEM - 244,00 €
No Socios - 305,00 €
(21% IVA no incluido)

Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción.

La cuota de inscripción incluye el acceso a clases, la documentación y formatos digitales.

Al finalizar la formación se enviará a los participantes un Certificado oficial, otorgado por la Asociación Española de Mantenimiento, la organización de mayor relevancia y prestigio en mantenimiento en España y Miembro de la EFNMS (European Federation of National Maintenance Societies).

Miembro de: Federación Iberoamericana de Mantenimiento · efnms European Federation of National Maintenance Societies vzw

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*

QML ISO 9001:2015 ISO 14001:2015