







Fundamentos y control de la corrosión en la Industria de Tratamientos de Superficie

Hemos diseñado esta formación con contenidos útiles y completos sobre una problemática que afecta mucho a la industria en general, como es la corrosión. Todo ello bajo una perspectiva industrial y práctica, orientada al sector de los tratamientos de superficie, para que sea aplicable en una planta de recubrimiento y al alcance tanto del personal más cualificado como de los recién incorporados a la empresa.

En este curso se establecerá una base de conocimiento sobre el origen y los factores que influyen en la corrosión de los metales y de los métodos de protección. Además, se tratará la normativa para evaluar la corrosión aplicada desde la industria hasta el laboratorio, y al mismo tiempo, desgranar los entresijos de esa "caja negra" en los ensayos acelerados de corrosión, dando a conocer las ventajas de otro tipo de ensayos, también bajo norma, como son los electroquímicos.

Plazo de inscripción

Hasta el 17 de septiembre. Las inscripciones se registrarán por fecha de solicitud. (Solo 30 plazas bonificables)

|  Fecha y horario |  Duración |  Ubicación |  Precio |
|---|--|--|---|
| 21, 22 y 29 de septiembre Días 21 y 22 de 15h a 18.00h Día 29, de 16h a 18h (hora Madrid) | 6 horas lectivas 2 horas de consultoría técnica grupal, el último día. | <i>Online</i> Plataforma ZOOM (El enlace para la conexión se enviará 48h antes del inicio del curso) | Socios de: AIAS, Centre Metal·lúrgic. 120€ No socios: 150€ Autónomos y desempleados: 95€ Incluye asistencia, documentación y diploma. |
| CURSO BONIFICABLE* (Las empresas pueden recuperar 104€) | | | |
| * El coste de la bonificación es de 40€/alumno (no incluido). Estos precios están exentos de IVA | | | |

Objetivos

- Establecer una base de conocimiento sobre el origen y los factores que influyen en la corrosión de los metales y los métodos de protección.
- Conocer las técnicas necesarias, los parámetros a controlar y los problemas que afectan a la calidad final del recubrimiento.
- Conocer los tipos de ensayos para determinar el grado de corrosión.

¿A quién va dirigido?

- Responsables de los departamentos técnicos de industrias relacionadas, directa o indirectamente, con el sector de los tratamientos de superficie.
- Responsables de líneas e instalaciones industriales dedicadas a la aplicación de recubrimientos y sistemas de protección de metales.
- Personal técnico y de laboratorio que desee recibir una información adicional en materia de tratamientos superficiales y métodos de protección frente a la corrosión.
- Personal de reciente incorporación a la empresa.

Temario

El curso propuesto tendrá una duración de 8 horas repartidas en 3 jornadas.

Como novedad, la tercera jornada se ha diseñado como una sesión de consultoría donde se responderán todas aquellas dudas y cuestiones que planteen las empresas participantes en el curso, con un enfoque eminentemente práctico y de forma completamente anónima.

JORNADA 1: CONCEPTOS FUNDAMENTALES

- Factores que influyen en la corrosión
- Formas de corrosión y tipos de ataque
- Comportamiento de materiales comunes
- Protección frente a la corrosión

JORNADA 2: ¿HAY "VIDA" MÁS ALLÁ DE LAS NIEBLAS SALINAS?

- Corrosión electroquímica
- Ensayos exposición natural y ensayos acelerados
- Anodizado
- Otros procesos: dorado, plateado, etc.

JORNADA 3: CONSULTORÍA SOBRE CASOS REALES DE LAS EMPRESAS PARTICIPANTES

- Respuestas a cuestiones, dudas y problemáticas planteadas por las empresas participantes manteniendo el anonimato.

Nuestro docente



Dr. José Antonio Díez Silanes

El Dr. José Antonio Díez Silanes lleva 25 años en la investigación en el campo de los recubrimientos y tratamiento de superficies. Cuenta con una dilatada experiencia en los procesos industriales de electrodeposición de metales. Lleva en CIDETEC desde 1997, siendo director de la División de Superficies hasta 2016. En la actualidad es *Business Development Manager* en CIDETEC *Surface Engineering*.

Una trayectoria avalada por la participación en diferentes proyectos de I+D, 2 patentes de invención, la escritura de más de 40 artículos científicos, la dirección de 2 Tesis Doctorales, así como la participación en diferentes comités y representaciones relacionadas con el campo de los tratamientos de superficie.

Organiza:

Colabora: