



ACADEMIA
TESTEK

Brochure

Corrosión inducida microbiológica mente

academiatestek.net

¿POR QUÉ ELEGIR ACADEMIA TESTEK?

Academia Testek es una empresa especializada en formación en línea y certificación técnica avanzada, para profesionales de la ingeniería industrial, mecánica, materiales, producción y afines (incluyendo técnicos superiores en mantenimiento, confiabilidad, aeronáutica, metalmecánica y automotriz).

La plataforma de capacitación gira en torno a las temáticas de ensayos destructivos (NDT), análisis de materiales, certificaciones API, inspección de equipos, protección catódica y corrosión.

Adicionalmente Academia Testek ofrece servicios de asesorías, redacción de procedimientos industriales y firma de documentos certificados. Más de 2000 ingenieros, técnicos y empresas han confiado en Academia Testek como organismo de capacitación industrial.

- ✓ Instructores con certificación y experiencia comprobable
- ✓ Asesoría y foros de discusión industrial
- ✓ Procedimientos industriales
- ✓ Contenido técnico e industrial GRATUITO
- ✓ Eventos y conferencias con expertos en el área
- ✓ Capacitamos en empresas
- ✓ Accesibilidad económica y geográfica
- ✓ Directorio industrial
- ✓ NDTPEIA Contenido industrial

INSTRUCTOR

Ing. Linda Gil
Ingeniero de Materiales



Educación del instructor



1997 – 2002 Universidad Central de Venezuela (UCV) , Caracas, Venezuela.
Doctorado en Ciencias mención Metalurgia y Ciencias de los Materiales –
Mención Honorífica



1983 – 1985 Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC),
Caracas, Venezuela. Maestría en Metalurgia y Ciencia de los Materiales



1978 – 1983 Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela. Ingeniería de
Materiales – Título apostillado y notariado en Chile

Competencias Profesionales

- ✓ Control de calidad de piezas y componentes.
- ✓ Recolección y Análisis de datos para generación de reportes y toma de decisiones.
- ✓ Coordinación y supervisión de equipos de trabajo multidisciplinarios.
- ✓ Ingeniería de Reversa.
- ✓ Metalografía de metales y aleaciones
- ✓ Evaluación de propiedades mecánicas de materiales y sistemas de protección contra el desgaste y la corrosión.
- ✓ Ensayos electroquímicos para evaluar resistencia la corrosión y el desgaste de materiales.



DETALLES DEL CURSO

Corrosión inducida microbiológicamente



Descripción

Es común con algún tipo de tuberías, estructura, instalación, equipo, etc., con claras señales de corrosión inducida microbiológicamente (MIC), tales como picaduras, grietas, entre otros. Este tipo de corrosión puede causar un gran impacto sobre la seguridad y confiabilidad de equipos, componentes y estructuras, su impacto económico es muy alto y juega un rol crítico en la determinación de los ciclos de vida en rendimiento, seguridad y costo de los productos.

Duración

24 Horas de contenido

Objetivos Del Curso

- Dar a conocer aspectos más relevantes relacionados con: Microbiología y Corrosión influenciada Microbiológicamente (MIC), resaltando el impacto negativo en las industrias.
- Conocer el origen y desarrollo de bacterias. Biogénesis bacteriana.
- Analizar los mecanismos de alimentación bacteriana y su papel en la MIC.
- Identificar y analizar los mecanismos causantes de la Corrosión MIC y los actores que la afectan.
- Reconocer los daños causados por la corrosión influenciada microbiológicamente (MIC) en materiales metálicos.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



ACADEMIA
TESTEK

CONTENIDO DEL CURSO

Corrosión inducida
microbiológicamente



Modulo 1

1.1 Definición y conceptos básicos de MIC

Modulo 2

2.1 Principios fundamentales de Microbiología

Modulo 3

3.1 Estructura de las células Procariotas.

Modulo 4

4.1 Discusión de casos en la industria.

Modulo 5

5.1 Mecanismos de la corrosión MIC.

5.2 Cómo reconocer la Daños causados por la corrosión influenciada microbiológicamente (MIC) en materiales metálico

5.3 Casos de estudio sobre fallas críticas debido a la MIC en industrias.

Modulo 6

6.1 Evaluación de MIC en laboratorio

Modulo 7

7.1 Prevención y Control

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN



Evaluaciones Teóricas

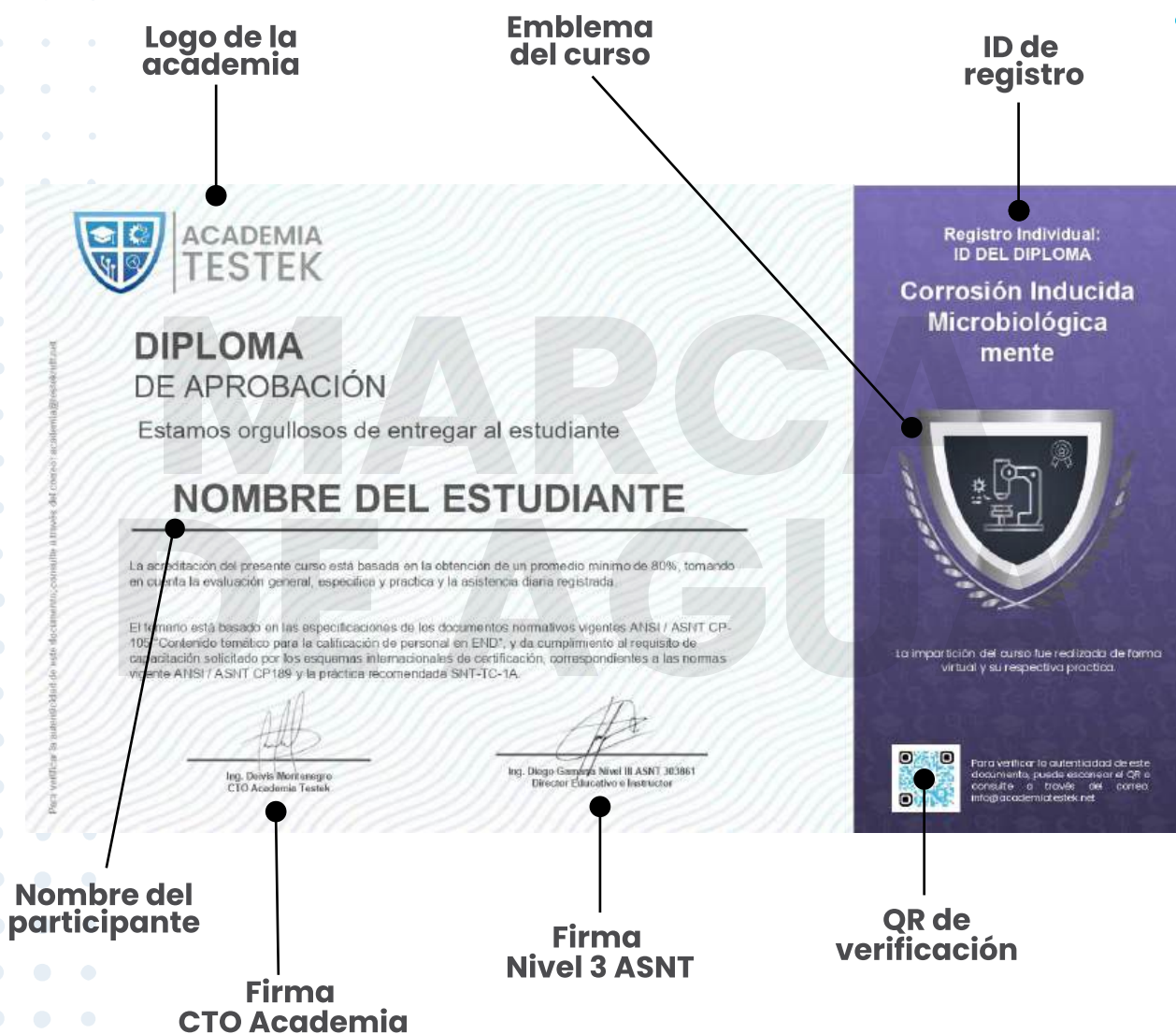
Realizamos tus evaluaciones teóricas completamente en nuestra plataforma web.

Dispondrás de dos intentos para aprobar cada evaluación. Si necesitas intentos adicionales, estos tendrán un costo de \$50 USD cada uno, máximo 2 intentos.

Diploma

Una vez que hayas aprobado la evaluación, recibirás la documentación del diploma de aprobación del curso, firmada por un inspector Nivel III de la ASNT y por nuestro experto en Sitios Contaminados con Hidrocarburos, se puede validar con el QR en la plataforma web.

MODELO DE DIPLOMA



MÉTODOS DE PAGO

Puedes pagar desde cualquier parte del mundo



Transferencias bancarias



Bank of America
United States



Davivienda
Colombia



Banco de Crédito del Perú
Perú



Banco de Venezuela, Mercantil, Provincial, Bancamiga
Venezuela



Facebank
Puerto Rico

Otros métodos de pago



Pago Móvil



Tarjeta de Crédito



PayPal



Stripe



Zelle



Mercadopago



Zinli



Yape Perú



NEQUI



BINANCE



cashea

CONTÁCTANOS
www.academiatestek.net

Contáctanos y te guiamos en tu ruta de aprendizaje!

Asesores comerciales

anthony@academiatestek.net

[Clic para whatsapp](#)

mayerlin@academiatestek.net

[Clic para whatsapp](#)

Sedes Físicas

Estados Unidos
Colombia, Bogotá
Venezuela, Caracas
Perú, Lima
Ecuador, Quito

Con academia Testek puedes capacitarte desde cualquier lugar que te encuentres, tenemos modalidad pregrabada, vía zoom y presencial.



Academia Testek



@academiatestek



info@academiatestek.net