



ACADEMIA
TESTEK

Brochure

Fundamentos del Diseño y Selección de los Materiales Contra la Corrosión en la Industria

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

Fundamentos del Diseño y Selección de los Materiales Contra la Corrosión en la Industria



Descripción

Hay aspectos considerables a considerar para ayudar a gestionar la corrosión cuando se especifican los materiales. Y muchas de las consideraciones están más allá del material en sí. Aunque la calidad inicial de los materiales y de la fabricación es importante para el ciclo de vida de activos, como los componentes de los sistemas de fluidos, encontrar un profesional con experiencia en las ciencias de los materiales y con capacidad para la toma de decisiones sobre los materiales, también puede marcar la diferencia a la hora de construir sistemas de fluidos resistentes a la corrosión.

Duración

18 Horas de contenido

Objetivos Del Curso

- Suministrar los conocimientos básicos de las características y propiedades de los principales materiales de uso en Ingeniería y distinguir los aspectos relacionados con el diseño y selección de materiales adecuados para trabajar en los diferentes ambientes corrosivos.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTTEK.NET | INFO@ACADEMIATESTTEK.NET

CONTENIDO DEL CURSO

Fundamentos del Diseño y Selección de los Materiales Contra la Corrosión en la Industria



Modulo 1

1.1 Definición.

1.2 Generalidades e Importancia de los Materiales de Ingeniería.

Modulo 2

2.1 Clasificación de los materiales en función de su ordenamiento atómico y de los potenciales de interacción en el estado sólido.

Modulo 3

3.1 Introducción a las propiedades y relación estructura-propiedades.

Modulo 4

4.1 Metales y sus aleaciones.

4.2 Aleaciones ferrosas.

4.3 Aceros al carbono.

4.4 Aceros especiales.

4.5 Influencia de los elementos aleantes en las propiedades de los aceros.

4.6 Aleaciones no ferrosas.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



ACADEMIA
TESTEK

CONTENIDO DEL CURSO

Fundamentos del Diseño y Selección de los Materiales Contra la Corrosión en la Industria



Modulo 5

5.1 Ensayos y pruebas para evaluar las propiedades químicas y mecánicas de los materiales metálicos.

Modulo 6

6.1 Selección de materiales: Requerimientos de materiales y fabricación para tuberías según Normativas (API 5L y API 5CT).

6.2 Requerimientos químicos y propiedades mecánicas.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTTEK.NET | INFO@ACADEMIATESTTEK.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

Logo de la academia

Emblema del curso

ID de registro

Nombre del participante

Firma CTO Academia

Firma Nivel 3 ASNT

QR de verificación

ACADEMIA TESTEK

DIPLOMA DE APROBACIÓN

Estamos orgullosos de entregar al estudiante

NOMBRE DEL ESTUDIANTE

La acreditación del presente curso está basada en la obtención de un promedio mínimo de 80%, tomando en cuenta la evaluación general, específica y práctica y la asistencia diaria registrada.

El temario está basado en las especificaciones de los documentos normativos vigentes ANSI / ASNT CP-105 "Contenido temático para la calificación de personal en END", y de cumplimiento al requisito de capacitación solicitado por los esquemas internacionales de certificación, correspondientes a las normas vigentes ANSI / ASNT CP189 y la práctica recomendada SNT-TC-1A.

Ing. David Morán
CTO Academia Testek

Ing. Diego Gamboa Nivel III ASNT 30361
Director Educativo e Instructor

Registro Individual:
ID DEL DIPLOMA

Fundamentos del Diseño
y Selección de los
Materiales Contra la
Corrosión en la Industria

La impartición del curso fue realizada de forma virtual y su respectiva práctica.

Para verificar la autenticidad de este documento, puede escanear el QR o consultar a través del correo: info@academia-testek.net

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