



ACADEMIA
TESTEK

Brochure

Curso de Corrosión y Protección de Refinerías de Petróleo

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. Jorge Goldin
Ingeniero Químico



Educación del instructor



1973 - Ingeniero Químico UNS - Argentina



1972 - Químico

Adiestramiento

- ✓ Básico de Corrosión.
- ✓ Avanzado de Corrosión.
- ✓ Corrosión en Instalaciones Petroleras.
- ✓ Corrosión en Instalaciones Petroquímicas.
- ✓ Corrosión y protección en Refinerías.
- ✓ Corrosión y Protección de Buques (para PDVSA MARINA).
- ✓ Protección Catódica.
- ✓ Protección Catódica, Análisis e Interpretación de Datos de Campo.



DETALLES DEL CURSO

Corrosión y Protección de Refinerías de Petróleo



Descripción

Este curso intensivo de capacitación en el diagnóstico, prevención y control de la corrosión en refinerías de petróleo, abordando métodos clave como protección catódica, selección de materiales, recubrimientos y técnicas de inspección (ultrasonido, termografía). Con casos reales de la industria latinoamericana, está dirigido a ingenieros, inspectores y técnicos de mantenimiento que buscan optimizar la vida útil de instalaciones críticas (destilación, cracking, tanques) y reducir riesgos operativos.

Duración

15 Horas de contenido

Objetivos Del Curso

- Enseñar las causas de la corrosión metálica, las técnicas de prevención y sus aplicaciones.
- Enseñar los problemas de corrosión específicos que afectan a la industria petrolera en las áreas de refinación y servicios auxiliares.
- Enseñar los métodos de prevención, pinturas, protección catódica, tratamientos de agua, selección de materiales y diseño.
- Enseñar las técnicas de inspección más utilizadas: boroscopios, fibroscopios, tintas penetrantes, partículas magnéticas, ultrasonido, termografía infrarroja y cochinos (chanchos o diablos) inteligentes (ILI).
- Enseñar las técnicas de inspección de última tecnología

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



CONTENIDO DEL CURSO

Corrosión y Protección de Refinerías de Petróleo



Modulo 1

- 1.1 Corrosión el Origen
- 1.2 Ejemplos
- 1.3 Formas de Ataque
- 1.4 Problemas Específicos
- 1.5 Básico Protección 1
- 1.6 Básico Protección 2
- 1.7 Básico Protección 3
- 1.8 Refinación
- 1.9 Refinación

Modulo 2

- 2.1 Origen de la PC
- 2.2 Los Sistemas
- 2.3 Mitos y errores en PC de TKS
- 2.4 Ánodos Horizontales Primera Parte
- 2.5 Ánodos horizontales Coque y TK Existentes
- 2.6 PC de tuberías
- 2.7 Rectificadores Enfriados por Aire
- 2.8 Rectificadores Enfriados por Aceite
- 2.9 Protección Catódica de Muelles Marinos
- 2.10 Tuberías Submarinas

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTEK.NET | INFO@ACADEMIATESTEK.NET

CONTENIDO DEL CURSO

Estrategias de Control de Incendios



Modulo 3

- 3.1 Calderas
- 3.2 Problemas en Calderas
- 3.3 Tratamientos
- 3.4 Torres de Enfriamiento
- 3.5 Preparación de Superficie
- 3.6 Tanques PYR y Domos
- 3.7 Tanques Interior
- 3.8 Tuberías Uno
- 3.9 Tuberías Dos
- 3.10 Juntas Soldadas

Modulo 4

- 4.1 Pinturas Capa Gruesa o Capas Delgadas
- 4.2 Fallas
- 4.3 Últimas Tecnologías
- 4.4 Zona de Salpique
- 4.5 Tablestacados
- 4.6 Buques I
- 4.7 Buques II
- 4.8 A Pinturas Antifuego
- 4.9 GIC
- 4.10 Inspección, Viscosidad y Ambiente

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



ACADEMIA
TESTEK

CONTENIDO DEL CURSO

Corrosión y Protección de Refinerías de Petróleo



Modulo 5

- 5.1 Inspección Perfil de Anclaje y Espesor Húmedo
- 5.2 Inspección Espesor Seco
- 5.3 Inspección Adherencia
- 5.4 Corriente en el Suelo
- 5.5 Resistividad
- 5.6 Potenciales
- 5.7 Inspección Remota de PC
- 5.8 Inspección de Equipos I
- 5.9 Inspección de Equipos II
- 5.10 Organizando el Mantenimiento

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTEK.NET | INFO@ACADEMIATESTEK.NET

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN



Evaluaciones Teóricas

Realizamos tus evaluaciones teóricas completamente en nuestra plataforma web.

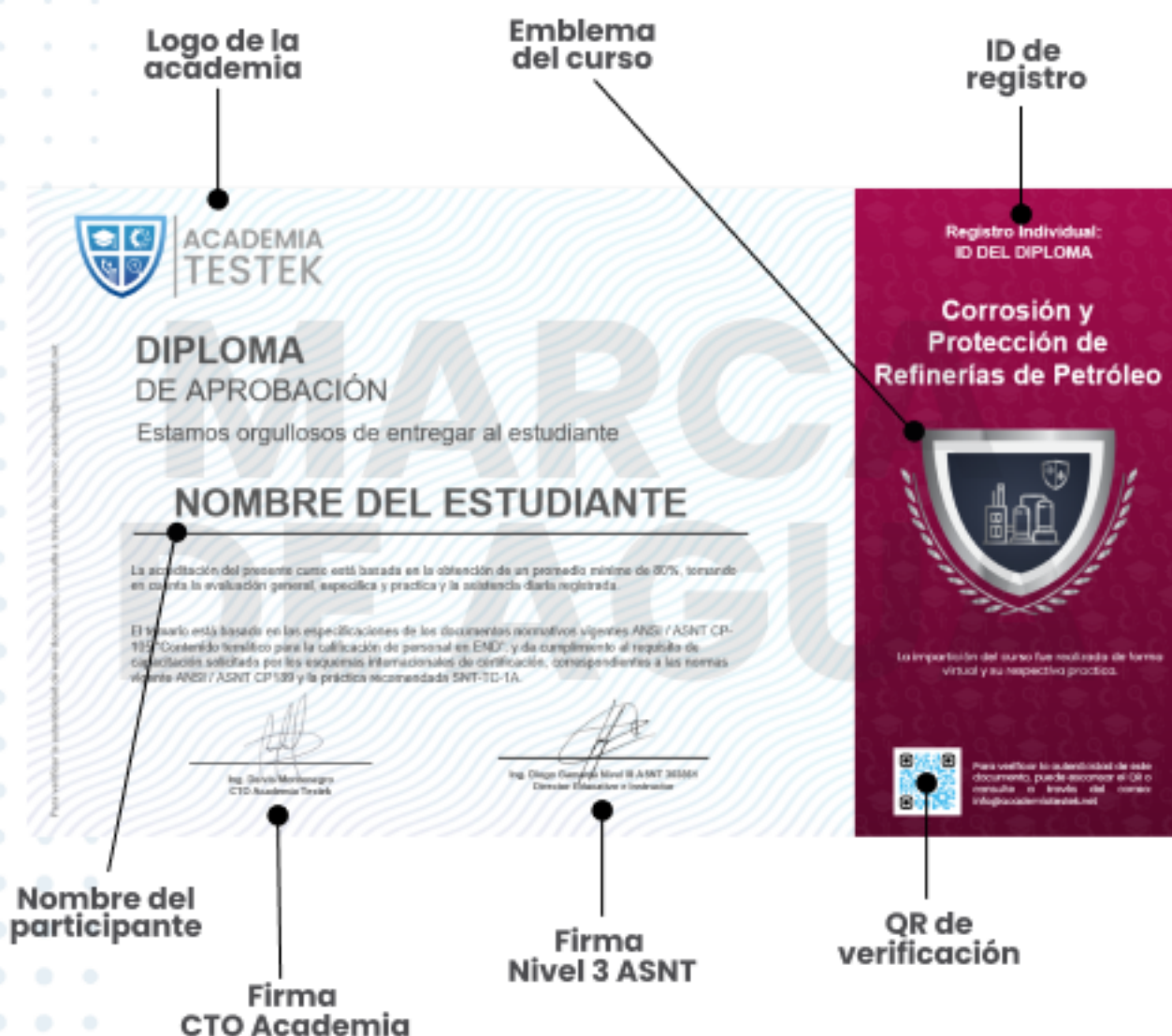
Dispondrás de dos intentos para aprobar cada evaluación. Si necesitas intentos adicionales, estos tendrán un costo de \$50 USD cada uno, máximo 2 intentos.

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 el instructor de protección catódica, se puede validar con el QR en la plataforma web.



MODELO DE DIPLOMA



MÉTODOS DE PAGO

Puedes pagar desde cualquier parte del mundo



CONTÁCTANOS
www.academiatestek.net

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 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