



ACADEMIA
TESTEK

Brochure

Curso de Integridad de Ductos

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

Integridad de Ductos



Descripción

Este curso de Integridad de Ductos te capacitará para proteger tuberías y estructuras contra la corrosión. Aprenderás a usar pinturas y recubrimientos, dominarás los sistemas de protección catódica (con ánodos de sacrificio y por corriente impresa), y te familiarizarás con las técnicas de inspección no destructiva como el ultrasonido y el uso de cochinos inteligentes. El programa te proporcionará los conocimientos esenciales para asegurar la seguridad y longevidad de las instalaciones.

Duración

18 Horas de contenido

Objetivos Del Curso

- Aplicar las mejores prácticas para inspeccionar y garantizar la vida útil de estructuras y tuberías de estaciones de servicio, minimizando los riesgos de fallos y fugas.
- Dominar los métodos de protección contra la corrosión, incluyendo la preparación de superficies, la correcta aplicación de recubrimientos y la implementación de sistemas de protección catódica (ánodos de sacrificio y corriente impresa).
- Identificar y resolver problemas comunes relacionados con la corrosión, como interferencias eléctricas y la protección de cruces de tuberías, utilizando las normativas y mediciones básicas del sector.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTTEK.NET | INFO@ACADEMIATESTTEK.NET



CONTENIDO DEL CURSO

Integridad de Ductos



Modulo 1

- 1.1 El enemigo No. 1
- 1.2 Origen de la corrosión
- 1.3 Formas de ataque
- 1.4 Básico protección I
- 1.5 Básico protección II
- 1.6 Básico protección III
- 1.7 Origen de la protección catódica
- 1.8 Los sistemas de protección catódica
- 1.9 Ánodos de sacrificio
- 1.10 Ánodos de corriente impresa

Modulo 2

- 2.1 Rectificadores componentes
- 2.2 Rectificadores instrumentos
- 2.3 Rectificadores enfriados por aire
- 2.4 Rectificadores enfriados por aceite
- 2.5 Rectificadores seguridad
- 2.6 Postes de medición I
- 2.7 Postes de medición II
- 2.8 Cadweld parte A
- 2.9 Cadweld parte B
- 2.10 Empalmes

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTTEK.NET | INFO@ACADEMIATESTTEK.NET

CONTENIDO DEL CURSO

Integridad de Ductos



Modulo 3

- 3.1 Cajas de distribución
- 3.2 Aislamientos 1
- 3.3 Aislamientos 2
- 3.4 Protección de aislamientos
- 3.5 Camas de ánodos
- 3.6 Mediciones corriente en suelo
- 3.7 Resistividad
- 3.8 Potenciales
- 3.9 Criterios
- 3.10 Inspección del rectificador

Modulo 4

- 4.1 Errores de medición y ON OFF
- 4.2 Pruebas de corriente y ánodos
- 4.3 CIS y ER permanentes
- 4.4 Localización y PCM
- 4.5 Efecto pantalla
- 4.6 Casings
- 4.7 Cruce de tuberías
- 4.8 Interferencias
- 4.9 Fuentes alternas de energía 1
- 4.10 Fuentes alternas de energía 2

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



ACADEMIA
TESTEK

CONTENIDO DEL CURSO

Integridad de Ductos



Modulo 5

- 5.1 Control automático de PC
- 5.2 Inspección remota de protección catódica
- 5.3 Gradiente de voltaje
- 5.4 Preparación de superficie objetivos y manuales
- 5.5 Preparación de superficie abrasivos
- 5.6 Tuberías áreas enterradas pe y resina
- 5.7 Tricapa cintas y concreto
- 5.8 Juntas soldadas
- 5.9 Fallas en pinturas
- 5.10 Inspección, viscosidad y ambiente

Modulo 6

- 6.1 Inspección perfil anclaje y espesores húmedo
- 6.2 Inspección espesor seco
- 6.3 Inspección adherencia
- 6.4 Ensayos de laboratorio
- 6.5 Inspección de equipos I
- 6.6 Inspección de equipos II
- 6.7 Últimas tecnologías
- 6.8 Organizando el mantenimiento
- 6.9 Inspección interna

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN



Evaluaciones Teóricas

Realizamos tus evaluaciones teóricas completamente en nuestra plataforma web.

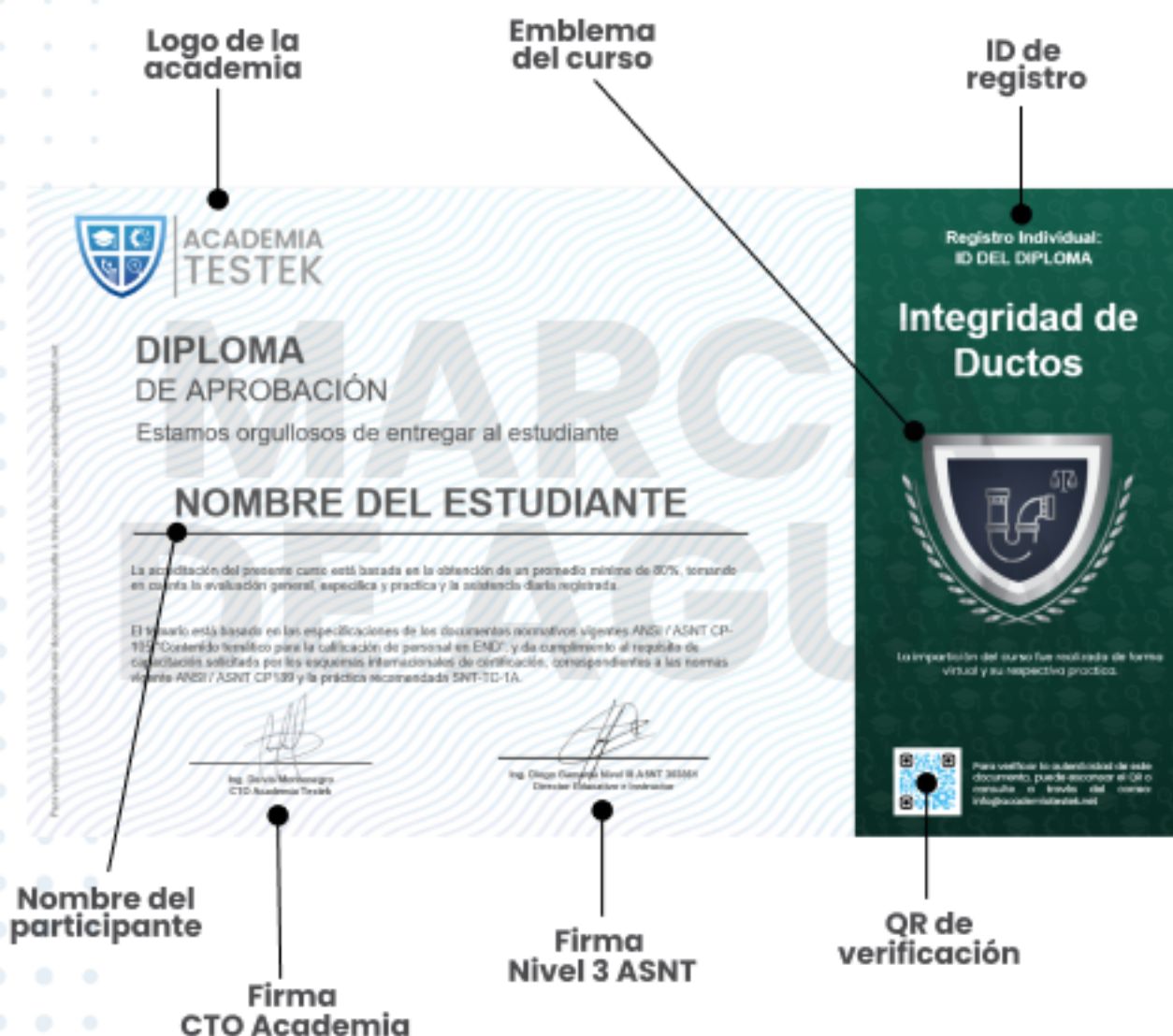
Dispondrás de dos intentos para aprobar cada evaluación. Si necesitas intentos adicionales, estos tendrán un costo de \$50 USD cada uno, máximo 2 intentos.

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 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



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