



ACADEMIA
TESTEK

Brochure

Curso de Corrosión y Prevención en Empresas Eléctricas

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 Prevención en Empresas Eléctricas



Descripción

El curso proporciona una profunda inmersión en la corrosión y su prevención en instalaciones eléctricas, abordando desde la protección catódica en generación termoeléctrica hasta la inspección de campo y la aplicación de técnicas de protección en plantas hidroeléctricas, subestaciones eléctricas, cables enterrados y transformadores.

Duración

15 Horas de contenido

Objetivos Del Curso

- Interrupciones del servicio.
- Contaminación ambiental.
- Desprestigio de la empresa.
- Daños a activos de alto valor.

Este curso le proveerá los conocimientos necesarios para

- Conocer los principios básicos de la corrosión y la protección.
- Interpretar adecuadamente los estudios de campo.
- Establecer la combinación de sistemas protectores más efectiva.
- Seleccionar los materiales, equipos y accesorios necesarios.
- Aprender la aplicación de estas técnicas a cables eléctricos, plantas de generación.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



CONTENIDO DEL CURSO

Corrosión y Prevención en Empresas Eléctricas



Modulo 1

- 1.1 Instalaciones eléctricas
- 1.2 Corrosión el origen
- 1.3 Ejemplos
- 1.4 Formas de ataque
- 1.5 Problemas específicos
- 1.6 Materiales metálicos
- 1.7 Materiales no metálicos
- 1.8 Tratamiento químico
- 1.9 Pinturas y recubrimientos
- 1.10 Diseño

Modulo 2

- 2.1 Origen de la PC
- 2.2 PC los sistemas
- 2.3 Ánodos de sacrificio
- 2.4 Ánodos de CI
- 2.5 Rectificadores enfriados por aire
- 2.6 Rectificadores enfriados por aceite
- 2.7 Postes de medición
- 2.8 Cadweld
- 2.9 Empalmes

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTEK.NET | INFO@ACADEMIATESTEK.NET



ACADEMIA
TESTEK

CONTENIDO DEL CURSO

Corrosión y Prevención en Empresas Eléctricas



Modulo 3

- 3.1 Resistividad
- 3.2 Mediciones de corriente en suelo
- 3.3 Potenciales
- 3.4 Criterios
- 3.5 PC de las instalaciones eléctricas I
- 3.6 PC de las instalaciones eléctricas II
- 3.7 Tanques interior
- 3.8 Mito de PC en TKS
- 3.9 Tanques exterior I
- 3.10 Tanques exterior II

Modulo 4

- 4.1 Preparación de la superficie
- 4.2 Métodos de preparación de superficies I
- 4.3 Cámaras de preparación y aplicación
- 4.4 Tipo de abrasivos
- 4.5 Últimas tecnologías
- 4.6 Métodos de aplicación
- 4.7 Atomización
- 4.8 Inspección de pinturas
- 4.9 Pinturas para tanques

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



CONTENIDO DEL CURSO

Corrosión y Prevención en Empresas Eléctricas



Modulo 5

- 5.1 Modos geodésicos
- 5.2 Galvanizado en caliente
- 5.3 Interferencias
- 5.4 Postes de electricidad
- 5.5 Equipos calderas
- 5.6 Problemas en calderas
- 5.7 Tratamiento de aguas
- 5.8 Inspección NDT Parte I
- 5.9 Inspección NDT Parte II

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

Logo de la academia

Emblema del curso

ID de registro

**Registro Individual:
ID DEL DIPLOMA**

**Corrosión y
Prevención en
Empresas Eléctricas**

**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-103 "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 CP103 y la práctica recomendada SNT-TC-1A.

Nombre del participante

Firma CTO Academia

Firma Nivel 3 ASNT

QR de verificación



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