



ACADEMIA
TESTEK

Catálogo

Prevención de la Corrosión en Empresas Eléctricas

Formación especializada en protección anticorrosiva para instalaciones de transporte de energía eléctrica de alta tensión.

Aprende a prevenir la corrosión y proteger activos eléctricos mediante recubrimientos, protección catódica e inspección especializada.

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



¿POR QUÉ ELEGIR FORMACIÓN EN PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN EN EMPRESAS ELÉCTRICAS

Las empresas de transporte de energía eléctrica de alta tensión requieren personal capaz de prevenir, detectar y controlar la corrosión en sus instalaciones, evitando interrupciones del servicio, daños en activos de alto valor y afectaciones a estructuras cercanas. Una adecuada combinación de recubrimientos y protección catódica garantiza una larga vida útil en servicio de las instalaciones eléctricas.

Este curso provee los conocimientos necesarios para conocer los principios básicos de la corrosión y la protección, establecer la combinación de sistemas protectores más efectiva y evitar daños a terceros.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE CATÁLOGO?

- ✓ Ingenieros eléctricos.
- ✓ Ingenieros de mantenimiento.
- ✓ Ingenieros de corrosión.
- ✓ Ingenieros de integridad.
- ✓ Técnicos de mantenimiento.
- ✓ Inspectores industriales.
- ✓ Personal de operación.
- ✓ Empresas del sector eléctrico.
- ✓ Contratistas de mantenimiento.
- ✓ Profesionales vinculados al transporte de energía eléctrica en alta tensión.



NUESTRA PROPUESTA DE VALOR

● **Comprensión De La Corrosión**

Aprende el origen de la corrosión, sus mecanismos de ataque y las mejores estrategias para prevenirla.

● **Protección Integral**

Conoce cómo combinar recubrimientos, galvanizado y protección catódica para maximizar la vida útil de las instalaciones.

● **Enfoque Práctico**

Todos los contenidos se desarrollan mediante ejemplos reales obtenidos durante más de cincuenta años de experiencia profesional.

● **Aplicación Industrial**

El curso proporciona criterios técnicos para inspeccionar, evaluar y mantener sistemas de protección anticorrosiva en instalaciones eléctricas.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET

ruta de FORMACIÓN

1

Fundamentos De La Corrosión

Introducción al origen de la corrosión, formas de ataque y problemas específicos.

2

Protección Con Recubrimientos

Preparación de superficies, métodos de aplicación, galvanizado en caliente y técnicas de inspección.

3

Protección Catódica

Sistemas de ánodos de sacrificio, corriente impresa, rectificadores y estudios de suelos.

4

Interferencias E Inspección Avanzada

Interferencias entre líneas de alta tensión y tuberías enterradas, y técnicas de ensayos no destructivos (NDT).

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



ÁREAS DE FORMACIÓN

Introducción a la corrosión y la prevención

Módulo orientado a comprender el origen de la corrosión, sus formas de ataque y los problemas específicos que genera en instalaciones eléctricas.

Incluye:

- ✓ Origen de la corrosión.
- ✓ Formas de ataque.
- ✓ Problemas específicos.

Protección con pinturas y recubrimientos

Formación orientada a la preparación de superficies, aplicación de recubrimientos y galvanizado en caliente, con técnicas de inspección y solución de fallas.

Incluye:

- ✓ Preparación de superficie, importancia y técnicas.
- ✓ Abrasivos: usos y riesgos.
- ✓ Métodos de aplicación, manuales y automáticos.
- ✓ Técnicas de inspección: objetivos, instrumentos, accesorios.
- ✓ Galvanizado en caliente: aplicación, tiempo de inmersión vs. espesor, ventajas.
- ✓ Técnicas de inspección, fallas y reparación en galvanizado.
- ✓ Últimas tecnologías.
- ✓ Estudio AVGAL: combinación de galvanizado con pintura.



Protección catódica

Cursos relacionados con los sistemas de protección catódica aplicados a tuberías enterradas e instalaciones eléctricas.

Incluye:

- ✓ Origen de la protección catódica.
- ✓ Protección catódica de tuberías enterradas.
- ✓ Sistemas con ánodos de sacrificio.
- ✓ Sistemas por corriente impresa.
- ✓ Rectificadores: componentes, tipos, usos, accesorios.
- ✓ Circulación de corriente eléctrica por un suelo. Interpretación. Estudios de suelos: técnicas, usos, interpretación de resultados. Protección catódica de instalaciones eléctricas.

Interferencias de líneas de alta tensión en tuberías enterradas

Formación orientada a identificar y resolver los riesgos de interferencia entre líneas de alta tensión y sistemas de protección catódica de tuberías enterradas.

Incluye:

- ✓ Origen de las interferencias y sistemas afectados.
- ✓ Investigación conjunta AGA-PRI. Resultados.
- ✓ Riesgos entre líneas de alta tensión y protección catódica de tuberías enterradas.
- ✓ Detección y soluciones.
- ✓ Accesorios y últimas tecnologías.



Técnicas de inspección y ensayos no destructivos (NDT)

Cursos orientados a las técnicas de inspección y NDT aplicadas a la detección de daños por corrosión en instalaciones de alta tensión.

Incluye:

- ✓ Ultrasonido: medición de espesores, principio, limitaciones, aplicaciones.
- ✓ Tintas penetrantes: principio, aplicaciones, líquidos normales y fluorescentes.
- ✓ Partículas magnéticas: detección de grietas superficiales.
- ✓ Termografía infrarroja: principio, aplicaciones a líneas de alta tensión.
- ✓ Inspección interna: boroscopios y fibroscopios.





PROTEGE. PREVIENE. PERDURA.



Prevenir la corrosión no es solo aplicar un recubrimiento: es entender su origen, seleccionar el sistema de protección adecuado y aplicarlo con criterio técnico.

Con 50 años de experiencia en diseño, inspección y capacitación en 11 países, este curso forma profesionales capaces de proteger la integridad de las instalaciones de transporte de energía eléctrica de alta tensión.

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