



ACADEMIA
TESTEK

Brochure

Curso de Inspector de Pinturas y Recubrimientos Industriales

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

- ✓ Capacitación en EXXON (USA)
- ✓ DNV (Noruega)
- ✓ Korrosioncentralen (Dinamarca)
- ✓ Harco Corp. (Luisiana)
- ✓ Cathodic Protection Services (USA), entre otros.
- ✓ Jefe de Corrosión de INTEVEP, Centro de investigación y desarrollo de PDVSA.
- ✓ Docente del CIED, Centro Internacional de Educación y Desarrollo de PDVSA.
- ✓ Dictado de Cursos y Desarrollo de Proyectos en once (11) países.



DETALLES DEL CURSO

Inspector de Pinturas y
Recubrimientos Industriales



Descripción

Este curso integral capacita a los participantes en los principios, prácticas y técnicas esenciales para la inspección profesional de pinturas y recubrimientos industriales. Abarca desde los tipos y componentes de pinturas, hasta su aplicación, inspección, detección de fallas y tecnologías específicas para tuberías, tanques y estructuras metálicas, incluyendo herramientas de evaluación y cálculo.

Duración

15 Horas de contenido

Objetivos Del Curso

Capacitar a los participantes en la selección, aplicación e inspección de pinturas y recubrimientos industriales, mediante el dominio de los componentes, técnicas de preparación de superficies, métodos de aplicación, criterios de evaluación e identificación de fallas, con el fin de garantizar la protección eficaz de estructuras metálicas, tuberías y tanques en entornos industriales diversos.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



ACADEMIA
TESTEK

CONTENIDO DEL CURSO

Inspector de Pinturas y Recubrimientos Industriales



Modulo 1 – Tipos De Pintura

Modulo 2 – Componentes De Una Pintura

- 2.1 Resinas, funciones, tipos, usos.
- 2.2 Pigmentos, funciones, tipos, usos.
- 2.3. Solventes, funciones tipos, usos.
- 2.4. Aplicaciones.

Modulo 3 – Fichas De Fabricantes

- 3.1. Información técnica que incluyen, usos, ejemplos.
- 3.2. Identificación. Ejemplos.

Modulo 4 – Preparación De Superficie

- 4.1. Objetivos. Limpieza, perfil de anclaje, requerimientos, ejemplos.
- 4.2. Métodos manuales: usos, limitaciones, ejemplos.
- 4.3. Métodos mecánicos: chorro de abrasivos (blandos, duros), tipos, usos, riesgos, limitaciones, ejemplos.
- 4.4. Métodos químicos: decapado, removedor de óxido, convertidor de óxido.
- 4.5. Tecnologías de última generación: arena con agua, agua a baja y alta presión (water blasting), usos, limitaciones, equipos de control a distancia, ventajas, ejemplos.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET

CONTENIDO DEL CURSO

Inspector de Pinturas y Recubrimientos Industriales



Modulo 5 – Aplicación

5.1. Métodos manuales: brochas, rodillos, ventajas, limitaciones, ejemplos.

5.2. Atomización: pistola con aire

Modulo 6 – Inspección

6.1. Condiciones ambientales: HRA, condensación, instrumentos, métodos, ejemplos.

6.2. Viscosidad: instrumentos, operación, ejemplos.

6.3. Perfil de anclaje: instrumentos, limitaciones, ejemplos.

6.4. Espesor de película húmeda: instrumentos, funciones, ejemplos.

6.5. Espesor de película seca: instrumentos, medición, ejemplos.

6.6. Adherencia: instrumentos, ejemplos.

6.7. Detección de poros (Holiday Detector): principio de operación, usos, ejemplos.

6.8. Dureza: instrumentos, usos, ejemplos.

6.9. Ensayos de laboratorio: desprendimiento catódico, programas de probetas o cupones.

Modulo 7 – Fallas

7.1. Causas, ejemplos, cómo evitarlas, soluciones.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTEK.NET | INFO@ACADEMIATESTEK.NET



CONTENIDO DEL CURSO

Inspector de Pinturas y Recubrimientos Industriales



Modulo 8 – Pinturas Y Recubrimientos De Tuberías

8.1. Pinturas para tuberías aéreas: resina, pigmentos formadores de barreras (barrier coatings), tipos, usos, ejemplos.

8.2. Recubrimientos para tuberías enterradas: resina horneable (FBE), polietileno y polipropileno de aplicación en caliente, cintas de aplicación en frío (PE, PP), sistema tricapa, desarrollo, aplicación, propiedades, ejemplos (ZPE, LPE, LPP).

8.3. Protección de juntas soldadas: resina horneable, mangas termocontraíbles, método de aplicación, equipos, ventajas y limitaciones, ejemplos.

Modulo 9 – Pinturas Para Tanques, Interior, Exterior

9.1. Interior de tanques: de agua, de petróleo y derivados, tipos de pinturas, combinaciones, usos, ejemplos.

9.2. Exterior de tanques: diferencias ambientales, criterios de selección, tipos de pinturas, combinaciones, resultados, ejemplos.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTEK.NET | INFO@ACADEMIATESTEK.NET

CONTENIDO DEL CURSO

Inspector de Pinturas y Recubrimientos Industriales



Modulo 10 – Recubrimientos

- 10.1. Metales nobles y de sacrificio: usos, aplicación, ventajas y limitaciones.
- 10.2. Galvanizado por inmersión en caliente: proceso, controles, aplicaciones, ejemplos,
- 10.3. Gomas: usos, ventajas y limitaciones, ejemplos.
- 10.4. Concreto (hormigón): fabricación del cemento, propiedades, usos, protección del acero de refuerzo, métodos protectores, fallas, ejemplos.

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 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