



Brochure

Curso de Introducción a los Ensayos No Destructivos

¿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
- ✓ NDTpedia Contenido industrial

INSTRUCTOR

Ing. Diego Gamarra

Nivel 3 ASNT UT & PT



Educación del instructor

- 2024 – Universidad de las Palmas de Gran Canaria, España. Maestría Online Maestría en Ingeniería de Confiabilidad – M.Eng
- 2017 – Universidade do Porto, Porto, Portugal. Estudiante de Intercambio – Ingeniería de Materiales Metalurgia Extractiva Integridad de Materiales Tecnología de Materiales Metálicos
- 2011 – 2018 Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela. Ingeniería de Materiales – BSc. Engineering Tesis de Grado: "Diseño y Evaluación de un Patrón de Calibración para Ultrasonido fundamentado en Arreglo de Fase". Se obtuvo mención sobresaliente en el proyecto.

Certificaciones

- ✓ Nivel III – Ultrasonido Industrial – ASNT – 303861
- ✓ Nivel III – Líquidos Penetrantes – ASNT – 303861
- ✓ Nivel II – Corrientes Inducidas – OCCEND – CA-H-093
- ✓ Nivel II – Inspección Visual – Academia Testek – NDT-VT-II-77-24
- ✓ Nivel II – Prueba de Fuga – OCCEND – CA-H-116
- ✓ Nivel II – Radiografía Digital – GE Inspection Academy



DETALLES DEL CURSO

Introducción a los Ensayos No Destructivos



Descripción

El curso de Introducción a los Ensayos No Destructivos es una capacitación fundamental para aquellos interesados en adquirir conocimientos básicos en esta técnica de inspección de materiales y estructuras sin causar daño alguno. La capacitación se enfoca en proporcionar una base sólida para el desarrollo de competencias especializadas en el área, lo que permitirá a los participantes avanzar en su carrera profesional.

Duración

16 Horas de contenido

Objetivos Del Curso

Capacitar e inducir en los ensayos no destructivos. Explicar los fundamentos teóricos de cada uno de los métodos principales. Explicar los esquemas de certificación de personal. Importancia de los ensayos no destructivos. ¿Qué esperar de una inspección NDT?

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTEK.NET | INFO@ACADEMIATESTEK.NET



ACADEMIA
TESTEK

CONTENIDO DEL CURSO

Introducción a los Ensayos No Destructivos



Modulo 1

- 1.1 Introducción Grupo Testek
- 1.2 ¿Qué son los ensayos no destructivos?
- 1.3 ¿Por que Ensayos No Destructivos?
- 1.4 Ventajas y Limitaciones de los NDT
- 1.5 Introducción a los Procesos de Fabricación
- 1.6 Introducción a los Defectos y Fracturas

Modulo 2

- 2.1 Personal Capacitado para los NDT
- 2.2 Esquemas de Certificación

Modulo 3

- 3.1 Introducción a la Inspección Visual
- 3.2 Inspección Visual Remota

Modulo 4

- 4.1 Introducción a los Líquidos Penetrantes
- 4.2 Proceso Simplificado de los Líquidos Penetrantes

Modulo 5

- 5.1 Introducción a las Partículas Magnéticas

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTEK.NET | INFO@ACADEMIATESTEK.NET



ACADEMIA
TESTEK

CONTENIDO DEL CURSO

Introducción a los Ensayos No Destructivos



Modulo 6

- 6.1 Introducción al Ultrasonido Industrial
- 6.2 Tipos de Imágenes en Ultrasonido
- 6.3 Parámetros de la Selección del Transductor

Modulo 7

- 7.1 Inspección en Campo
- 7.2 Supervisión de un Trabajo NDT
- 7.3 ¿Qué esperar de una prueba NDT?

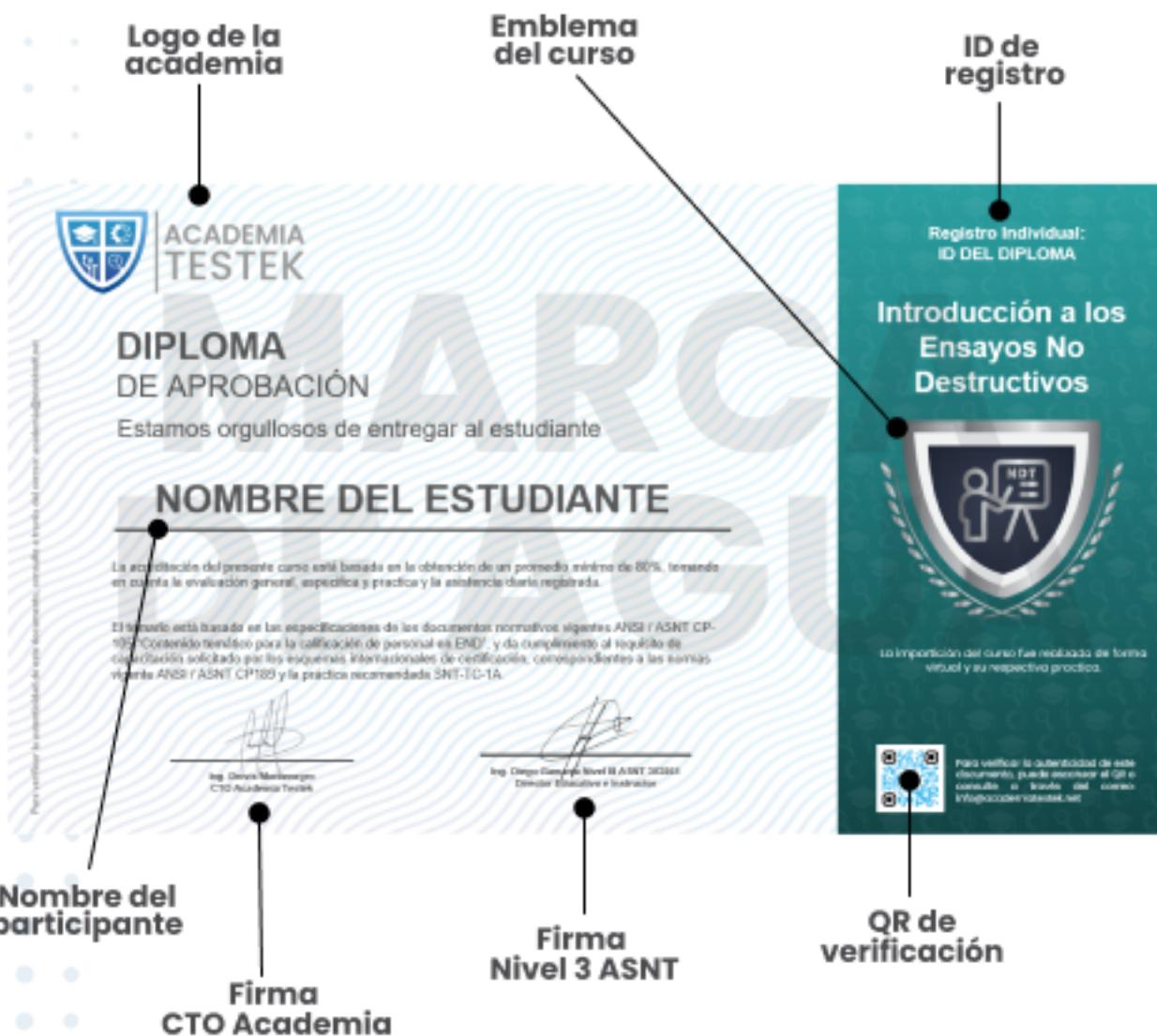
INSCRÍBETE HOY

www.academiatestek.net | info@academiatestek.net



ACADEMIA
TESTEK

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

 Facebook
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.