



ACADEMIA
TESTEK

Brochure

Curso Introductorio a análisis de fallas en materiales metálicos

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

Dr. Ramon Armando Caballero
Dr. Ciencia de los Materiales



Educación del instructor



Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela. Doctor en Ciencia de los Materiales.

Certificaciones

- ✓ Profesor de Pregrado y Postgrado (Ciclo de Especialización, Maestría y Doctorado) en las cátedras de Microscopía Electrónica
- ✓ Coordinador por 30 años del Servicio de Análisis de Falla y Asesoría Industrial de la UCV
- ✓ Fundador de la Cátedra y el Laboratorio de Análisis de Fallas de la Esc. de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales de la Universidad Central de Venezuela



DETALLES DEL CURSO

introducción a análisis de fallas
en materiales metálicos



Descripción

Durante este programa de formación en Introducción al Análisis de Fallas en Materiales Metálicos, los participantes adquirieron una profunda comprensión de los principios fundamentales del análisis de fallas, incluyendo la identificación de los modos de falla y las causas raíz.

Duración

1 Hora 38 minutos de contenido

Objetivos Del Curso

Introducir al participante a las metodologías de análisis de fallas más comunes en materiales metálicos. Mostrando casos reales.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



CONTENIDO DEL CURSO

introducción a análisis de fallas en materiales metálicos



Modulo 1

- 1.1 Introducción

Modulo 2

- 2.1 Introducción a fallas

Modulo 3

- 3.1 Análisis de falla

Modulo 4

- 4.1 Análisis Causa Raíz

Modulo 5

- 5.1 Herramientas de Análisis

Modulo 6

- 6.1 Mecanismos de Fallas mas comunes

Modulo 7

- 7.1 Caso de Falla de la Base de la Pala de una Hélice Perteneciente a una Aeronave Pilatus Britten-Islander

Modulo 8

- 8.1 Caso de Falla de Extensión Tubular de una Brida de un inyector de una empresa petroquímica

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET

CONTENIDO DEL CURSO

introducción a análisis de fallas en materiales metálicos



Modulo 9

- 9.1 Caso de Falla por Corrosión de los Tubos del haz tubular de 3 Intercambiador de Calor de una empresa productora de fertilizante

Modulo 10

- 10.1 Caso de Fallas por Desgaste Prematuro en Elementos de Corte Diamantados de sierra de hilo utilizada para el corte de granito y mármol.

Modulo 11

- 11.1 Caso de Falla del Bloque de Motor de una Avioneta Cessna

Modulo 12

- 12.1 Caso de Falla del Sello Flotante de un Compresor de una planta de Oleofinas

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



MODELO DE DIPLOMA

Logo de la academia

Emblema del curso

ID de registro

**Registro Individual:
ID DEL DIPLOMA**

**Introducción a
Análisis de Fallas en
Materiales Metálicos**

**ACADEMIA
TESTEK**

**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 60%, 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-105 "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 CP100 y la práctica recomendada SNT-TC-1A.

Nombre del participante

Firma CTO Academia

Firma Nivel 3 ASNT

QR de verificación

Ing. Steven Martínez
CTO Academia Testek

Ing. Diego Campuzo Nivel 3 ASNT 20384
Director Educativo e Instructor

Para verificar la autenticidad de este documento, consulte al QR o consulte a través del correo: info@academia-testek.com

La impartición del curso fue realizada de forma virtual y su respectiva práctica.



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