



ACADEMIA  
TESTEK

**Brochure**

# **Programa de Estudios Avanzados en Ensayos No Destruktivos**

Con aval universitario de la  
Universidad Monteávila

[academiatestek.net](http://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
- ✓ NDTPEDIA Contenido industrial

# ALIANZA UNIVERSITARIA

Los Ensayos No Destructivos (END) son hoy una pieza clave para la confiabilidad operacional, la integridad de activos y la seguridad de las personas en industrias como petróleo y gas, petroquímica, construcción, energía y aeronáutica. Nuestro Programa de Estudios Avanzados en Ensayos No Destructivos (PREA) ha sido diseñado para formar especialistas capaces de responder a esos desafíos reales de planta y de campo.

Gracias a una alianza académica entre Academia Testek y la Universidad Monteávila (UMA), este programa cuenta con aval universitario formal: al culminarlo, el participante recibirá un certificado de aprobación emitido por Academia Testek con el aval de la Universidad Monteávila, reconocido como Programa de Estudios Avanzados (PREA).

A lo largo de tres trimestres, el participante desarrolla competencias técnicas en métodos como ultrasonido, líquidos penetrantes, partículas magnéticas, inspección visual, interpretación radiográfica e Inspección Basada en Riesgo, integradas con formación ética, normativa y gerencial del rol del inspector.

- ✓ Programa reconocido como Programa de Estudios Avanzados (PREA)
- ✓ Certificado firmado digitalmente por la Universidad Monteávila
- ✓ Uso conjunto de los logos UMA – Academia Testek en la certificación

# DETALLES CONTENIDO

PREA – Programa de estudios avanzados en Ensayos No Destructivos



## Descripción

Este programa integral te proporcionará las habilidades técnicas y conocimientos necesarios para realizar inspecciones efectivas utilizando métodos avanzados como ultrasonido, líquidos penetrantes y partículas magnéticas para garantizar la confiabilidad operacional de las diversas industrias.

Aprenderás a implementar métodos de inspección, interpretar normativas, identificar discontinuidades en materiales y capacitarte como un inspector integral. Para finalizar el programa deberás desarrollar un Trabajo Especial de Grado en áreas innovadoras que impacten directamente en la industria.

¿Qué puede hacer un especialista en Ensayos No Destructivos?

Un especialista en ensayos no destructivos (END) desempeña un papel crucial en la confiabilidad operacional, seguridad y calidad de estructuras y materiales en diversas industrias.

Su labor incluye la ejecución de inspecciones utilizando técnicas avanzadas como ultrasonido, radiografía, líquidos penetrantes y partículas magnéticas, permitiendo detectar defectos sin afectar la integridad de los objetos evaluados.

Además, estos profesionales son responsables de interpretar los resultados de las pruebas conforme a normas y especificaciones, asegurando que se cumplan los estándares de calidad para prevenir posibles fallas. Con habilidades técnicas sólidas y un enfoque ético, los especialistas en END son fundamentales para prevenir accidentes y optimizar la eficiencia operativa en sus respectivas áreas.

**INSCRÍBETE HOY**

[www.academiatestek.net](http://www.academiatestek.net) | [info@academiatestek.net](mailto:info@academiatestek.net)

# DETALLES DEL PROGRAMA

PREA – Programa de estudios avanzados en Ensayos No Destructivos



## Descripción

Este programa integral te proporcionará las habilidades técnicas y conocimientos necesarios para realizar inspecciones efectivas utilizando métodos avanzados como ultrasonido, líquidos penetrantes y partículas magnéticas para garantizar la confiabilidad operacional de las diversas industrias.

Aprenderás a implementar métodos de inspección, interpretar normativas, identificar discontinuidades en materiales y capacitarte como un inspector integral. Para finalizar el programa deberás desarrollar un Trabajo Especial de Grado en áreas innovadoras que impacten directamente en la industria.

## Modalidad Del Programa

4 Trimestres de Estudio

146 h de contenido pregrabado

64 h de sesiones en vivo por Zoom

Ese programa es 100% online, con una sesión sincrónica a la semana (6:00 p.m. a 8:00 p.m., VEN) a través de Zoom, más acceso a los cursos pregrabados en la academia virtual.

**INSCRÍBETE HOY**

[www.academiatestek.net](http://www.academiatestek.net) | [info@academiatestek.net](mailto:info@academiatestek.net)



ACADEMIA  
TESTEK

# PLAN DE ESTUDIOS

PREA – Programa de estudios avanzados en Ensayos No Destructivos



## Trimestre I

- Introducción a los Ensayos No Destructivos
- Inspección Visual Nivel I y II
- Introducción a las Normas de Inspección
- Formación del Inspector I

## Trimestre II

- Líquidos Penetrantes Nivel I y II
- Partículas Magnéticas Nivel I y II
- Prevención de la Corrosión en la Industria Petrolera
- Formación del Inspector II

## Trimestre III

- Ultrasonido Industrial Nivel I
- Interpretación de Películas Radiográficas
- Discontinuidades, Defectos y Degradación
- Formación del Inspector III

## Trimestre IV

- Corrientes Inducidas Nivel I
- Inspección Basada en Riesgo
- Selección del método de NDT
- Ética en los Ensayos No Destructivos

**INSCRÍBETE HOY**

[www.academiatestek.net](http://www.academiatestek.net) | [info@academiatestek.net](mailto:info@academiatestek.net)

# METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

PREA – Programa de estudios avanzados en Ensayos No Destructivos



El PREA en Ensayos No Destructivos se dicta a través de la plataforma de Academia Testek, donde el participante accede a videos, material descargable, cuestionarios y foros. Las asignaturas se habilitan siguiendo el calendario académico del programa.

**Cada semana se realiza una sesión sincrónica vía Zoom con los profesores, enfocada en:**

- Resolución de dudas y análisis de casos reales
- Profundización en normas y procedimientos
- Revisión de buenas prácticas en planta y en campo

La evaluación combina exámenes, quizzes y trabajos aplicados, buscando que el participante pueda trasladar lo aprendido a su entorno laboral.

Finalmente, el estudiante desarrolla un Trabajo Especial de Grado donde aplica los conocimientos del programa a una problemática real de su empresa o de la industria.

**INSCRÍBETE HOY**

[www.academiatestek.net](http://www.academiatestek.net) | [info@academiatestek.net](mailto:info@academiatestek.net)



ACADEMIA  
TESTEK

# CUERPO DOCENTE

PREA – Programa de estudios avanzados en Ensayos No Destructivos



**El programa es impartido por un equipo multidisciplinario de expertos en END, corrosión e integridad de activos, entre ellos:**

- Ing. Diego Gamarra – ASNT Nivel III
- Ing. Agueda Azacon – SNT-TC-1A Nivel II
- Dra. Edda Rodríguez – Doctora en Ciencias de los Materiales
- Ing. Jorge Goldin – Especialista en corrosión y protección catódica
- T.S.U. Ramón Sifuentes – SNT-TC-1A Nivel II
- Ing. Mayerlin Pimentel – API 580

**Cada docente aporta experiencia en refinerías, plantas industriales y proyectos reales de inspección, lo que asegura un programa orientado a la práctica y a la realidad del sector.**

## Certificación y aval UMA

**Al culminar satisfactoriamente todos los módulos, aprobar las evaluaciones y presentar el Trabajo Especial de Grado, el participante obtendrá Certificado de aprobación del Programa y Documento emitido por Academia Testek con aval universitario.**

**INSCRÍBETE HOY**

[www.academiatestek.net](http://www.academiatestek.net) | [info@academiatestek.net](mailto:info@academiatestek.net)



ACADEMIA  
TESTEK

# MODELO DEL CERTIFICADO



# 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

**CONTÁCTANOS**  
[www.academiatestek.net](http://www.academiatestek.net)

## 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](mailto:anthony@academiatestek.net)

[Clic para whatsapp](#)

[mayerlin@academiatestek.net](mailto: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](mailto:info@academiatestek.net)