



CURSO DE INTRODUCCION A LOS NDT



**ACADEMIA
TESTEK**

**Instructor: Ing. Diego Enrique Gamarra Azacon
ASNT Nivel III 303861**

Nombre del Curso: Introducción a los Ensayos No Destructivos

Instructor

Ing. Diego Enrique Gamarra Azacon. Egresado de la Universidad Simón Bolívar con el título de Ingeniero de Materiales. Certificado Nivel III por la ASNT en los métodos de Ultrasonido Industrial y Líquidos Penetrantes.

Gerente Técnico y de Servicios de Grupo Testek con más de 5 años de experiencia prestando servicios de inspección en la industria petrolera de Venezuela. Especializado en inspección mediante técnicas ultrasónicas y electromagnéticas para la inspección de intercambiadores de calor, calderas y recipientes a presión.

Fundador e instructor de Academia Testek con más de 30 cursos dictados.

Duración: 12 horas, repartidas en dos días de 6 horas cada uno en horario sugerido.

En el caso de la modalidad online la cantidad de horas en la plataforma se les tiene que añadir las horas presenciales de la examinación al igual que el apoyo que brinda el material de lectura.

Objetivo del curso

Al término del curso el participante estará familiarizado con los fundamentos teóricos básicos de los métodos no destructivos. El objetivo del curso se centrará en los siguientes puntos:

- ✓ Importancia de los ensayos no destructivos
- ✓ Certificación de personal
- ✓ Introducción a los métodos de ensayos no destructivos principales

Perfil del Participante

Este curso está diseñado para cualquier perfil del participante, aunque se recomienda que el participante cumpla al menos uno de los siguientes puntos:

- ✓ Cuento con grado académico mínimo de bachillerato técnico.
- ✓ Personal con 1 año de experiencia en ensayos no destructivos.

Dirigido a

Todas aquellas personas que quieran iniciar en el mundo de los ensayos no destructivos o quieran refrescar conocimientos básicos de los métodos principales.

CONTENIDO DEL CURSO DE INTRODUCCION A LOS NDT

Temario

- ✓ Importancia de los Ensayos No Destructivos
- ✓ Capacitación y Certificación del Personal
- ✓ Introducción a la Inspección Visual
- ✓ Introducción a Líquidos Penetrantes
- ✓ Introducción a Partículas Magnéticas
- ✓ Introducción al Ultrasonido Industrial
- ✓ NDT en la Industria

Este temario se presenta en 7 módulos.

MODULO N° 1: Introducción a los Ensayos No Destructivos

Este modulo introduce al participante en el mundo de los ensayos no destructivos. ¿Qué son los ensayos no destructivos? ¿Por qué los Ensayos No Destructivos? ¿Importancia?

MODULO N° 2: Capacitación de Personal

El módulo 2 se desarrolla toda la información correspondiente a la capacitación y certificación en los ensayos no destructivos.

MODULO N° 3: Introducción a la Inspección Visual

El módulo 3 introduce al participante al método no destructivo de la inspección visual y a la inspección visual remota.

MODULO N°4: Introducción a los Líquidos Penetrantes

El módulo 4 introduce al participante al método no destructivo de líquidos penetrantes.

MODULO N°5: Introducción a las Partículas Magnéticas

En el módulo 5 se introduce al participante al método no destructivo de partículas magnéticas.

MODULO N°6: Introducción al Ultrasonido Industrial

En el módulo 6 se introduce al participante al método no destructivo de ultrasonido industrial.

MODULO N°7: NDT en la Industria

En el módulo 7 se introduce al participante a la inspección en campo, supervisión de un trabajo NDT y otros factores claves a tomar en cuenta.