



Brochure

Curso Introductorio a Fundamentos Técnicos de Recipientes a Presión

¿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. Pedro Lugo
Ingeniero Mecánico



Educación del instructor

- ◆ Universidad Central de Venezuela (UCV) Caracas, Venezuela – Facultad de Ingeniería, Escuela de Física Aplicada Maestría "Física de Ensayos No Destructivos", por tesis de Grado.
- ◆ 1988 – 1993 Universidad Nacional Experimental Politécnica "Antonio José de Sucre" (U.N.E.X.P.O.) Vice- Rectorado "Luis Caballero Mejías". Caracas, Venezuela – Grado otorgado: Ingeniero Mecánico.
- ◆ 1982 – 1987 Colegio "San Agustín", El Marques, Caracas, Venezuela – Grado otorgado: Bachiller en Ciencias.

Certificaciones

- ✓ API 510 Inspector de Recipientes A Presión (PRESSURE VESSEL INSPECTOR), certification Nº: 49953
- ✓ Ultrasonido Industrial, nivel 2 Certificación Nº: NDT-00239UT- II (ASNT-SNT-TC-1A)
- ✓ Partículas Magnéticas, nivel 2 Certificación Nº: NDT-00239MT- II (ASNT-SNT-TC-1A)
- ✓ Líquidos Penetrantes, nivel 2 Certificación Nº: NDT-00239LT- II (ASNT-SNT-TC-1A)
- ✓ INPSASEL, Registro Nacional de profesionales en Seguridad y Salud en el Trabajo Nº: MER0910350071



DETALLES DEL CURSO

Introductorio a Fundamentos Técnicos de Recipientes a Presión



Descripción

Este curso integral te sumergirá en los fundamentos técnicos esenciales de los recipientes a presión, explorando su ciclo de vida completo: desde el diseño conceptual hasta la fabricación y las cruciales inspecciones posteriores. Iniciaremos con una introducción a estos equipos vitales y las calderas, entendiendo sus diferencias y tipos según su orientación. Luego, profundizaremos en el diseño y la aplicación del Código ASME, específicamente la Sección VIII, que rige su construcción.

Duración

2 Horas 18 minutos de contenido

Objetivos Del Curso

Este curso integral te sumerge en la gestión y operación de la industria petrolera, cubriendo desde la filosofía operativa en el diseño de tanques -incluyendo su tipología, inspección y resolución de fallas- hasta la evolución de los procesos industriales, con un enfoque en el cracking y la alquilación. Aprenderás sobre almacenamiento y protección de tanques, explorando la corrosión, así como el uso de pinturas y recubrimientos para su preservación.

INSCRÍBETE HOY

www.academiatestek.net | info@academiatestek.net



ACADEMIA
TESTEK

CONTENIDO DEL CURSO

Introductorio a Fundamentos Técnicos de Recipientes a Presión



Modulo 1

- 1.1 Bienvenida al curso
- 1.2 Recipientes a presión y calderas
- 1.3 Tipos de recipientes de presión según su orientación
- 1.4 Diseño de recipientes de presión
- 1.5 Código ASME
- 1.6 Código ASME Sección VIII
- 1.7 Introducción a la fabricación
- 1.8 Tolerancias de fabricación
- 1.9 Soldaduras
- 1.10 Tipos de soldaduras
- 1.11 Inspección y pruebas
- 1.12 Documentación
- 1.13 Marcación
- 1.14 Protección contra sobrepresiones
- 1.15 Normas post fabricación
- 1.16 Inspección API 510
- 1.17 Inspección ANSI NB23

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTEK.NET | INFO@ACADEMIATESTEK.NET



ACADEMIA
TESTEK

MODELO DE DIPLOMA



ACADEMIA
TESTEK

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
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.