



ACADEMIA
TESTEK

Brochure

Curso de Bombas Rotativas

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

Ing. Victor Barreto
Ingeniero mecánico



Educación del instructor



2009 Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela. Especialista en Confiabilidad



1998 Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela. Ingeniería Mecánica

Certificaciones

- ✓ Postgrado en Bombas Centrífugas y Turbinas Hidráulicas, Máquinas Volumétricas
- ✓ Especialización en Confiabilidad de Sistemas Industriales
- ✓ Instructor del Curso de Bombas Centrífugas (Caracas y Maracaibo)
- ✓ Profesor Asociado en la Universidad Simón Bolívar, Categoría IV
- ✓ Centrifugal Pumps / Pumps Symposium, Houston, Texas
- ✓ Seminario de Turbinas a Gas – Hitachi



DETALLES DEL CURSO

Bombas Rotativas



Descripción

Este curso está diseñado para brindar al participante una comprensión clara de las principales categorías de las bombas rotativas, abordando sus principios de funcionamiento, configuración interna y aplicaciones más comunes. A lo largo del contenido se estudiarán bombas de engranaje, lóbulos, tornillo y paleta, así como sus rangos de aplicación y usos principales, incorporando además una referencia a la norma API 676.

Duración

10 Horas de contenido

Objetivos Del Curso

Dar a conocer a los participantes las características, usos y aplicaciones de las bombas Rotativas.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



ACADEMIA
TESTEK

CONTENIDO DEL CURSO

Bombas Rotativas



Modulo 1

- 1.0 Parametros de operación.
- 1.1 Concepto de caudal de una Bomba Rotativa.
- 1.2 Deslizamiento (S) o slip.
- 1.3 Caudal Total.
- 1.4 Eficiencia Volumétrica.
- 1.5 Presión Diferencial.
- 1.6 Potencia y Eficiencia Mecánica.
- 1.7 Curva de operación.
- 1.8 NPSH Disponible.
- 1.9 Resumen de parámetros de operación.
- 1.10 Resumen de parámetros de operación Hojas de datos.
- 1.11 Ejemplo de Bombas Rotativas . Ds (2) Tornillos.
- 1.12 Ejemplo de Bombas Rotativas . Cavidad progresiva.
- 1.13 Accesorios, esquema de Instalación y Válvulas de seguridad.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET

CONTENIDO DEL CURSO

Bombas Rotativas



Modulo 2

- 2.0 Categorías Principales.
- 2.1 Principios de Funcionamiento.
- 2.2 Configuración Interna de Bombas Rotativas. Clasificación. Rotor simple./Rotor Doble.
- 2.3 Bombas de Paleta.
- 2.4 Bombas de Engranaje.
- 2.5 Bombas de Lóbulos.
- 2.6 Bombas de Tornillo. Bomba de cavidad.
- 2.7 Bomba de dos Tornillos.
- 2.8 Bomba de tres Tornillos.
- 2.9 Bombas de miembros flexibles. Bombas Peristálticas.
- 2.10 Rangos de Aplicación y Usos de Bombas Rotativas.
- 2.11 Rango de Operación . Cobertura Norma API 676.
- 2.12 Diagrama de cobertura de Bomba de dos y tres tornillos.
- 2.13 Norma API 676. Resumen.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



CONTENIDO DEL CURSO

Bombas Rotativas



Modulo 3

3.0 Criterios de Selección.

3.1 Resumen de Criterios de Selección Bombas Desplazamiento Positivo.

3.2 Ejemplos de Aplicaciones Típicas.

Modulo 4

4.0 Operación y Mantenimiento.

4.1 Instalaciones (Arreglos Típicos).

4.2 Operación y Mantenimiento (Buenas Practicas).

4.3 Diagnósticos de Problemas (Fallas Comunes).

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTEK.NET | INFO@ACADEMIATESTEK.NET

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN



Evaluaciones Teóricas

Realizamos tus evaluaciones teóricas completamente en nuestra plataforma web.

Dispondrás de dos intentos para aprobar cada evaluación. Si necesitas intentos adicionales, estos tendrán un costo de \$50 USD cada uno, máximo 2 intentos.

Diploma

Una vez que hayas aprobado la evaluación, recibirás la documentación del diploma de aprobación del curso, firmada por un inspector Nivel III de la ASNT y por nuestro tribologo experto, se puede validar con el QR en la plataforma web.

MODELO DE DIPLOMA

Logo de la academia

Emblema del curso

ID de registro

Nombre del participante

Firma CTO Academia

Firma Nivel 3 ASNT

QR de verificación

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 80%, 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 CP189 y la práctica recomendada SNT-TC-1A.

Ing. Deivis Morán
CTO Academia Testek

Ing. Diego Gamboa Nivel III ASNT 30361
Director Educativo e Instructor

Registro Individual:
ID DEL DIPLOMA

Curso de Bombas Rotativas

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

Para verificar la autenticidad de este documento, puede escanear el QR o consulte a través del correo: info@academia-testek.net

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