



ACADEMIA
TESTEK

Catálogo

Equipos Rotativos

Formación técnica en diseño, selección, evaluación, operación y mantenimiento de equipos rotativos para la industria petrolera, petroquímica e industrial.

Domina el diseño, selección y evaluación de bombas, compresores, turbinas y sistemas asociados que mantienen en marcha la industria de procesos.

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

¿POR QUÉ ELEGIR FORMACIÓN EQUIPOS ROTATIVOS?

La industria de procesos requiere profesionales capaces de diseñar, seleccionar, evaluar, operar y mantener equipos rotativos críticos: bombas centrífugas y de desplazamiento positivo, compresores, turbinas a gas y vapor, y sus sistemas asociados de tuberías e instrumentación. Este conocimiento es esencial para garantizar confiabilidad operativa, evaluación técnica de ofertas y toma de decisiones acertadas en proyectos de ingeniería.

Este catálogo reúne cursos diseñados para brindar una base sólida en principios de funcionamiento, normas aplicables (API, ASME, HI, ISO, PDVSA), criterios de selección y evaluación, y consideraciones de operación y mantenimiento de equipos rotativos.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE CATÁLOGO?

- ✓ Técnicos, profesionales y estudiantes de ingeniería.
- ✓ Ingenieros de proyectos que requieren evaluar y seleccionar equipos rotativos.
- ✓ Personal técnico de mantenimiento y operación de plantas industriales.
- ✓ Especialistas que participan en evaluación técnica de ofertas y documentos de ingeniería.
- ✓ Profesionales que desean adquirir o fortalecer conocimientos generales sobre bombas, compresores, turbinas y sistemas asociados.

NUESTRA PROPUESTA DE VALOR

● **Formación Integral En Equipos Rotativos**

Cubre bombas, compresores, turbinas, ciclos de potencia, tuberías e instrumentación en un solo catálogo.

● **Enfoque Normativo Aplicado**

Contenido alineado a normas API, ASME, HI, ISO y PDVSA, aplicadas a criterios reales de selección y evaluación.

● **Orientado A La Toma De Decisiones Técnicas**

Incluye evaluación técnica de ofertas, revisión de planos de fabricantes y hojas de datos, no solo teoría.

● **Respaldo De Experiencia Real**

Impartido por un especialista con 36 años de experiencia en proyectos de ingeniería básica, detalle y construcción para la industria petrolera y petroquímica.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



ruta de FORMACIÓN

1 Fundamentos De Bombas

Principios De Funcionamiento, Clasificación, Parámetros De Operación Y Normas Aplicables A Bombas Centrífugas Y De Desplazamiento Positivo.

2 Compresores Y Turbomaquinaria

Conceptos Básicos, Dimensionamiento Y Criterios De Selección De Compresores Centrífugos, Reciprocantes, Turbinas A Gas Y Vapor.

3 Sistemas De Proceso Asociados

Ciclos De Potencia, Sistemas De Bombeo Multifásico, Diseño De Tuberías E Instrumentación.

4 Especialización Y Evaluación Técnica

Cursos Orientados A Evaluación Técnica De Ofertas, Selección Avanzada Y Aplicaciones Especiales En La Industria Petrolera Y Petroquímica.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



ÁREAS DE FORMACIÓN

Bombas Centrífugas

Formación orientada al diseño, selección y evaluación de bombas centrífugas, incluyendo aplicaciones especiales y contra incendio.

Incluye:

- ✓ Diseño y Selección de Bombas Centrífugas.
- ✓ Diseño y Selección de Bombas Centrífugas contra Incendio.
- ✓ Bombas Centrífugas para la Industria Petrolera y Petroquímica —
- ✓ Aplicaciones Especiales (API 610).

Bombas de Desplazamiento Positivo

Cursos orientados a la clasificación, selección y evaluación de bombas de desplazamiento positivo, incluyendo bombas rotativas y reciprocantes.

Incluye:

- ✓ Bombas de Desplazamiento Positivo — Fundamentos.
- ✓ Bombas de Desplazamiento Positivo.
- ✓ Bombas Rotativas. Criterios de Selección y Evaluación (API 676).
- ✓ Bombas de Desplazamiento Positivo.
- ✓ Bombas Reciprocantes.
- ✓ Criterios de Selección y Evaluación (API 674).



Compresores

Formación orientada a los conceptos básicos, dimensionamiento y criterios de selección y evaluación de compresores reciprocantes y centrífugos.

Incluye:

- ✓ Compresores Reciprocantes — Conceptos Básicos, Criterios de Selección y Evaluación (API 11P / API 618).
- ✓ Compresores Centrífugos — Conceptos Básicos, Criterios de Selección y Evaluación (API 617).
- ✓ Diseño y Selección de Compresores Centrífugos.

Turbomaquinaria y Ciclos de Potencia

Cursos relacionados con la selección, evaluación y funcionamiento de turbinas a gas y vapor, y su integración en ciclos de potencia.

Incluye:

- ✓ Turbinas a Gas — Criterios de Selección y Evaluación (API 616).
- ✓ Turbinas a Vapor — Criterios de Selección y Evaluación (API 611 / API 612).
- ✓ Ciclos de Potencia — Ciclos Combinados.

Sistemas de Bombeo Multifásico y Procesos

Formación orientada al flujo multifásico en tuberías y a la selección mecánica de equipos para estaciones de bombeo multifásico.

Incluye:

- ✓ Flujo Multifásico en Tubería para Estaciones de Bombeo (Procesos).
- ✓ Criterios de Selección y Evaluación Mecánica de Estaciones de Bombeo Multifásico.



Diseño de Tuberías e Instrumentación

Cursos orientados al diseño de sistemas de tuberías y a los fundamentos de instrumentación aplicados a plantas industriales.

Incluye:

- ✓ Diseño de Tuberías.
- ✓ Instrumentación — Instrumentos.

Energías Renovables

Formación introductoria en fuentes de energía renovable y convencional, orientada a ampliar la visión del profesional de equipos rotativos.

Incluye:

- ✓ Energía Eólica.
- ✓ Energía Solar — Termosolar.
- ✓ Biocombustibles.
- ✓ Energías Convencionales.





DISEÑA. SELECCIONA. CONFÍA.



Seleccionar un equipo rotativo no es solo revisar un catálogo: es entender sus principios de funcionamiento, aplicar los criterios normativos correctos y evaluar técnicamente cada oferta con rigor.

Con 36 años de experiencia en proyectos de ingeniería para la industria petrolera y petroquímica, este catálogo forma profesionales capaces de diseñar, seleccionar y confiar en la operación de sus equipos rotativos.



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