



ACADEMIA
TESTEK

Brochure

Curso de Excelencia Operacional y Seguridad de Procesos (PSM)

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

DETALLES DEL CURSO

Curso de Excelencia Operacional y Seguridad de Procesos (PSM)



Descripción

Capacitar al personal profesional y técnico del sector petrolero y petroquímico en la aplicación de metodologías de Excelencia Operacional y gestión rigurosa de la Seguridad de Procesos (PSM), integrando herramientas de mejora continua, confiabilidad de activos y prevención de eventos mayores bajo la legislación venezolana e internacional vigente.

Duración

24 Horas de contenido

Objetivos Del Curso

Capacitar al personal profesional y técnico del sector petrolero y petroquímico en la aplicación de metodologías de Excelencia Operacional y gestión rigurosa de la Seguridad de Procesos (PSM), integrando herramientas de mejora continua, confiabilidad de activos y prevención de eventos mayores bajo la legislación venezolana e internacional vigente.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



ACADEMIA
TESTEK

CONTENIDO DEL CURSO

Curso de Excelencia Operacional y Seguridad de Procesos (PSM)



Módulo 1: Fundamentos De Excelencia Operacional Y Marco Regulatorio

1.1 Principios de Excelencia Operacional (Lean Manufacturing, 5S industrial y eliminación de desperdicios).

1.2 Gobernanza e integración normativa: LOPCYMAT, Normas COVENIN 2260, estándares OSHA 1910.119 y pilares del CCPS (Center for Chemical Process Safety).

1.3 Información de Seguridad del Proceso (PSI): Hojas de datos de seguridad, diagramas P&ID y límites operativos seguros.

Módulo 2: Seguridad De Procesos Y Análisis De Riesgos

2.1 Metodologías de Identificación y Evaluación de Riesgos: HAZOP, What-If y Análisis de Capas de Protección (LOPA).

2.2 Gestión de Cambios (MOC): Protocolo estandarizado para modificaciones tecnológicas, mecánicas y organizacionales.

2.3 Revisión de Seguridad Pre-Arranque (PSSR): Verificación física y documental antes de la puesta en marcha de unidades.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTEK.NET | INFO@ACADEMIATESTEK.NET

CONTENIDO DEL CURSO

Curso de Excelencia Operacional y Seguridad de Procesos (PSM)



Módulo 3: Confiabilidad

Operacional E Integridad Mecánica

3.1 Estrategias de Mantenimiento Basado en Confiabilidad (RCM) y Mantenimiento Productivo Total (TPM).

3.2 Inspección y pruebas de equipos de salvaguarda críticos (válvulas de alivio PSV, sistemas de paro de emergencia ESD y de detección de gas/fuego).

3.3 Disciplina operativa, desarrollo de Procedimientos Operativos Estándar (SOP) y Permisos de Trabajo Seguro (PTW / LOTO).

Módulo 4: Aprendizaje Operacional

Y Mejora Continua

4.1 Análisis de Causa Raíz (RCA) mediante metodologías 5 Porqués, Árbol de Fallas y Diagrama de Ishikawa para incidentes de proceso.

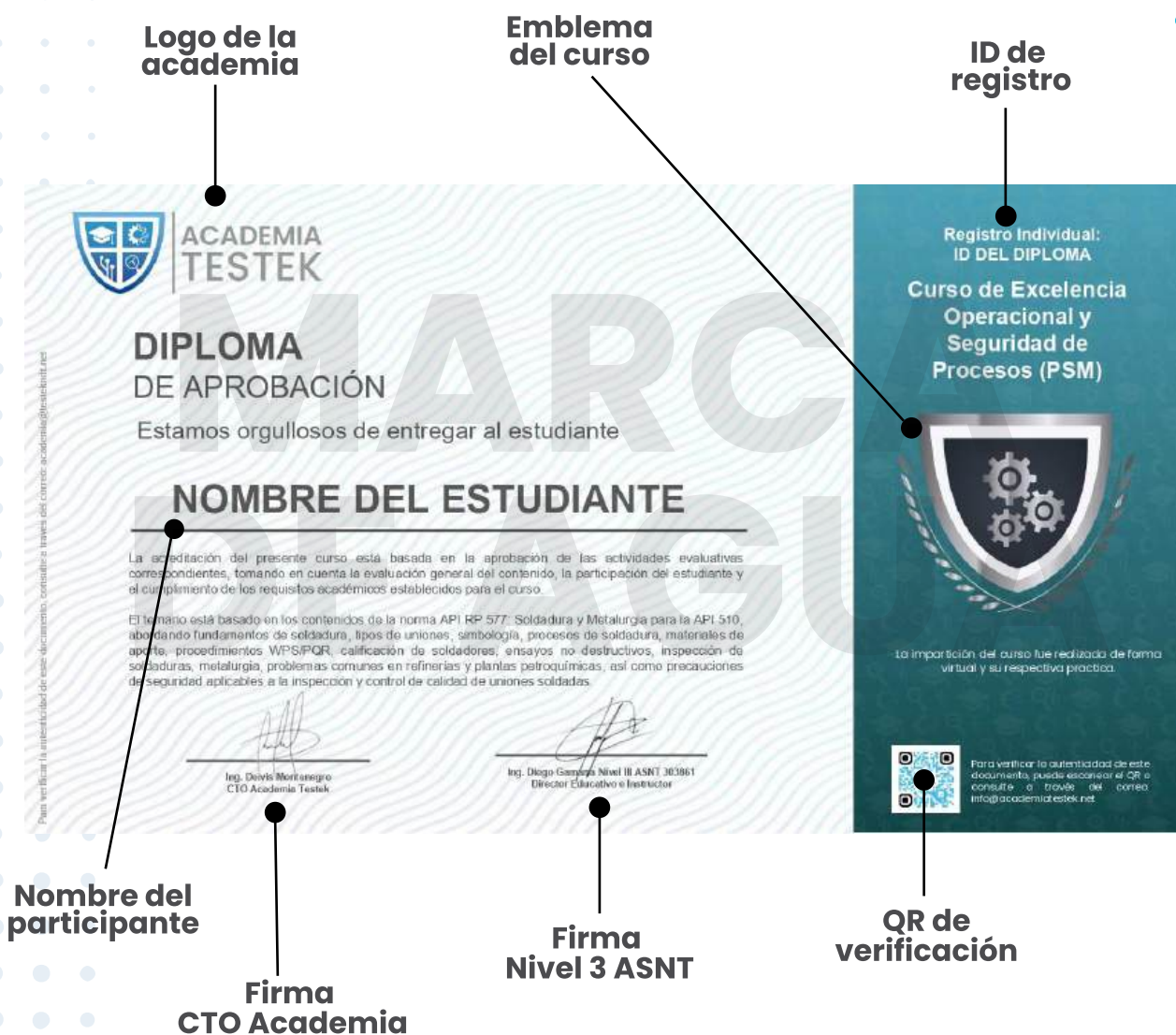
4.2 Indicadores Clave de Desempeño (KPIs): Medición de efectividad global de equipos (OEE), métricas de incidentes de proceso (Tier 1 & Tier 2) y auditorías de cumplimiento.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



MODELO DE DIPLOMA



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](#)

info@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