



ACADEMIA
TESTEK

Brochure

Curso para la Gestión de sitios contaminados con hidrocarburos

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. José Caruso
Ingeniero Forestal



Educación del instructor



2016 - Universidad Bolivariana de Venezuela, Caracas. - Postgrado
Especialización en Ambiente y Procesos de la Industria Petrolera



2000 - Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela - Magister Scientiae en
Tecnología de Productos Forestales



1988 - Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela - Pregrado en Ingeniería
Forestal

Adiestramiento

- ✓ Evento "Gestión de pasivos ambientales y Desafíos de la Industria de Petróleo y Gas" (virtual). Fondo de Promoción de las Áreas Naturales Protegidas del Perú (PROFONANPE).
- ✓ Diplomado "Asesor de Cultura Ambiental" (virtual). Fundación Carlos Slim (México), junio 2024.
- ✓ Curso "Gestión de Residuos y Economía Circular" (virtual). United Nations Institute for Training and Research (UNITAR), marzo 2024.
- ✓ Formación "Auditor Líder en la Trinorma HSEQ: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018" (virtual). Medellín, Colombia, octubre - noviembre 2023.



DETALLES DEL CURSO

Gestión de sitios contaminados con hidrocarburos



Descripción

Este curso proporciona a ingenieros y técnicos ambientales una comprensión integral de la gestión de sitios contaminados con hidrocarburos. El programa cubre el ciclo completo, desde el marco normativo y la diferenciación de conceptos clave (derrames, pasivos, remediación).

Duración

40 Horas de contenido

Objetivos Del Curso

- Manejar los aspectos normativos y técnicos más importantes asociados a la remediación y restauración de sitios contaminados con hidrocarburos.
- Reconocer las particularidades existentes entre los conceptos de derrames de hidrocarburos, pasivos ambientales, limpieza, remediación y restauración ambiental.
- Identificar los principales tratamientos que se pueden realizar para remediar sitios contaminados con hidrocarburos, reconociendo sus particularidades.
- Establecer los criterios para la gestión de sitios contaminados con hidrocarburos, que conduzcan a la elaboración de planes dirigidos a su remediación y restauración.
- Destacar criterios de gestión de los residuos peligrosos que se generan en las actividades de limpieza y remediación ambiental de sitios contaminados con hidrocarburos.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTTEK.NET | INFO@ACADEMIATESTTEK.NET



CONTENIDO DEL CURSO

Gestión de sitios contaminados con hidrocarburos



Modulo 1 – Generalidades

- 1.1 Conceptos generales.
- 1.2 Desafíos en la gestión de sitios contaminados.
- 1.3 Reseña del marco legal y normativo que rige la gestión de sitios contaminados con hidrocarburos en algunos países: legislación, tratados internacionales, normas y guías.
- 1.4 Reconocimiento de los diferentes tipos de hidrocarburos y sus principales características.
- 1.5 Efectos contaminantes ocasionados por los hidrocarburos, vías de exposición, mecanismos de transporte, fuentes de contaminación hacia el medio receptor.
- 1.6 El suelo, composición, procesos de formación, propiedades.
- 1.7 Procesos que determinan el comportamiento de los hidrocarburos en el ambiente, una vez que ocurre su pérdida de contención.
- 1.8 Resumen de acciones a tomar para mitigar la afectación ambiental causada por hidrocarburos.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET

CONTENIDO DEL CURSO

Gestión de sitios contaminados con hidrocarburos



Modulo 2 – Tratamientos Empleados

- 2.1 Según su lugar de aplicación: in situ y ex situ.
- 2.2 Según su objetivo: descontaminación, contención, confinamiento.
- 2.3 Según el tipo de tratamiento: físico – químicos, térmicos, biológicos, mixtos.
- 2.4 Descripción y ejemplos de los distintos tratamientos.

Modulo 3 – Aplicación

- 3.1 Pasivos ambientales: Definiciones. Características. Criterios para su identificación. Pasivos ambientales más comunes en la industria petrolera.
- 3.2 Fases de identificación y caracterización de sitios contaminados con hidrocarburos. Modelo conceptual del sitio. Análisis de riesgos a la salud y el ambiente.
- 3.4 Fase de Remediación: plan de acción (acciones correctivas). Criterios para la evaluación y selección de la mejor tecnología disponible para implantar las técnicas de remediación y restauración del sitio. Ejecución del plan.
- 3.5 Rehabilitación y restauración ambiental: Opciones. Técnicas y estrategias.
- 3.6 Gestión con las comunidades.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET



CONTENIDO DEL CURSO

Gestión de sitios contaminados con hidrocarburos



Modulo 4 – Gestión De Residuos

- 4.1 Identificación de los materiales peligrosos recuperables y desechos o residuos peligrosos (MPR, DRP).
- 4.2 Criterios de seguridad.
- 4.3 Envasado, marcado, etiquetado y segregación.
- 4.4 Almacenamiento temporal.
- 4.5 Transporte.
- 4.6 Tratamiento y disposición final.
- 4.7 Elementos de economía circular para alcanzar la revalorización en la gestión de residuos peligrosos.

INSCRÍBETE HOY

WWW.ACADEMIATESTK.NET | INFO@ACADEMIATESTK.NET

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN



Evaluaciones Teóricas

Realizamos tus evaluaciones teóricas completamente en nuestra plataforma web.

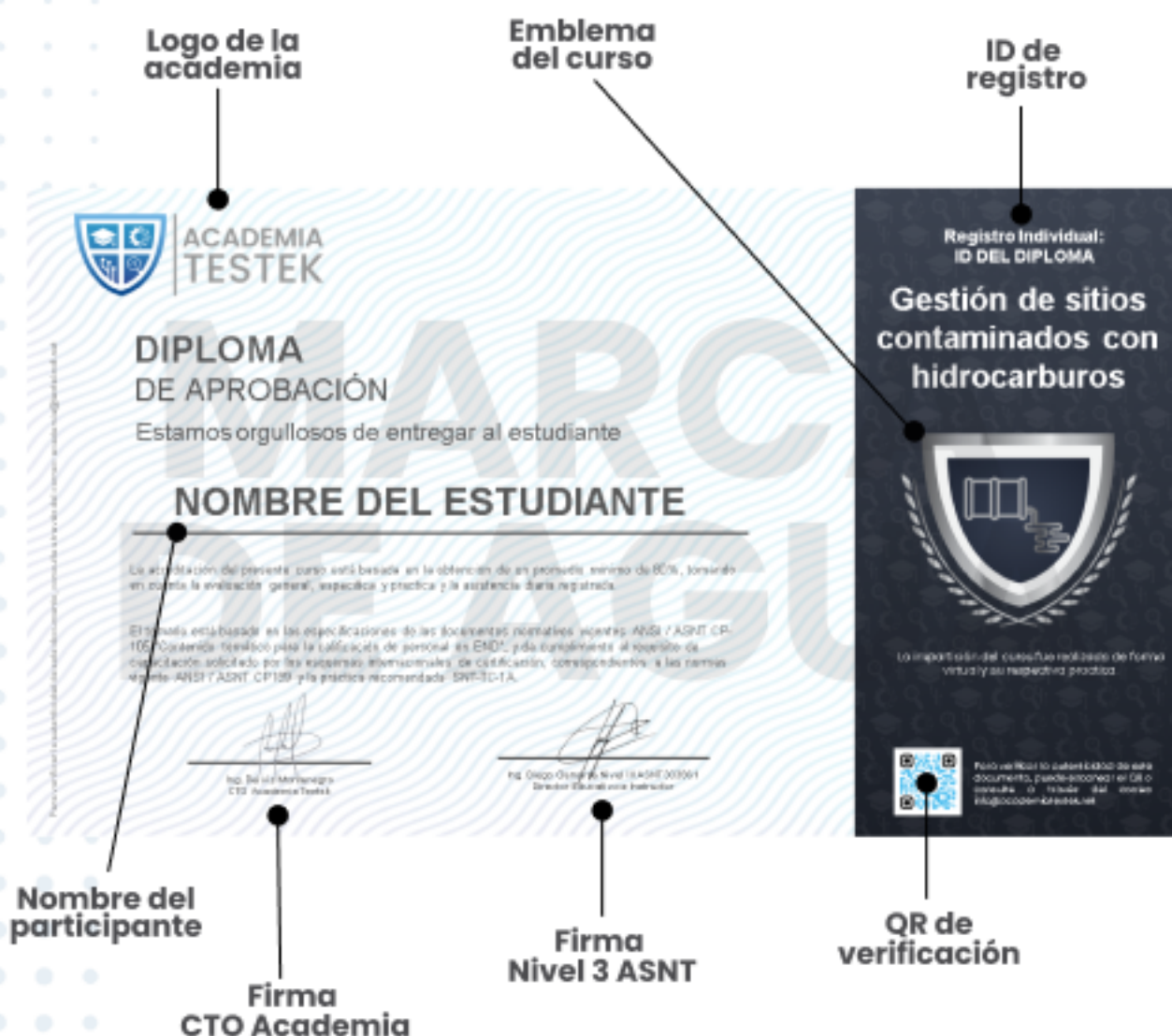
Dispondrás de dos intentos para aprobar cada evaluación. Si necesitas intentos adicionales, estos tendrán un costo de \$50 USD cada uno, máximo 2 intentos.

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 experto en Sitios Contaminados con Hidrocarburos, se puede validar con el QR en la plataforma web.



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](#)

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