

CURSO ONLINE:

ACCESO Y LIMPIEZA DE **TANQUES** **API**



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fechas: Del 10 al 12 de junio de 2024

Sesiones: Lunes, martes y miércoles

Horario: De 08:00 a 12:00 hrs.

Modalidad: Online

Inversión: Bs. 1900.-

Contacto: Ronie Kruklis Cel. 62100810 Tel. 346-4000 int. 218.

Correo: cenace@upsa.edu.bo

OBJETIVO DEL CURSO

- Analizar normativa vigente.
- Evaluar características de los tipos de barro acumulados en tanques.
- Reconocer las actividades inherentes a la adecuación del interior del tanque para su ingreso.
- Conocer sustancias peligrosas específicas.
- Planificar acciones de emergencia.
- Organizar trabajos en caliente en el interior de tanques de almacenamiento de hidrocarburos.
- Distinguir los diferentes equipos de monitoreo.

PÚBLICO OBJETIVO

- Ingenieros y técnicos de Seguridad e Higiene, ingenieros mecánicos e industriales, técnicos y supervisores involucrados en el acceso, permanencia y desarrollo seguro de actividades en el interior de tanques de almacenamiento de hidrocarburos.
- Profesionales y técnicos con un mínimo de cinco años en la actividad de mantenimiento/inspección de tanques de almacenamiento de hidrocarburos en refinerías, petroquímicas, terminales de tanques de almacenamiento, depósitos de almacenamiento.

CARGA HORARIA

11 horas.

METODOLOGÍA

- Exposición dialogada del instructor con presentaciones PowerPoint.
- Análisis de casos reales.
- Realización de ejercicios grupales.

CURSO ONLINE:

ACCESO Y LIMPIEZA DE **TANQUES** **API**



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

- Debate entre los participantes.

CONTENIDO

- Introducción
- Procedimientos y controles administrativos
- Acondicionamiento del tanque del previo al ingreso
- Peligros implícitos
- Venteo y desgasificación
- Remoción de barros y residuos
- Tanques únicos
- Sustancias peligrosas
- Control de fuentes de ignición
- Checklist de limpieza
- Equipos para monitoreo
- Riesgo en techos flotantes
- Trabajos en caliente
- Planificación de la emergencia
- Puesta en servicio
- Entrenamiento

INSTRUCTOR

Inspector Marcelo Salloum

Perito técnico egresado de escuela pública en el año 1980. Foguista habilitado por la Secretaría de Política Ambiental de la Provincia de Buenos Aires.

Treinta años en la Industria Petroquímica y de Refinación como inspector de plantas con incumbencia en:

Generación de planes de inspección y mantenimiento de ductos de transporte, equipos estáticos sometidos a presión, tanques de almacenamiento de hidrocarburos, análisis de vibraciones en rotantes. Se ha capacitado como Inspector de Plantas Industriales en UOP (Estados Unidos). Ex-miembro de la Comisión de Integridad del IAPG (Instituto Argentino del Petróleo).

CURSO ONLINE:

ACCESO Y LIMPIEZA DE **TANQUES** **API**



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

Ex-miembro de la Subcomisión para la elaboración de una Práctica Recomendada para el Transporte de Hidrocarburos Líquidos por medio de Cañería Enterrada del IAPG (Instituto Argentino del Petróleo y del Gas), devenida en el “Reglamento Técnico para el Transporte de Hidrocarburos”, Ley Nacional 1460/06. Coordinador de la Subcomisión de Ductos de Petrobrás Energía S.A. (2002-2006).

Coordinador de la Subcomisión de Inspección de Equipos de Petrobrás Energía S.A. (2007-2009).

Perito invitado para la investigación de causa raíz de un accidente involucrando dos hornos en la refinería de Barrancabermeja. ECOPETROL, Barrancabermeja, Colombia, Febrero 2008.

Representante técnico de la Refinería Dr. Ricardo D. Elicabe para el cumplimiento de la Resolución #785 (Programa Nacional de Control de Pérdidas Aéreas) sobre Tanques Aéreos de Almacenamiento de Hidrocarburos Líquidos ante la Secretaría de Energía de la Nación.

Ha sido instructor de numerosos cursos técnicos sobre hornos, integridad, mantenimiento y otros temas.

II RANE (Reunión a Nivel de Expertos) en procesos de combustión. Incluye la exposición del trabajo “Casos Prácticos en el Mantenimiento de Hornos Industriales”. ECOPETROL, Cartagena, Colombia, Setiembre 2009