



CURSO ONLINE: **ACCESO Y LIMPIEZA DE TANQUES API**



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fechas: Del 24 al 26 de noviembre de 2021

Sesiones: Miércoles, jueves y viernes

Horarios: De 08:00 a 11:30 hrs.

Contacto: Ronie Krukliis

Telf. 3464000 int. 218

Cel. 62100810 email: cenace@upsa.edu.bo

OBJETIVOS DEL CURSO

El participante aprenderá:

- 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.

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

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.



CURSO ONLINE: **ACCESO Y LIMPIEZA DE TANQUES API**



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

CERTIFICACIÓN

El certificado es otorgado por CTI Solari y Asociados SRL y reconocido a nivel internacional.

CARGA HORARIA

11 horas reloj.

METODOLOGÍA

Clases 100% on-line bajo plataformas virtuales, donde podrá interactuar con audio y video con el instructor y los demás compañeros. Exposición dialogada mediante PowerPoint con participación fluida de los participantes, análisis de documentos reales y ejercitación mediante cálculos de verificaciones de parámetros de diseño.

Requerimiento técnico:

Conexión a internet de 1Mb o superior. Computadora con 2 GB de RAM o superior, o dispositivos Mobile. Sistema operativo Windows o Mac con sus navegadores respectivos.

Apoyo Técnico:

Antes del inicio del curso, nuestro técnico se pondrá en contacto para realizar una prueba técnica, asegurar la calidad de la conexión y garantizar que pueda seguir el curso sin inconvenientes. Durante el desarrollo del curso estará en contacto online en forma permanente para ayudarlo en lo que necesite.

CONTENIDO

- Introducción.
- Procedimientos y controles administrativos.
- Acondicionamiento del tanque del previo al ingreso.



CURSO ONLINE:
ACCESO Y LIMPIEZA DE
TANQUES API



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

- 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.



CURSO ONLINE:
**ACCESO Y LIMPIEZA DE
TANQUES API**



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

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).
- 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