

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

CURSO ONLINE:
INSPECCIÓN, PRUEBA
Y MANTENIMIENTO DE
DE LOS SISTEMAS
CONTRAINCENDIOS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fechas: Del 01 al 05 de agosto de 2022

Sesiones: De lunes a viernes.

Horarios: De 08:00 a 11:15 hrs.

Contacto: Ronie Krukliis

Telf. 3464000 int. 218

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

OBJETIVOS DEL CURSO

El participante aprenderá:

- Comprender las funciones, incumbencias y responsabilidades de un inspector de plantas y del sector de inspección de equipos dentro del organigrama de la organización.
- Describir los principales ensayos no destructivos a los que recurre un inspector de plantas para lograr sus objetivos, los principios que los rigen y las aplicaciones más comunes.
- Describir los procesos de soldadura más comunes y el involucramiento del inspector en los mismos.
- Exponer y analizar la normativa nacional e internacional aplicable.
- Enumerar y describir los principales equipos sujetos a evaluación por parte del sector, como así también los modos de falla más comunes para cada uno de ellos: tanques de almacenamiento de hidrocarburos, intercambiadores de calor, ductos de transporte, hornos y calderas, cañerías, etcétera.



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

CURSO ONLINE: INSPECCIÓN, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE **DE LOS SISTEMAS CONTRAINCENDIOS**

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Ingenieros mecánicos y/o industriales, técnicos, supervisores y demás personal involucrado en llevar adelante un sector de inspección de equipos de plantas industriales.

Requisitos: experiencia mínima de 2 años para ingenieros y cinco años para otras especialidades, en tareas de inspección de equipos en plantas industriales (por ejemplo: refinación, plantas químicas, petroquímicas, explotación y producción de petróleo y gas).

CERTIFICACIÓN

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

CARGA HORARIA

16 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.

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



CURSO ONLINE:
INSPECCIÓN, PRUEBA
Y MANTENIMIENTO DE
DE LOS SISTEMAS
CONTRAINCENDIOS



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

inconvenientes. Durante el desarrollo del curso estará en contacto online en forma permanente para ayudarlo en lo que necesite.

CONTENIDO

- Inspector de plantas industriales: definiciones, responsabilidades e incumbencias.
- Ensayos no destructivos:
 - Aspectos generales, historia.
 - Tipos y principios.
- Recipientes a presión:
 - Definición, aspectos normativos y constructivos.
 - Recipientes a presión: inspección y mantenimiento.
 - Formas de deterioro.
- Hornos de proceso:
 - Aspectos normativos y constructivos.
 - Inspección y mantenimiento.
- Intercambiadores de calor:
 - Aspectos normativos y constructivos.
 - Inspección y mantenimiento.
- Sistemas de ductos y calderas:
 - Aspectos normativos y constructivos.
 - Inspección y mantenimiento.
- Soldadura



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

CURSO ONLINE: INSPECCIÓN, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE DE LOS SISTEMAS CONTRAINCENDIOS

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.



CURSO ONLINE:
INSPECCIÓN, PRUEBA
Y MANTENIMIENTO DE
DE LOS SISTEMAS
CONTRAINCENDIOS



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

- 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”. ECOPEPETROL, Cartagena, Colombia, Setiembre 2009