

CURSO :

INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HORNOS DE PROCESO



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**



INFORMACIÓN IMPORTANTE

Modalidad: Online.

Fecha: 09 al 12 de marzo de 2026

Sesiones: Lunes a jueves.

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

Inversión: Bs. 3000

Contacto: Ronnie kruklis cel. 62100810

OBJETIVO

- Identificar los estándares de aplicación mas comunes a la hora de mantener/inspeccionar hornos industriales.
- Reconocer los principales componentes de los hornos industriales
- Evaluar los principales mecanismos de daño susceptibles de ocurrencia en hornos industriales
- Elaborar planes de inspección durante paradas de planta y durante la campaña
- Distinguir metodologías de inspección/mantenimiento de hornos industriales
- Conocer y emplear normativa específica (API RP 653)

PÚBLICO OBJETIVO

Ingenieros de mantenimiento y confiabilidad, supervisores y otro personal con incumbencia en el mantenimiento e inspección de hornos. El curso está destinado a profesionales con al menos dos años de experiencia en inspección ó mantenimiento de hornos industriales, y supervisión con al menos cinco años de experiencia en inspección/mantenimiento de hornos industriales. Se aplica en industrias químicas, petroquímicas, plantas de fertilizantes, refinerías.

METODOLOGÍA

CURSO :

INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HORNOS DE PROCESO



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**



- Exposición dialogada del instructor con presentaciones Powerpoint y fotografías reales de planta.
- Análisis de casos reales.
- La exposición se apoya también en proyección de cortas películas explicativas.

CERTIFICACIÓN

Al finalizar el curso se entregará un certificado de participación avalado por Cursos Técnicos para la Industria (Consultora Argentina). Podrán acceder a dicha certificación quienes cumplan como requisito una asistencia mínima del 80%

DURACIÓN

16 horas

CONTENIDO

Módulo I

- Introducción al Curso I/M Hornos Industriales (Incluye agenda día #1)
- Tipos de hornos y normas de aplicación.
- Serpentines
- Quemadores
- Refractarios
- Decoking
- Inspección ONLINE
- Técnicas de inspección: Inspección interna

Módulo II

- Técnicas de inspección: Termografía infrarroja
- Técnicas de inspección: Prueba de humos

CURSO :

INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HORNOS DE PROCESO



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**



- Técnicas de inspección: UT
- Técnicas de inspección: FTIS
- Programación de paros
- Análisis de Práctica Recomendada API RP 573

Durante el curso se vinculará el contenido con los siguientes estandares y prácticas recomendadas: API ST 560, API ST 530, API RP 573, API RP 577, API RP 571, API RP 535, API RP 936.

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)

CURSO :

INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HORNOS DE PROCESO



- 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