



CURSO ONLINE:

# PRUEBAS HIDROSTÁTICAS

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

**Fechas:** 11 y 12 de abril de 2022**Sesiones:** Lunes y martes.**Horarios:** De 08:00 a 12:00 hrs.**Contacto:** Ronie Krukliis

Telf. 3464000 int. 218

Cel. 62100810 email: [cenace@upsa.edu.bo](mailto:cenace@upsa.edu.bo)

## OBJETIVOS DEL CURSO

El participante aprenderá:

- Conocer los fundamentos de una prueba hidrostática.
- Reconocer la normativa vigente para los diferentes equipos (cañerías, intercambiadores de calor, recipientes a presión).
- Confeccionar un procedimiento de prueba hidrostática con toda la información necesaria para tal fin.
- Analizar las medidas de seguridad para realizar esta tarea.
- Relacionar los contenidos vistos para aplicar en casos reales.

## A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

- Técnicos de mantenimiento, inspectores de calidad, supervisores de mantenimiento que se desempeñen en plantas petroquímicas y de proceso.
- Personal de seguridad, personal de integridad que gestione equipos sometidos a presión.



CURSO ONLINE:

# PRUEBAS HIDROSTÁTICAS

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

## CERTIFICACIÓN

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

## CARGA HORARIA

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

## CONTENIDO

- Introducción.
- Definiciones y objetivo de una prueba hidrostática.
- Normas aplicables.
- Personal involucrado.

**CURSO ONLINE:**

# PRUEBAS HIDROSTÁTICAS

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

- Consideraciones y precauciones especiales.
- Exclusiones a la prueba.
- Condiciones para la prueba

## Ejercicio grupal

- Procedimiento para recipientes sometidos a presión y cañerías.
- Intercambiadores de calor.
- Presentación de diferentes tipos de pruebas en función a su construcción.

## Ejercicio grupal

- Lineamientos de seguridad.

## INSTRUCTOR

### Ing. Daniel Zani

- Ingeniero mecánico, UTN Facultad Regional Delta.
- Especialista en ingeniería gerencial, UTN Facultad Regional Delta.
- Especialista en ingeniería y gestión de mantenimiento, Universidad Austral.
- Actualmente es Ingeniero de planificación de mantenimiento, a cargo de la planificación de mantenimiento de equipos estáticos de refinería Campana, Panamerican Energy SA.

### Antecedentes laborales:

- Supervisor de mantenimiento de equipos estáticos de refinería Campana, Panamerican Energy.
- A cargo de la ejecución de mantenimiento en Hornos, Calderas, Intercambiadores, Válvulas, Cañerías de procesos, etc.



CURSO ONLINE:

# PRUEBAS HIDROSTÁTICAS



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

- Jefe de Calderería en astillero SPI. Responsable de Construcción, Montaje y Aseguramiento de calidad de barcasas petroleras.
- Inspector de equipos estáticos.
- Inspecciones en campo + realización de END en diversas industrias: Exxon Movil, Cabot Corporation, Shell, La Serenisima, Carboclor, Bunge.