

CURSO :

PRUEBAS HIDROSTÁTICAS



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

OBJETIVO

- 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.

PÚBLICO OBJETIVO

- 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.

DURACIÓN

8 hrs. reloj

METODOLOGÍA

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

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%

CONTENIDO

- Introducción.
- Definiciones y objetivo de una prueba hidrostática.
- Normas aplicables.
- Personal involucrado.
- Consideraciones y precauciones especiales.
- Exclusiones a la prueba.

PRUEBAS HIDROSTÁTICAS



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

- 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.
- Lineamientos de seguridad.

INSTRUCTOR

Ing. Daniel Zani

Ingeniero mecánico por la UTN Facultad Regional Delta. Especialista en Ingeniería Gerencial (UTN Facultad Regional Delta) y en Ingeniería y Gestión de Mantenimiento por la Universidad Austral.

Actualmente se desempeña como gerente de mantenimiento en Trafigura y presidente de la firma G&D Metalmecánica. Ha sido gerente de mantenimiento en Arcadium Lithium, ingeniero de planificación de mantenimiento en Pan American Energy S.A., a cargo de la planificación de mantenimiento de equipos estáticos en la refinería Campana, y supervisor de mantenimiento de equipos estáticos en la misma refinería, con responsabilidad sobre la ejecución de mantenimiento en hornos, calderas, intercambiadores, válvulas y cañerías de proceso.

También se desempeñó como jefe de calderería en el astillero SPI, responsable de la construcción, montaje y aseguramiento de calidad de barcasas petroleras, y como inspector de equipos estáticos, realizando inspecciones en campo y ensayos no destructivos (END) en diversas industrias como Exxon Mobil, Cabot Corporation, Shell, La Serenísimas, Carboclor y Bunge.