



PRUEBAS HIDROSTÁTICAS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD APLICADAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar procedimientos seguros para la ejecución y supervisión de pruebas hidrostáticas en sistemas de tuberías, estanques y equipos a presión, identificando los riesgos asociados, cumpliendo la normativa vigente y aplicando medidas preventivas para garantizar la integridad de las personas, los equipos y las instalaciones.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos técnicos y normativos de las pruebas hidrostáticas en equipos y sistemas industriales.
- Aplicar correctamente el procedimiento de ejecución de pruebas hidrostáticas considerando parámetros operacionales y criterios de aceptación.
- Implementar medidas de seguridad, control de riesgos y respuesta ante emergencias durante el desarrollo de las pruebas.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Fundamentos de las Pruebas Hidrostáticas

Contenidos:

Conceptos y objetivos de las pruebas hidrostáticas.

Aplicaciones en tuberías, estanques, recipientes y equipos industriales. Principios de presión, resistencia mecánica y comportamiento de materiales.

Normativa aplicable, estándares y requisitos técnicos.

Actividad Práctica: Análisis de casos y determinación de condiciones para realizar una prueba hidrostática.

Módulo 2

Procedimiento para la Ejecución de Pruebas Hidrostáticas

Contenidos:

Preparación del sistema previo a la prueba.

Equipos e instrumentos utilizados.

Llenado, purga de aire y presurización controlada.

Verificación de fugas, deformaciones y criterios de aceptación.

Registro de resultados y elaboración de informes.

Actividad Práctica: Desarrollo de un procedimiento paso a paso para una prueba hidrostática mediante un caso aplicado.

Módulo 3

Medidas de Seguridad y Control de Riesgos

Contenidos:

Identificación de peligros y evaluación de riesgos.

Elementos de protección personal (EPP).

Delimitación de áreas y control de accesos.

Procedimientos de trabajo seguro.

Permisos de trabajo y comunicación operacional.

Actuación frente a emergencias durante la prueba.

Actividad Práctica: Identificación de riesgos y elaboración de controles preventivos para una prueba hidrostática.

Módulo 4

Inspección, Documentación y Buenas Prácticas

Contenidos:

Inspección final posterior a la prueba.

Interpretación de resultados.

Registro documental y trazabilidad.

Principales errores durante las pruebas hidrostáticas.

Buenas prácticas para asegurar la calidad y seguridad del proceso.

Actividad Práctica: Evaluación de un caso práctico con análisis de resultados y elaboración del informe técnico de la prueba.

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl