



# FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESTACIONES REGULADORAS DE PRESIÓN

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad**  
**Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

**Incluye**  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

Desarrollar las competencias necesarias para operar, inspeccionar y mantener estaciones reguladoras de presión de manera segura y eficiente, identificando sus componentes, principios de funcionamiento, procedimientos operacionales y técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo.



## Objetivos específicos

- 1. Identificar los componentes, principios de funcionamiento y aplicaciones de las estaciones reguladoras de presión.
- 2. Aplicar procedimientos de operación, inspección y mantenimiento preventivo de acuerdo con las buenas prácticas de la industria.
- 3. Diagnosticar fallas operacionales y ejecutar acciones correctivas, considerando los estándares de seguridad y confiabilidad operacional.



## 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 Estaciones Reguladoras de Presión

Contenidos:

Conceptos básicos de presión, caudal y regulación.

Principios de funcionamiento de una estación reguladora de presión.

Tipos de estaciones reguladoras y sus aplicaciones.

Normas de seguridad aplicables a la operación.

Actividad Práctica: Identificación de los principales componentes y funcionamiento general de una estación reguladora.

### Módulo 2

Componentes de una Estación Reguladora de Presión

Contenidos:

Reguladores de presión y principios de operación.

Válvulas de corte, alivio y seguridad.

Filtros, manómetros e instrumentos de medición.

Sistemas de monitoreo y control.

Actividad Práctica: Reconocimiento e inspección de los componentes de una estación reguladora.

### Módulo 3

Operación Segura de Estaciones Reguladoras de Presión

Contenidos:

Procedimientos de puesta en marcha y detención.

Control y ajuste de presión.

Monitoreo de parámetros operacionales.

Procedimientos ante condiciones anormales.

Actividad Práctica: Simulación de operación y ajuste de una estación reguladora de presión.

### Módulo 4

Mantenimiento Preventivo

Contenidos:

Inspecciones programadas.

Mantenimiento de reguladores, válvulas e instrumentos.

Limpieza y reemplazo de filtros.

Registro de mantenimiento y trazabilidad.

Actividad Práctica: Elaboración y ejecución de un plan de mantenimiento preventivo.

### Módulo 5

Diagnóstico de Fallas y Mantenimiento Correctivo

Contenidos:

Identificación de fallas frecuentes.

Métodos de diagnóstico y verificación.

Reparación y reemplazo de componentes.

Pruebas funcionales posteriores al mantenimiento.

Actividad Práctica: Resolución de casos prácticos de fallas en estaciones reguladoras de presión.

y mucho más...

## 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                      |