



MANTENIMIENTO Y FUNDAMENTOS DE CALDERAS DE RECUPERACIÓN (DS10) – 2026

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas en los participantes para comprender, operar y realizar el mantenimiento básico de calderas de recuperación, aplicando correctamente los fundamentos de funcionamiento, las medidas de seguridad y el cumplimiento de la normativa vigente DS 10.



Objetivos específicos

- Identificar los principios de funcionamiento, componentes y sistemas de seguridad de las calderas de recuperación.
- Aplicar procedimientos de operación segura y mantenimiento preventivo y correctivo conforme a la normativa DS 10.
- Gestionar adecuadamente los riesgos operacionales y la documentación exigida para la operación de calderas.



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:

Introducción a las Calderas de Recuperación y Marco Normativo DS 10

Contenidos:

Alcance y exigencias del DS 10 del Ministerio de Salud.

Definición y clasificación de calderas y generadores de vapor.

Responsabilidades del operador y del mantenedor.

Documentación obligatoria, registros y bitácoras de operación.

Conceptos generales de calderas de recuperación de calor.

Módulo 2:

Fundamentos de Funcionamiento de Calderas

Contenidos:

Principios básicos de termodinámica aplicados a calderas.

Transferencia de calor: conducción, convección y radiación.

Ciclo agua-vapor y generación de vapor.

Eficiencia térmica y rendimiento de calderas de recuperación.

Módulo 3:

Componentes y Sistemas de Seguridad

Contenidos:

Componentes principales de la caldera de recuperación.

Quemadores, intercambiadores de calor y economizadores.

Instrumentación y controles operacionales.

Sistemas de seguridad: válvulas de alivio, control de nivel, presostatos y alarmas. Dispositivos de protección y detención de emergencia.

Módulo 4:

Operación Segura de Calderas de Recuperación

Contenidos:

Procedimientos previos a la puesta en marcha.

Arranque, operación normal y control de parámetros críticos.

Procedimientos de parada normal y de emergencia.

Uso de equipos de protección personal (EPP).

Protocolos de seguridad y buenas prácticas operativas.

Módulo 5:

Mantenimiento Preventivo y Correctivo

Contenidos:

Conceptos y tipos de mantenimiento aplicados a calderas.

Inspecciones periódicas y listas de chequeo.

Limpieza, ajustes y revisión de componentes críticos.

Identificación de fallas comunes y acciones correctivas.

Planificación básica del mantenimiento conforme a DS 10.

Módulo 6:

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