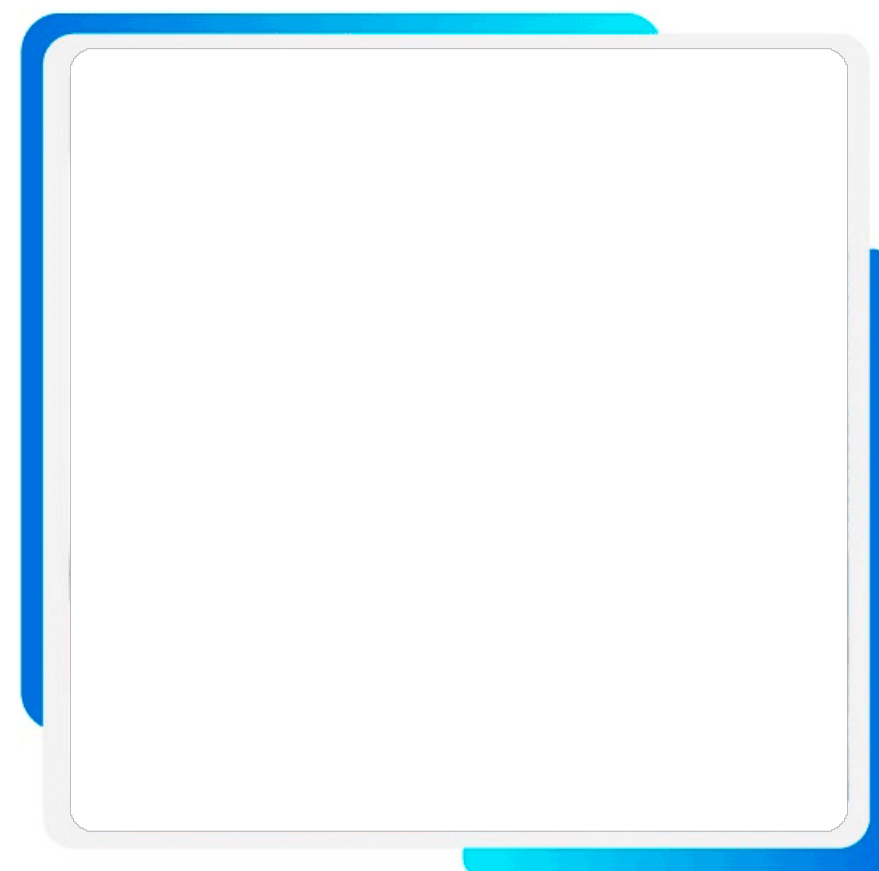




TÉCNICAS DE TRAZADO DE CALDERERÍA **APLICADAS A** **AISLACIÓN TÉRMICA** **INDUSTRIAL**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar técnicas de trazado de piezas de calderería según requerimientos de aislación térmica, dimensiones de componentes y criterios de calidad del montaje.



Objetivos específicos

- Interpretar requerimientos de aislación térmica industrial y medición de componentes según materiales, herramientas, planos simples, dimensiones y condiciones básicas de seguridad.
- Desarrollar trazados y conformar piezas de calderería para aislación térmica según geometría de superficies, dimensiones, técnicas de corte, uniones y fijaciones.
- Aplicar procedimientos de montaje, terminación y control de calidad de revestimientos aislantes según ajuste dimensional, fijaciones, seguridad y criterios de calidad.



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 aislación térmica, medición y trazado inicial.
- Conceptos fundamentales de aislación térmica industrial.
- Características y aplicaciones del silicato y la lana mineral.
- Tipos de tuberías, equipos y componentes que requieren aislación.
- Función de la chapa metálica como revestimiento y protección.
- Identificación de materiales y herramientas utilizadas en aislación y calderería.
- Consideraciones básicas de seguridad en trabajos de aislación dentro de refinerías.
- Principios básicos de medición y trazado de piezas de calderería.
- Interpretación de planos y croquis simples.
- Toma de medidas en tuberías, equipos y componentes industriales.
- Uso de huincha, escuadra, regla, compás y transportador.
- Cálculo básico de dimensiones, tolerancias y traslapes.
- Técnicas de marcado y trazado sobre chapa metálica.

Módulo 2:

- Desarrollo, trazado y conformado de piezas para aislación térmica.
- Principios de desarrollo de superficies aplicados a revestimientos.
- Desarrollo de piezas cilíndricas para tuberías y equipos.
- Trazado de conos, reducciones y transiciones.
- Desarrollo de codos y cambios de dirección.
- Trazado de piezas especiales para válvulas, bridas y accesorios.
- Consideraciones de traslapes, uniones y fijaciones.

- Selección y preparación de chapas metálicas.
- Técnicas de corte según trazado y dimensiones.
- Doblado, plegado y conformado de piezas.
- Fabricación de chaquetas y revestimientos para tuberías y equipos.
- Técnicas de unión, traslape y fijación.
- Adaptación de piezas metálicas sobre aislaciones de silicato y lana mineral.

Módulo 3:

- Montaje, terminaciones y control de calidad de revestimientos aislantes.
- Preparación de superficies para el montaje de aislación.
- Instalación y ajuste de silicato y lana mineral.
- Montaje de chaquetas y revestimientos de chapa metálica.
- Control de medidas, ajuste, traslapes, uniones y fijaciones.
- Identificación y corrección de defectos en revestimientos.
- Buenas prácticas de seguridad, orden y calidad en trabajos de aislación en refinería.
- Aplicación integradora de medición, trazado, conformado básico y definición de montaje en pieza simulada.

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