



TÉCNICAS THERMOS, FUNCIONAMIENTO BÁSICO DEL SISTEMA DE ENFRIADOR,

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

Proveer una comprensión integral sobre el funcionamiento básico de los sistemas de enfriamiento Thermos.



Objetivos específicos

- Comprender los principios fundamentales de los sistemas de enfriamiento.
- Identificar los componentes clave del sistema Thermos.
- Analizar el proceso de transferencia de calor en los sistemas de enfriamiento.
- Evaluar el funcionamiento eficiente del sistema en diversas condiciones.



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 los Sistemas de Enfriamiento
Aprendizaje Esperado: Comprender los fundamentos y la importancia de los sistemas de enfriamiento.

Contenidos:

Historia de los sistemas de enfriamiento y su evolución.

Principios básicos de la termodinámica aplicada al enfriamiento.

Tipos de sistemas de enfriamiento y sus aplicaciones.

Importancia del enfriamiento en procesos industriales y domésticos.

Actividad Práctica: Realizar un análisis comparativo de diferentes sistemas de enfriamiento utilizados en la industria, identificando sus ventajas y desventajas en situaciones específicas.

Módulo 2

Componentes del Sistema Thermos

Aprendizaje Esperado: Identificar y describir los componentes esenciales del sistema Thermos.

Contenidos:

Descripción detallada de cada componente del sistema Thermos.

Función de los compresores y condensadores en el sistema.

Tipos de refrigerantes utilizados y sus características.

Mantenimiento básico y diagnóstico de fallas comunes.

Actividad Práctica: Desmontar un sistema Thermos y realizar una identificación visual de sus componentes, explicando la función de cada uno en el proceso de enfriamiento.

Módulo 3

Transferencia de Calor en Sistemas de Enfriamiento

Aprendizaje Esperado: Analizar los procesos de transferencia de calor en sistemas de enfriamiento.

Contenidos:

Mecanismos de transferencia de calor: conducción, convección y radiación.

Eficiencia energética en sistemas de enfriamiento.

Factores que afectan la transferencia de calor en los sistemas.

Técnicas para mejorar la eficiencia de la transferencia de calor.

Actividad Práctica: Realizar un experimento práctico para medir la eficiencia de transferencia de calor en diferentes materiales, comparando resultados y proponiendo mejoras.

Módulo 4

Evaluación del Funcionamiento del Sistema Thermos

Aprendizaje Esperado: Evaluar el rendimiento del sistema Thermos bajo diversas condiciones operativas.

Contenidos:

Métodos de evaluación de rendimiento y eficiencia energética.

Análisis de rendimiento bajo condiciones extremas.

Soluciones para optimización del rendimiento del sistema.

Impacto ambiental y sostenibilidad de los sistemas de enfriamiento.

Actividad Práctica: Realizar una evaluación de rendimiento del sistema Thermos en un entorno controlado, analizando los resultados y proponiendo ajustes para optimizar su eficiencia.

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