



TÉCNICAS DE TERMODINÁMICA BÁSICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general de este curso es proporcionar una comprensión fundamental de los principios de la termodinámica y su aplicación en situaciones prácticas.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la termodinámica. Aplicar las leyes de la termodinámica en problemas cotidianos. Desarrollar habilidades para resolver problemas termodinámicos.



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 La Termodinámica

Contenidos:

Conceptos básicos de la termodinámica.
Historia y evolución de la termodinámica.
Importancia de la termodinámica en la ingeniería.

Actividad práctica: Discusión en grupo sobre la aplicación de la termodinámica en situaciones reales.

Módulo 2

Primera Ley De La Termodinámica

Contenidos:

Principio de conservación de la energía.
Aplicaciones de la primera ley en sistemas cerrados.
Trabajo y calor en procesos termodinámicos.
Actividad práctica: Resolución de ejercicios aplicando la primera ley en diferentes escenarios.

Módulo 3

Segunda Ley De La Termodinámica

Contenidos:

Entropía y su significado físico.
Ciclos termodinámicos: Carnot y Rankine.
Eficiencia de máquinas térmicas.
Actividad práctica: Análisis de ciclos termodinámicos y cálculo de eficiencia.

Módulo 4

Propiedades De Las Sustancias Puras

Contenidos:

Diagramas de fases y tablas de propiedades.
Calor específico y su importancia.
Mezclas de sustancias y sus propiedades.
Actividad práctica: Uso de tablas de propiedades para determinar estados de sustancias.

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