



CURSO DE DISEÑO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general del curso es proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para diseñar, instalar y mantener sistemas solares fotovoltaicos eficientes y seguros.



Objetivos específicos

- Entender los principios básicos de la energía solar fotovoltaica.
- Diseñar sistemas solares fotovoltaicos adaptados a diferentes necesidades y contextos.
- Instalar y mantener sistemas solares fotovoltaicos de acuerdo con las normativas vigentes.



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 Fotovoltaicos

Aprendizaje esperado: Comprender los fundamentos de la energía solar y su aplicación en sistemas fotovoltaicos.

- Historia De La Energía Solar: Evolución y desarrollo de la tecnología solar.
- Principios Básicos: Funcionamiento de los sistemas solares fotovoltaicos.
- Componentes Principales: Identificación de los elementos del sistema.
- Ventajas Y Desventajas: Análisis de los beneficios y limitaciones.

Actividad práctica: Estudio de caso sobre la implementación de un sistema solar.

Módulo 2: Diseño De Sistemas Fotovoltaicos

Aprendizaje esperado: Desarrollar habilidades para diseñar sistemas fotovoltaicos eficientes.

- Análisis De Necesidades: Evaluación de los requerimientos energéticos.
- Selección De Componentes: Criterios para elegir paneles y equipos.
- Configuración Del Sistema: Diseño del circuito y disposición de componentes.
- Cálculo De Eficiencia: Estimación del rendimiento del sistema.

Actividad práctica: Simulación de diseño de un sistema solar

Módulo 3: Instalación De Sistemas Fotovoltaicos

Aprendizaje esperado: Aprender los procedimientos para la instalación segura de sistemas solares.

- Preparación Del Sitio: Evaluación y acondicionamiento del espacio de instalación.
- Montaje De Estructuras: Ensamblaje de soportes y fijaciones.
- Conexión Eléctrica: Procedimientos para cableado y conexión.
- Supervisión Y Pruebas: Verificación y puesta en marcha del sistema.

Módulo 4: Mantenimiento Y Solución De Problemas

Aprendizaje esperado: Adquirir técnicas para el mantenimiento y resolución de fallos en sistemas solares.

- Inspección Regular: Procedimientos para el control y revisión periódica.
- Diagnóstico De Fallos: Identificación de problemas comunes y sus soluciones.
- Reparación Y Reemplazo: Técnicas para el arreglo de componentes dañados.

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