



INSTALACIÓN DE SISTEMAS 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 planificar, instalar y mantener sistemas fotovoltaicos de manera eficiente y segura.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la energía solar.
- Identificar los componentes principales de un sistema fotovoltaico.
- Realizar cálculos básicos para dimensionamiento de sistemas.
- Instalar sistemas fotovoltaicos cumpliendo normas de seguridad.
- Realizar mantenimiento preventivo de sistemas fotovoltaicos.



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 Energía Solar

1. Evolución de la energía solar.
2. Beneficios del uso de energía solar.
3. Principios básicos de la energía fotovoltaica.
4. Situación actual y perspectivas futuras.
5. Impacto ambiental de la energía solar.

Módulo 2: Componentes De Un Sistema Fotovoltaico

1. Paneles solares: tipos y características.
2. Inversores y su funcionamiento.
3. Baterías: tipos y mantenimiento.
4. Reguladores de carga y su función.
5. Estructuras de soporte para paneles.

Módulo 3: Diseño Y Dimensionamiento De Sistemas

1. Cálculo de la demanda energética.
2. Selección de componentes adecuados.
3. Análisis de sombras y orientación.
4. Dimensionamiento de cableado y protecciones.

Módulo 4: Instalación De Sistemas Fotovoltaicos

1. Planificación de la instalación.
2. Montaje de estructuras y paneles.
3. Conexión de componentes eléctricos.

Módulo 5: Mantenimiento Y Solución De Problemas

1. Mantenimiento preventivo de sistemas.

2. Diagnóstico de fallas comunes.
3. Soluciones a problemas de rendimiento.
4. Herramientas para mantenimiento.

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