



CURSO DE INSTALADOR DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El curso tiene como objetivo proporcionar los conocimientos y habilidades necesarios para instalar y mantener sistemas fotovoltaicos de manera efectiva y segura, asegurando un entendimiento integral de su funcionamiento.



Objetivos específicos

- Conocer los componentes básicos de un sistema fotovoltaico.
- Aprender a dimensionar un sistema fotovoltaico según las necesidades del cliente.
- Desarrollar habilidades prácticas para la instalación y mantenimiento 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

- Historia de la energía solar
- Tipos de energía solar
- Beneficios de la energía solar
- Impacto ambiental de la energía solar
- Futuro de la energía solar

Módulo 2: Componentes del Sistema Fotovoltaico

- Paneles solares
- Inversores
- Controladores de carga
- Baterías
- Estructuras de soporte

Módulo 3: Diseño de Sistemas Fotovoltaicos

- Evaluación del lugar de instalación
- Cálculo del consumo energético
- Selección de componentes
- Diseño del sistema eléctrico
- Herramientas y software de diseño

Módulo 4: Instalación de Sistemas Fotovoltaicos

- Preparación del sitio de instalación
- Montaje de paneles solares
- Conexión de componentes eléctricos
- Configuración del inversor

- Pruebas y puesta en marcha

Módulo 5: Mantenimiento de Sistemas Fotovoltaicos

- Inspecciones regulares
- Limpieza de paneles solares
- Diagnóstico de fallos
- Reparación de componentes
- Actualización de sistemas

Módulo 6: Normativas y Seguridad

- Normativas nacionales e internacionales
- Protocolos de seguridad en la instalación
- Gestión de riesgos
- Documentación y permisos
- Responsabilidad ambiental

Módulo 7: Casos Prácticos y Proyectos

- Análisis de casos de estudio
- Simulación de situaciones problemáticas
- Evaluación de proyectos

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