



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

2 Objetivo General Capacitar al participante en los principios, componentes, diseño básico y procedimientos de instalación de sistemas solares fotovoltaicos, aplicados a proyectos residenciales y comerciales.



Objetivos específicos

- 3 Objetivos Específicos (5 puntos)
-
- Comprender los principios fundamentales de la energía solar fotovoltaica y su aplicación en distintos tipos de proyectos.
-
- Identificar los componentes principales del sistema FV, incluyendo paneles, inversores, controladores y baterías.
-
- Realizar cálculos básicos de diseño, tales como dimensionamiento energético y selección de equipos.
-
- Interpretar esquemas y diagramas eléctricos básicos aplicados a sistemas fotovoltaicos.
-
- Aplicar criterios de seguridad e instalación, siguiendo buenas prácticas y normativas generales.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



Temario del curso:

1 Módulo 1 - Fundamentos de Energía Solar Fotovoltaica

Duración: 2 horas

Concepto de energía solar

Tipos de sistemas FV: on-grid, off-grid, híbridos

Eficiencia y rendimiento

Duración: 2 horas

Cálculo energético y dimensionamiento

Selección de inversores y paneles

Orientación e inclinación

Pérdidas y factores de rendimiento

Módulo 2 - Componentes del Sistema FV

Duración: 2 horas

Paneles, tipos y características

Inversores y reguladores

Baterías y bancos de acumulación

Estructuras y soportes

Módulo 4 - Instalación y Seguridad

Duración: 2 horas

Procedimiento de instalación

Conexiones eléctricas básicas

Normas de seguridad y prevención

Pruebas y puesta en marcha

y mucho más...

Módulo 3 - Diseño y Cálculos Básicos

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