



MONTAJE E INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

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 llevar a cabo el montaje e instalación de sistemas solares fotovoltaicos de manera eficiente.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la energía solar fotovoltaica. Adquirir habilidades prácticas para el montaje de instalaciones solares. Identificar y solucionar problemas comunes en instalaciones fotovoltaicas.



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 Fotovoltaica

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Principios De La Energía Solar Y Radiación Solar.

Tipos De Sistemas Fotovoltaicos Y Sus Aplicaciones.

Componentes Básicos De Un Sistema Fotovoltaico.

Normativa Y Seguridad En Instalaciones Solares.

Actividad Práctica: Identificación De Componentes De Un Sistema Fotovoltaico Y Reconocimiento De Equipos.

Módulo 2

Fundamentos Eléctricos Aplicados A Sistemas Fotovoltaicos

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Conceptos Básicos De Electricidad: Voltaje, Corriente Y Potencia.

Ley De Ohm Y Cálculo De Circuitos Simples.

Conexiones En Serie Y Paralelo De Paneles.

Protecciones Eléctricas En Sistemas Fotovoltaicos.

Actividad Práctica: Resolución De Ejercicios De Cálculo Y Montaje De Circuitos Básicos.

Módulo 3

Componentes Y Equipos De Instalaciones Fotovoltaicas

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Paneles Solares: Tipos, Características Y Funcionamiento.

Inversores: Tipos Y Selección Según Aplicación.

Baterías Y Sistemas De Almacenamiento.

Estructuras De Montaje Y Sistemas De Fijación.

Actividad Práctica: Análisis Y Selección De Equipos Para Un Sistema Fotovoltaico.

Módulo 4

Diseño Básico De Sistemas Fotovoltaicos

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Evaluación Del Sitio Y Orientación De Paneles. Cálculo De Demanda Energética.

Dimensionamiento De Sistemas Fotovoltaicos.

Elaboración De Esquemas Y Diagramas Básicos.

Actividad Práctica: Diseño De Un Sistema Fotovoltaico Residencial Básico.

Módulo 5

Montaje E Instalación De Sistemas Fotovoltaicos

Duración: 2 Horas

Contenidos:

Preparación Del Área De Trabajo Y Seguridad.

y mucho más...

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