GoCursos
Aumenta Tus Habilidades

TÉCNICAS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad	Reunión con Relator	Incluye
Presencial/Elearning	Costo 0	Diploma y Certificado

info@gocursos.cl | www.gocursos.cl | Irarrazaval #688 A Nuñoa

Objetivo general

Proveer a los participantes las habilidades y conocimientos necesarios para realizar instalaciones eléctricas de paneles solares fotovoltaicos de manera segura y eficiente.

Objetivos específicos

- Entender los principios básicos de la energía solar fotovoltaica. Identificar los componentes de un sistema fotovoltaico y su funcionamiento. Aplicar técnicas de instalación, mantenimiento y seguridad en sistemas solares.

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
Contenidos:
Historia y evolución de la energía solar.
Principios básicos de la energía fotovoltaica.
Ventajas y desventajas de la energía solar.
Actividad práctica: Análisis de casos de éxito en el uso de energía solar.

Módulo 2
Componentes De Un Sistema Fotovoltaico
Contenidos:
Paneles solares: tipos y características.
Inversores y su función en el sistema.
Baterías y sistemas de almacenamiento.
Actividad práctica: Identificación y montaje básico de componentes.

Módulo 3
Diseño De Sistemas Fotovoltaicos
Contenidos:
Cálculo de la capacidad y dimensionamiento del sistema.
Factores a considerar en el diseño.
Software de diseño y simulación.
Actividad práctica: Uso de software para diseñar un sistema fotovoltaico.

Módulo 4
Instalación De Sistemas Fotovoltaicos
Contenidos:
Procedimientos para la instalación segura.
Normativas y regulaciones vigentes.
Herramientas y equipos necesarios.
Actividad práctica: Instalación de un sistema fotovoltaico en un entorno controlado.

Módulo 5
Mantenimiento Y Solución De Problemas
Contenidos:
Técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo.
Detección y resolución de fallos comunes.
Optimización del rendimiento del sistema.
Actividad práctica: Diagnóstico y reparación de fallos en sistemas simulados.

Módulo 6
Seguridad En Instalaciones Fotovoltaicas
Contenidos:
Medidas de seguridad eléctrica en instalaciones solares.
Protocolos de actuación en caso de emergencia.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl