



INSTALADOR DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades técnicas y prácticas para la instalación de sistemas fotovoltaicos eficientes y seguros, considerando los estándares y normativas vigentes, para contribuir al uso de energías renovables.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la energía solar fotovoltaica.
- Identificar los componentes de un sistema fotovoltaico.
- Realizar instalaciones prácticas de 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:

Modulo 1: Introducción a la Energía Solar.

- Historia y evolución de la energía solar.
- Principios básicos de la energía solar.
- Tipos de sistemas fotovoltaicos.
- Ventajas de la energía solar.
- Normativas y regulaciones.

Modulo 2: Componentes de un Sistema Fotovoltaico.

- Paneles solares: tipos y características.
- Inversores: función y tipos.
- Baterías y sistemas de almacenamiento.
- Estructuras de montaje.
- Cables y conexiones.

Modulo 3: Diseño de Sistemas Fotovoltaicos.

- Cálculo de la capacidad necesaria.
- Dimensionamiento de los componentes.
- Herramientas de diseño.
- Simulación de sistemas.
- Optimización del rendimiento.

Modulo 4: Instalación de Paneles Solares.

- Preparación del sitio de instalación.
- Montaje de estructuras.
- Fijación de paneles solares.
- Conexión de paneles al sistema.

Pruebas de funcionamiento inicial.

Modulo 5: Conexión Eléctrica y Puesta en Marcha.

- Conexiones al inversor.
- Protecciones eléctricas.
- Conexión a la red eléctrica.
- Pruebas de puesta en marcha.
- Resolución de problemas comunes.

Modulo 6: Mantenimiento y Seguridad.

- Protocolos de mantenimiento periódico.
- Detección de fallos y soluciones.
- Seguridad en instalaciones solares.
- Equipos de protección personal.
- Actualización de normativas.

Modulo 7: Evaluación y Mejoras de Sistemas.

- Monitoreo del rendimiento.
- Análisis de datos de producción.
- Propuestas de mejora.
- Implementación de mejoras.
- Casos de estudio exitosos.

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