



CURSO INSTALADOR DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer conocimientos teóricos y prácticos sobre la instalación, operación y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos, fomentando el uso eficiente de energías renovables.



Objetivos específicos

- Entender los principios básicos de la energía solar.
- Aprender a dimensionar sistemas fotovoltaicos.
- Desarrollar habilidades para la instalación segura de paneles solares.
- Manejar herramientas y equipos especializados.
- Conocer normativas y regulaciones vigentes.



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 de la energía solar
- Tipos de energías renovables
- Ventajas de la energía solar
- Impacto ambiental
- Futuro de la energía solar

Modulo 2: Fundamentos de Electricidad

- Corriente alterna y continua
- Ley de Ohm
- Circuitos eléctricos básicos
- Seguridad en instalaciones eléctricas
- Herramientas básicas de electricidad

Modulo 3: Componentes de un Sistema Fotovoltaico

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

Modulo 4: Diseño de Sistemas Fotovoltaicos

- Cálculo de necesidades energéticas
- Dimensionamiento de paneles
- Selección de inversores y baterías
- Diseño de sistemas autónomos

- Programas de simulación

Modulo 5: Instalación de Sistemas Fotovoltaicos

- Protocolo de instalación
- Montaje de paneles
- Conexiones eléctricas
- Puesta en marcha
- Mantenimiento preventivo

Modulo 6: Regulaciones y Normativas

- Normas internacionales
- Regulaciones locales
- Certificaciones necesarias
- Seguridad y prevención de riesgos
- Documentación y permisos

Modulo 7: Integración y Aplicaciones

- Sistemas híbridos
- Integración en edificios
- Aplicaciones en la industria
- Innovaciones tecnológicas
- 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