



INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA **ON GRID**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar a los participantes un conocimiento profundo y práctico sobre la instalación, conexión y puesta en marcha de sistemas solares fotovoltaicos conectados a la red, asegurando el cumplimiento de normativas y estándares vigentes.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la energía solar fotovoltaica y su aplicación en sistemas on grid. Identificar y aplicar las normativas y estándares relevantes para la instalación de sistemas fotovoltaicos conectados a la red. Desarrollar habilidades prácticas para la instalación y puesta en marcha de sistemas solares fotovoltaicos on grid.



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 los Sistemas Fotovoltaicos On Grid

Contenidos:

Fundamentos de la energía solar fotovoltaica.

Componentes básicos de un sistema fotovoltaico.

Diferencias entre sistemas on grid y off grid.

Actividad práctica: Evaluación de recursos solares y dimensionamiento básico.

Módulo 2

Normativas y Estándares para Instalaciones Fotovoltaicas

Contenidos:

Revisión de normativas internacionales y locales.

Estándares de calidad y seguridad eléctrica.

Documentación requerida para instalaciones solares.

Actividad práctica: Análisis de cumplimiento normativo en casos de estudio.

Módulo 3

Diseño y Dimensionamiento de Sistemas Fotovoltaicos

Contenidos:

Cálculo de necesidades energéticas y dimensionamiento.

Selección de equipos y materiales adecuados.

Software y herramientas para diseño de sistemas fotovoltaicos.

Actividad práctica: Diseño completo de un sistema fotovoltaico on grid.

Módulo 4

Instalación de Equipos Fotovoltaicos

Contenidos:

Procedimientos de instalación de paneles solares.

Conexión de inversores y sistemas de monitoreo.

Mantenimiento y solución de problemas comunes.

Actividad práctica: Instalación y conexión de un sistema fotovoltaico en maqueta.

Módulo 5

Conexión a la Red Eléctrica

Contenidos:

Requisitos para la conexión a la red eléctrica.

Medición neta y acuerdos de interconexión.

Procedimientos de seguridad en la conexión.

Actividad práctica: Simulación de conexión a la red y ajuste de parámetros.

Módulo 6

Puesta en Marcha y Mantenimiento

Contenidos:

Pruebas y verificación del sistema instalado.

Protocolos de mantenimiento preventivo y correctivo.

Optimización del rendimiento del sistema fotovoltaico.

Actividad práctica: Diagnóstico y resolución de problemas en sistemas instalados.

prueba final

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