



PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar un conocimiento integral sobre la energía solar fotovoltaica, enfatizando en la aplicación práctica de paneles solares para proyectos dentro del sector industrial.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la energía solar fotovoltaica.
- Analizar la aplicabilidad de paneles solares en proyectos industriales.
- Desarrollar habilidades para diseñar y gestionar proyectos solares fotovoltaicos.



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

- Conceptos básicos de energía solar
- Historia y evolución de la tecnología fotovoltaica
- Aplicaciones actuales de la energía solar
- Ventajas y desventajas de la energía solar
- Futuro de la energía solar fotovoltaica

Módulo 2: Componentes de un Sistema Fotovoltaico

- Paneles solares: tipos y características
- Inversores: funciones y tipos
- Baterías: almacenamiento de energía
- Estructuras de soporte
- Cableado y conexiones

Módulo 3: Diseño de Sistemas Fotovoltaicos

- Cálculo de necesidades energéticas
- Selección de componentes adecuados
- Diseño de sistemas conectados a la red
- Diseño de sistemas aislados
- Herramientas de software para diseño

Módulo 4: Instalación de Paneles Fotovoltaicos

- Procedimientos de instalación
- Normativas y regulaciones
- Seguridad en la instalación
- Pruebas y puesta en marcha

- Mantenimiento y resolución de problemas

Módulo 5: Proyectos Solares Fotovoltaicos

- Gestión de proyectos solares
- Evaluación de viabilidad económica
- Análisis de riesgos y mitigación
- Estudios de caso de proyectos exitosos
- Planificación y ejecución de proyectos

Módulo 6: Impacto Ambiental y Sostenibilidad

- Beneficios ambientales de la energía solar
- Análisis del ciclo de vida de paneles solares
- Reciclaje y disposición de paneles
- Certificaciones y estándares medioambientales
- Estrategias para maximizar la sostenibilidad

Módulo 7: Futuro de la Energía Solar Fotovoltaica

- Innovaciones tecnológicas emergentes
- Tendencias del mercado global
- Desafíos futuros y oportunidades
- Políticas gubernamentales e incentivos
- Integración con otras fuentes de energía renovable

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