



MANTENIMIENTO FOTOVOLTAICO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en las técnicas fundamentales de mantenimiento de sistemas fotovoltaicos, asegurando su correcto funcionamiento y optimizando su eficiencia energética. El curso proporcionará conocimientos teóricos y prácticos para identificar, diagnosticar y solucionar problemas comunes en instalaciones fotovoltaicas.



Objetivos específicos

- Identificar los componentes clave de un sistema fotovoltaico y su funcionamiento. Diagnosticar problemas comunes en instalaciones fotovoltaicas. Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo. Evaluar la eficiencia energética de un sistema fotovoltaico.



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 al Mantenimiento Fotovoltaico

Duración: 3 horas

Contenidos:

Historia y evolución de la energía solar fotovoltaica.

Componentes principales de un sistema fotovoltaico.

Importancia del mantenimiento en sistemas fotovoltaicos.

Normativa y seguridad en instalaciones fotovoltaicas.

Actividad práctica: Visita a una instalación fotovoltaica para identificar componentes.

Módulo 2

Componentes del Sistema Fotovoltaico

Duración: 3 horas

Contenidos:

Paneles solares: tipos y características.

Inversores: función y tipos.

Estructuras de soporte y su mantenimiento.

Sistemas de almacenamiento de energía.

Actividad práctica: Identificación y análisis de componentes en un sistema real.

Módulo 3

Mantenimiento Preventivo en Sistemas Fotovoltaicos

Duración: 3 horas

Contenidos:

Inspección y limpieza de paneles solares.

Revisión de conexiones eléctricas y componentes.

Uso de herramientas y equipos de medición.

Establecimiento de un plan de mantenimiento preventivo.

Actividad práctica: Implementación de un plan de mantenimiento preventivo.

Módulo 4

Diagnóstico y Solución de Fallas

Duración: 3 horas

Contenidos:

Identificación de problemas comunes en sistemas fotovoltaicos.

Técnicas de diagnóstico y resolución de fallas.

Uso de software para monitoreo y diagnóstico.

Casos de estudio de fallas en instalaciones fotovoltaicas.

Actividad práctica: Simulación de diagnóstico de fallas en un sistema.

Módulo 5

Eficiencia Energética y Optimización de Sistemas Fotovoltaicos

Duración: 2 horas

Contenidos:

Factores que afectan la eficiencia de un sistema fotovoltaico.

y mucho más...

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