



DISEÑO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO Y ESTIMACIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE PVSYS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar una comprensión integral del diseño y modelado de sistemas fotovoltaicos utilizando el software Pvsyst, asegurando una simulación precisa del rendimiento energético para proyectos solares.



Objetivos específicos

- Comprender los conceptos básicos del diseño de sistemas fotovoltaicos. Utilizar el software Pvsyst para el modelado de sistemas. Realizar simulaciones precisas del rendimiento energético. Interpretar resultados para optimizar proyectos 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:

Módulo 1

Introducción Al Diseño De Sistemas Fotovoltaicos

Contenidos:

Conceptos Básicos De Energía Solar.

Componentes De Un Sistema Fotovoltaico.

Ventajas De Los Sistemas Fotovoltaicos.

Actividad Práctica: Identificación De Componentes En Un Sistema Real.

Módulo 2

Fundamentos Del Software Pvsyst

Contenidos:

Instalación Y Configuración Básica De Pvsyst.

Interfaz Y Herramientas Principales.

Importación De Datos Meteorológicos Y De Sitio.

Actividad Práctica: Configuración Inicial Y Carga De Datos En Pvsyst.

Módulo 3

Modelado De Sistemas Fotovoltaicos En Pvsyst

Contenidos:

Creación De Proyectos En Pvsyst.

Selección Y Configuración De Componentes.

Integración De Datos De Radiación Solar.

Actividad Práctica: Modelado De Un Sistema Simple En Pvsyst.

Módulo 4

Diseño Avanzado De Sistemas Fotovoltaicos

Contenidos:

Optimización De La Orientación Y La Inclinación.

Diseño De Sistemas Con Múltiples Orientaciones.

Evaluación De Sombreamientos Y Pérdidas.

Actividad Práctica: Optimización Del Diseño Para Máximo Rendimiento.

Módulo 5

Simulación Del Rendimiento Energético

Contenidos:

Ejecutar Simulaciones En Pvsyst.

Análisis De Resultados Y Comparativa Con Datos Reales.

Identificación De Factores Que Afectan El Rendimiento.

Actividad Práctica: Simulación Y Análisis De Un Proyecto Completo.

Módulo 6

Interpretación Y Ajustes De Resultados

Contenidos:

Interpretación De Informes De Pvsyst.

Ajustes Basados En Resultados Simulados.

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