



PENSUM

bombeo solar



OBJETIVO

Este temario proporciona una base sólida para comprender los principios detrás de los sistemas de bombeo solar, así como las habilidades prácticas necesarias para diseñar, instalar y poner en marcha estos sistemas de manera efectiva.

METODOLOGÍA

Este curso tiene una duración de 8 horas:

Módulo 1: Teoría básica

Módulo 2: Pasos de Diseño y Módulo 3
Instalación Práctica y Puesta en Marcha

MÓDULO 1

TEORÍA BÁSICA

★ Teoría básica

- Introducción a la energía solar fotovoltaica
- Principios de funcionamiento de un sistema de bombeo solar
- Componentes de un sistema de bombeo solar
- Diseño básico de sistemas de bombeo solar
- Fichas técnicas de equipos y componentes



MÓDULO 2

DISEÑO

Pasos de Diseño

- Evaluación del sitio y selección de la bomba adecuada
- Dimensionamiento del sistema fotovoltaico para el bombeo
- Diseño del sistema de almacenamiento y distribución de agua
- Cálculo de la eficiencia y rendimiento del sistema
- Análisis económico y financiero de la instalación.



MÓDULO 3

Instalación Práctica y Puesta en Marcha

★ Instalación Práctica y Puesta en Marcha

- Preparación del sitio de instalación y montaje de los componentes
- Conexión de paneles solares, inversores y controladores de carga
- Configuración del sistema de control y monitoreo
- Pruebas de funcionamiento y ajustes finales
- Mantenimiento preventivo y resolución de problemas comunes



BENEFICIOS

1. Acceso a productos a precio de instalador

Obtén precios preferenciales para desarrollar tus proyectos con mayor rentabilidad.

2. Capacitación enfocada en proyectos reales

Aprende con una metodología práctica orientada a la ejecución de proyectos fotovoltaicos.

3. Experiencia Práctica

Adquiere conocimientos aplicables al desarrollo y ejecución de proyectos fotovoltaicos.



Guatemala
Chapter





METODOLOGÍA ENFOCADA EN PROYECTOS

