

Programa

01 Fundamentos Fotovoltaicos

- 1.1 - Introducción a la Energía Fotovoltaica
- 1.2 - ¿Qué son los paneles solares?
- 1.3 - Temperatura, Orientación e Inclinación
- 1.4 - Cómo leer una Ficha Técnica

02 Arreglo de Paneles Fotovoltaicos

- 2.1 - Cálculo de condiciones reales
- 2.2 - Conexiones serie y paralelo
- 2.3 - Cálculo de Voc real y Vmp real
- 2.4 - Compatibilidad con MPPT del inversor
- 2.5 - Strings en paralelo: cuándo y cómo
- 2.6 - Ejercicios prácticos

03 Inversor Fotovoltaico

- 3.1 - Inversores - Tipos y características
- 3.2 - Sobredimensionamiento DC/AC
- 3.3 - Errores comunes
- 3.4 - Checklist profesional de selección

04 Diseño en CD y CA

- 4.1 - Lado de Corriente Directa (CD)
- 4.2 - Lado de Corriente Alterna (CA)
- 4.3 - Puesta a Tierra

05 Estimación de Energía

- 5.1 - Cálculo de Energía Anual
- 5.2 - Tarifas
- 5.3 - Cómo usar herramientas de cálculo
- 5.4 - Cómo presentar un resultado al cliente
- 5.5 - Problemas comunes en instalaciones

06 Caso Práctico

- 6.1 - Mini caso real