

Modelado y Simulación de Sistemas de Energía Solar Fotovoltaica

Modalidad:	Presencial	Tipo:	Curso Corto
Duración:	30.0 (horas académicas de 50 minutos)		

Acerca de este Curso

Este curso se sumerge en los principios fundamentales que rigen la conversión de la luz solar en electricidad a través de tecnología fotovoltaica. Desde los conceptos básicos de radiación solar hasta la implementación de sistemas completos, aprenderás a modelar y simular cada etapa del proceso de un sistema fotovoltaico.

Temario

Nro.	Tema
1	Introducción a la Energía Solar Fotovoltaica.
2	Radiación Solar y Geometría
3	Características de los Paneles Solares
4	Sistemas de Almacenamiento de Energía
5	Inversores y Controladores de Carga
6	Herramientas de Modelado y Simulación
7	Diseño de sistemas fotovoltaicos