

# SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INTERCONECTADOS A LA RED

## UNIDAD 1 Ventajas de los sistemas fotovoltaicos Interconectados

1.1 Ventajas de la generación distribuida con sistemas fotovoltaicos

## UNIDAD 2 Introducción al Marco legislativo

2.1 Legislación mexicana

2.2 Legislación extranjera

## UNIDAD 3 Tarifas eléctricas

3.1 Análisis de tarifas eléctricas

3.2 Interpretación de una factura de energía eléctrica.

## UNIDAD 4 Componentes de un sistema fotovoltaico interconectado

4.1 Tipos de Módulos fotovoltaicos

4.2 Caja de conexiones

4.3 Tipos de Inversores

4.4. Protecciones del sistema

4.5 Monitoreo de sistemas fotovoltaicos

## UNIDAD 5 Dimensionamiento del sistema fotovoltaico interconectado

5.1 Demanda energética de acuerdo a recibo de CFE

5.2 Procedimiento para el cálculo de la potencia fotovoltaica

5.3 Cálculo el inversor

5.4 Dimensionamiento de conductores

## UNIDAD 6 Instalación del Sistema Fotovoltaico Interconectado

6.1 Consideraciones previas

6.2 Ejemplo de cálculo de un sistema fotovoltaico interconectado

6.3 Colocación del inversor

## UNIDAD 7 puesta en marcha del sistema (práctica)

## UNIDAD 8 Mantenimiento y Supervisión del sistema fotovoltaico interconectado

8.1 Consideraciones generales de mantenimiento

