

CURSO DE **ENERGÍA SOLAR BÁSICA**



Duración:

8 semanas

Ciclo:

2022

Modalidad:

Presencial con uso de Herramientas Digitales



Evaluación:

Aprobada / No aprobada



Doble certificación:

ITSSMAR y UNIDA

Carga Horaria:

80 Horas

DESCRIPCIÓN

El **Egresado** del **Curso Taller** estará en excelentes condiciones de analizar y evaluar los factores técnicos y económicos para la instalación de **Sistemas de Energía Solar Fotovoltaica** y **Solar Térmica**. También podrá realizar proyectos, montajes, operaciones y supervisión de instalaciones de **Energía Solar**.



ESCANEA

LO QUE APRENDERAS

Qué son las energías renovables y cuáles son las principales tecnologías energéticas.

- Situación actual de la **Energía Fotovoltaica**.
- Tecnología Eléctrica aplicada a la **Energía Solar**.
- Conceptos básicos de **Radiación Solar**.
- Cuáles son los componentes principales de las **Instalaciones Solares**.
- Principales tipos de **Instalaciones Fotovoltaicas**.
- Introducción a los **Módulos Solares**.
- Importancia de la electrónica de potencia en las **Instalaciones Fotovoltaicas** y funcionamiento de los inversores.
- Pasos para diseñar una instalación de **Autoconsumo Fotovoltaico**.



TEMARIO

Módulo 1: Energía Solar

Módulo 2: Evaluación para una instalación solar térmica

Módulo 3: Evaluación para una instalación solar fotovoltaica

Módulo 4: Planeación de una instalación solar fotovoltaica

Módulo 5 y 6: Instalación solar fotovoltaica

Módulo 7 y 8: Mantenimiento de una instalación solar térmica



**CERTIFICACIÓN ITSSMAR
EN CONVENIO CON UNIDA**

**ITSS
MAR**