

AUXILIAR INSTALADOR/A / MANTENEDOR/A DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA (70 horas)

Objetivos

- Conocer los principios fundamentales de funcionamiento, montaje y manejo de los Sistemas Solares Fotovoltaicos y principales laborales de Mantenimiento Preventivo y Correctivo.
- Conocer las principales aplicaciones de las instalaciones, tipos y los componentes que la forman.
- Conocer qué es un Sistema Fotovoltaico conectado a red y aislado así como la normativa que lo rige.

Dirigido a

- Trabajadores/as, empresarias/os y autónomos/as que deseen adquirir, mejorar o actualizar sus conocimientos en el área de la Energía Solar Fotovoltaica.
- Personas que deseen adquirir una preparación específica para incorporarse a un puesto de trabajo dentro de una empresa del sector de las Energías Renovables, de la Fontanería o la Electricidad, ahora en auge por normativas y reglamentos de obligatoriedad en su instalación.

Programa

TEMA 1: Seguridad y manejo de herramientas.

TEMA 2: Repaso de nociones Físicas, Hidráulicas, Eléctricas y Mecánicas.

TEMA 3: La Energía Solar. Características y disponibilidad de la radiación solar.

TEMA 4: Aplicaciones de interés e instalaciones tipo.

TEMA 5: Consideraciones generales sobre la rentabilidad de las Instalaciones Solares Fotovoltaicas.

TEMA 6: Nociones generales sobre interpretación de planos y esquemas en las instalaciones.

TEMA 7: Aspectos generales sobre normativa y legislación Autonómica, Nacional y Europea. Regulación Legal.

TEMA 8: Componentes de una Instalación Fotovoltaica: célula solar, panel fotovoltaico, inversores, acumuladores y otros.

TEMA 9: Seguridad de montaje y funcionamiento de las Instalaciones.

TEMA 10: Montaje, puesta en marcha y mantenimiento.

TEMA 11: Tecnología Eléctrica aplicable a las Instalaciones Fotovoltaicas: electrotecnia, conversión, transformación, Diodos. Reglamento de Baja tensión e Instalaciones Fotovoltaicas.

TEMA 12: Tipos de Instalaciones: instalaciones aisladas, conectadas a una red, etc.

TEMA 13: PRÁCTICAS EN TALLER: Montaje real en taller de un Sistema Solar Fotovoltaico aislado a red.

TEMA 14: Financiación de Proyecto. Estudio de Viabilidad

Ponentes

- **D. Benito Domingo González Pérez.**

Licenciado en Física Aplicada. Técnico experto en Energías Renovables. Instalador/Mantenedor Autorizado en Climatización, Agua Caliente Sanitaria y Calefacción. Actualmente Técnico empresa Yunker Termotecnia y socio de la empresa Agener Canarias SL.

- **D. Emilio Marconel Irizarri.**

Gestor de Proyectos (Térmico; Fotovoltaico y Eólico). Auditor y Consultor Energético.

El curso incluye

- ▶ Manual diseñado para el curso; Colección de anexos; Material didáctico; Prácticas en taller; Diploma acreditativo expedido por el centro, Bolsa de Empleo de la Asociación de Energías Renovables de la Provincia de S/C de Tenerife. (AEMER) y Bolsa de Prácticas en Empresas que lo soliciten.

Más información

Centro de Formación de FEMETE. C/. Panamá, 3. Piso 1. Edificio Luna. Barrio de Buenos Aires.

Polígono Industrial Costa Sur. 38009 Santa Cruz de Tenerife.

Teléfono: **922 235 794** centro@femete.es; www.fmt-es.com