

Descripción y Objetivos

La previsión de crecimiento del mercado fotovoltaico, favorecido por las políticas de apoyo de la UE, hace necesaria mano de obra suficientemente cualificada para la instalación y mantenimiento de las instalaciones fotovoltaicas.

En este escenario se hace necesario formar personas cuya cualificación y certificación garantice la calidad en todas las fases de una instalación fotovoltaica: diseño, instalación y mantenimiento.

Modalidad

Formación Online

Duración

60 horas

Dirigido a

Profesionales que, teniendo conocimientos en instalaciones eléctricas, quieran actualizar sus competencias profesionales adquiriendo una preparación específica sobre instalaciones solares fotovoltaicas, enfocando su salida profesional a uno de los campos de mayor auge en los últimos tiempos, las Energías Renovables.

Certificación

Una vez superado con éxito, recibirás el Certificado expedido por ZubiGune Fundazioa con la acreditación de la Federación Nacional de Gestores Energéticos (FENAGE).

Contacto

902 931 211 · fenage@fenage.com · www.fenage.com

El curso de Energía Solar Fotovoltaica cubre los principios de diseño, instalación y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos en el que los participantes desarrollarán sus habilidades y asimilarán la teoría básica de energía solar, componentes de sistemas, diseño, instalación, puesta en marcha, mantenimiento y resolución de problemas de una instalación fotovoltaica de pequeña escala.

Programa

1. El Sol: Fuente de energía
 - 1.1. La energía del Sol
 - 1.2. Parámetros de la energía solar
 - 1.3. Conversión fotovoltaica
2. Elementos y equipos
 - 2.1. El generador FV
 - 2.2. Acumuladores
 - 2.3. Reguladores
 - 2.4. Convertidores de tensión CC/CC y CC/CA
 - 2.5. Elementos de consumo
3. Aplicaciones Fotovoltaicas
 - 3.1. Instalaciones autónomas
 - 3.2. Instalaciones FV de conexión a red
 - 3.3. Bombeo fotovoltaico
4. Montaje y Mantenimiento
 - 4.1. Estructuras de soporte
 - 4.2. Estudio de sombras
 - 4.3. Integración arquitectónica
 - 4.4. Mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas
5. Seguridad. Prevención de Riesgos

Precio del Curso

199€