

IKASLEGOARENTZAKO INFORMAZIOA/INFORMACIÓN AL ALUMNADO DEL CURSO

	Eguzki-energia; Inst. Fotovoltaikoen oinarriak Energía Solar: Fundamentos instalaciones fotovoltaicas
--	---

IKASTAROAREN HELBURUAK OBJETIVOS DEL CURSO	<p>Al finalizar la acción formativa el alumno será capaz de:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Analizar las instalaciones de energía solar fotovoltaica, identificando los parámetros y características más relevantes de las mismas.2. Configurar pequeñas instalaciones de energía solar fotovoltaica en el entorno de los edificios adoptando, en cada caso, la solución más adecuada atendiendo a la relación coste-calidad establecidas.3. Realizar las operaciones necesarias para el montaje de instalaciones de energía solar fotovoltaica en el entorno de los edificios.4. Diagnosticar averías en instalaciones de energía solar fotovoltaica en el entorno de los edificios y realizar las operaciones necesarias para el mantenimiento de las mismas, actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados
---	--

<p>EDUKINAK CONTENIDOS</p>	<p>UD1. EL SOL (5h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • La energía del sol. 2h • El movimiento del sol. 1h • Radiación solar. 1h • Cartas solares. 1h <p>UD2. CÉLULAS Y MÓDULOS FOTOVOLTAICOS (4h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • La célula fv. 1h • El módulo. 1h • Magnitudes y características. 2h <p>UD3. INSTALACIONES AISLADAS (6h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementos que componen las instalaciones. Análisis de funcionamiento. Tipologías. 1h • Características Generales. Clasificación y composición. 1h • Bloques funcionales de la instalación. Parámetros más relevantes. 1h • Cálculo de una instalación 3h <p>UD4. INSTALACIONES CONECTADAS A RED (5h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clasificación y composición de los elementos que componen las instalaciones. Por su funcionamiento. Sus tipologías. Sus características generales. 1h. • Especificaciones técnicas y funcionales de las instalaciones. 1h • Análisis y selección de la configuración más adecuada entre las planteadas en un caso práctico. 1h. • Métodos de cálculo utilizados para la configuración de una instalación. 2h. <p>UD5. MONTAJE Y MANTENIMIENTO (20h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnicas de recepción y comprobación de la validez de los elementos y su buen funcionamiento, antes de su inclusión en la instalación. 1 h • Montaje de paneles de instalaciones solares fotovoltaicas 8h • Estructuras de sujeción de instalaciones solares fotovoltaicas 4h • Montaje de circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares fotovoltaicas 1h • Averías típicas en las instalaciones de energía solar fotovoltaica. Tipología y características generales. 1 h • Técnicas de localización de averías, diagnóstico, sintomatología. 1h • Técnicas de montaje y desmontaje de equipos. Reparación y sustitución de componentes averiados. 1 h • Mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas 1h • Mantenimiento preventivo de instalaciones solares fotovoltaicas 1h • Ajuste y puesta a punto de equipos y elementos. Instrumentación utilizada. 1h
<p>IHARDUERAK ACTIVIDADES</p>	<p>Unitate didaktikoetan programaturiko ariketak desberdinak burutzea. Irakasleak emandako koadernoak.</p> <p>Realización de los diferentes ejercicios programados en las unidades didácticas. Cuaderno entregado por el profesor.</p>
<p>EBALUATZEKO SISTEMA SISTEMA DE EVALUACIÓN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • %75ko asistentzia klaseetara/Asistencia 75% de las clases. • Formazio ekintza osatzen duten unitateetan programaturiko ariketak burutzea. / Realización de los ejercicios programados en cada una de las unidades que componen la acción formativa.