

La Instalación de Energía Solar Fotovoltaica del CIFP Río Ebro queda acoplada a la red eléctrica.

Los alumnos de 2º curso del Ciclo Formativo de Grado Medio de Instalaciones Eléctricas y Automáticas del CIFP Río Ebro, participan en el desarrollo de un proyecto encaminado a la puesta en marcha de una instalación de energía solar fotovoltaica de 1,1 KWp, con conexión a red, que fué ubicada sobre la fachada principal del centro.



Preparación de los paneles a instalar.

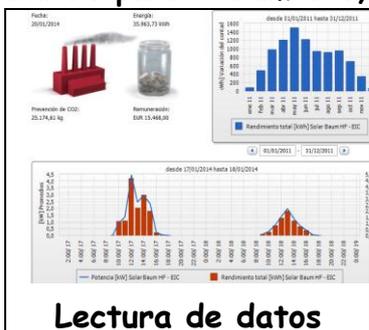


Instalación del inversor.



Análisis del conexionado de CC, CA y comunicac. del inversor.

Instalación que fué conectada a la red eléctrica del centro, el martes 4 de Febrero de 2014, para que toda la energía generada vaya a compensar el consumo propio del mismo, disminuyendo así el importe de su factura eléctrica. El impacto de esta instalación sobre dicha factura será otro campo de estudio y análisis para el alumnado, dentro de los conocimientos a impartir propios de este módulo.



Lectura de datos



Análisis de resultados.



Ubicación de paneles.

Con este proyecto, se pretende involucrar al alumnado en el desarrollo del mismo a la vez que se van impartiendo conocimientos o contenidos propios del módulo de Instalaciones Solares FV, de 2º curso del ciclo de Instalaciones Eléctricas y Automáticas.

Es otra forma de impartir conocimiento al alumnado, desde un punto de vista más real y práctico, de modo que los conocimientos a impartir resulten más atractivos al alumnado.

El diseño, puesta en marcha y análisis de dicha instalación se encuentran englobados en el desarrollo de un proyecto que está cofinanciado por el FSE, dentro del programa Aula Empresa Castilla y León y en el marco del Programa de Cooperación Territorial «Actuaciones destinadas a la Mejora de la Calidad en la Formación Profesional en Castilla y León». Programa del que el C.I.F.P. Río Ebro forma parte desde los orígenes del mismo.