



## **AE-PUB-2018-231 INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN PARQUE DE MAQUINARIA DE DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE SORIA**

**Cofinanciado por el Fondo Social Europeo en el marco del Programa Operativo FSE de Castilla y León 2014-2020.**

### **OBJETIVOS:**

1. El proyecto consiste en la realización del montaje de placas solares fotovoltaicas en las instalaciones de maquinaria de la Diputación provincial de Soria.
2. Hacer el estudio de la energía generada y estudio de la viabilidad del proyecto; para posteriormente llevarlo a los parques de bomberos de la provincia.
3. Realizar el estudio y seguimiento temporal de la producción de energía; para optimizar la instalación.

### **CONTENIDOS:**

1. Realización de una instalación piloto de energía solar fotovoltaica en las instalaciones del parque de maquinaria de Diputación de Soria.

### **ANÁLISIS DE RESULTADOS:**

2. Los alumnos una vez terminada la instalación, realizarán una prueba práctica, donde demostrarán si han adquirido los conocimientos necesarios para poder realizar de manera autónoma, instalaciones solares fotovoltaicas.
3. Una vez terminada la instalación, los alumnos verificarán su funcionamiento y puesta en marcha, realizando un estudio con los valores obtenidos de las diferentes medidas, analizando su viabilidad y aplicación de esos conocimientos a distintas ubicaciones de la provincia.
4. Periódicamente los alumnos, rellenarán una tabla con los datos obtenidos del seguimiento, para posteriormente realizar un análisis de optimización del sistema de generación solar fotovoltaico.