

**PROGRAMA AULA-EMPRESA CASTILLA Y LEÓN
CURSO 2018/2019**

IES VIRGEN DE LA ENCINA

AE-PUB-2018-125

*CONTROL DE ILUMINACIÓN A TRAVÉS DE LA
DOMÓTICA, BASÁNDOSE EN EL AHORRO
ENERGÉTICO*

DEL 01 DE OCTUBRE DE 2018 AL 15 DE MAYO DE 2019

**PROGRAMA OPERATIVO FSE CASTILLA Y LEÓN 2014-2020.
ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL FONDO SOCIAL EUROPEO.**



UNIÓN EUROPEA

FONDO SOCIAL EUROPEO

Empresa colaboradora:



AE-PUB-2018-125. CONTROL DE ILUMINACIÓN A TRAVÉS DE LA DOMÓTICA, BASÁNDOSE EN EL AHORRO ENERGÉTICO		
OBJETIVOS Y CONTENIDOS		RESULTADOS
1	Desarrollo de sistemas de aprendizaje en un entorno laboral Adquisición de capacidades y un aprendizaje permanente en nuevas tecnologías domóticas	Se amplían los conocimientos de la domótica. Se conocen y analizan diferentes tecnologías domóticas relativas a confort, seguridad, ahorro, comunicación y control.. Identificación de las tecnologías existentes en el mercado
2	Utilizar la misma tecnología basada en el bus, que permite crear una comunicación entre los diversos componentes del sistema	Conexión con el sistema a distancia, de forma que se pueda modificar y conocer el estado de funcionamiento de la instalación, permitiendo el control mediante las últimas tecnologías, entre ellas el control por Internet y mediante teléfonos móviles
3	Mejorar la calidad de la formación profesional. Fomentar la colaboración entre empresa y centro. Contribuir a la mejora de la adecuación y coherencia entre el sistema educativo y el mercado laboral.	Se proporciona una solución del problema técnico y del reto tecnológico derivado del proyecto de innovación. Implicación de la empresa colaboradora: ponencias, material técnico, manuales, equipos, recursos personales, etc.
4	Ofrecer a los alumnos una visión práctica de la aplicación de los nuevos dispositivos programables en la domotización y gestión de las instalaciones eléctricas	Se recabará de los alumnos la participación activa en el diseño, desarrollo, la programación, instalación y conexión de los equipos
5	Desarrollo y aplicación de nuevos medios didácticos y recursos educativos que favorezcan la asimilación y transmisión de conocimientos en el ámbito de la formación profesional.	Se implementan nuevos dispositivos diferentes a los usados en el aula. Se manejan programas informáticos, manuales, documentación técnica diversa, etc. Se genera documentación didáctica para su posterior uso en el aula

**PROGRAMA OPERATIVO FSE CASTILLA Y LEÓN 2014-2020.
ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL FONDO SOCIAL EUROPEO.**



UNIÓN EUROPEA

FONDO SOCIAL EUROPEO



Empresa colaboradora: