

**PROGRAMA AULA-EMPRESA CASTILLA Y LEÓN
CURSO 2019/2020**

IES VIRGEN DE LA ENCINA

AE-PUB-2019-194

*MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DE UN PLC
EMBEBIDO EN PC CON SIEMENS SIMATIC
WINAC-RTX*

DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019 AL 15 DE MAYO DE 2020

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



UNIÓN EUROPEA

FONDO SOCIAL EUROPEO

AE-PUB-2019-194 MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DE UN PLC EMBEBIDO EN PC CON SIEMENS SIMATIC WINAC-RTX		
OBJETIVOS Y CONTENIDOS		RESULTADOS
1	Ampliar los conocimientos de las tecnologías empleadas en las instalaciones industriales automáticas.	Se han consolidado nuevos conocimientos frente a los iniciales impartidos en el aula, se presentan las últimas tendencias del mercado y nuevas oportunidades de negocio y empleo del sector.
2	Implementación de las tecnologías empleadas en las instalaciones	Se diseña y optimiza el prototipo. Se disponen y conexionan los diferentes dispositivos en el prototipo. Programación del autómatas. Utilización y configuración del software.
3	Incentivar la innovación, la creatividad, así como la utilización de las tecnologías de la información y de las comunicaciones. Colaborar con empresas del sector.	Cuantificar el grado de innovación, creatividad, así como la utilización de las tecnologías de la información y de las comunicaciones. Se impartirán contenidos por el personal de las empresas colaboradoras en aquellas áreas que demandasen una ampliación o actualización.
4	Ofrecer a los alumnos una visión práctica de la aplicación de nuevos dispositivos y la posibilidad de integración de varias tecnologías	Se recabará de los alumnos la participación activa en el diseño, desarrollo, la programación, instalación y conexionado de los equipos
5	Desarrollar y aplicar nuevos medios didácticos y recursos educativos que favorezcan la asimilación y transmisión de conocimientos en el ámbito de la formación profesional.	Se implementan, manejan y generan: programas informáticos, manuales, documentación técnica diversa, documentación didáctica.

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



UNIÓN EUROPEA

FONDO SOCIAL EUROPEO

