

Programa Aula-Empresa Castilla y León
Centros docentes públicos. Curso 2020/2021

Convocatoria ORDEN EDU/797/2020, de 19 de agosto
Cofinanciada por el Fondo Social Europeo. Programa Operativo FSE Castilla y León 2014-2020.

FICHA RESUMEN DE MATERIALES DIDÁCTICOS

TÍTULO DEL PROYECTO		AE-PUB-2020-	033
MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DE UN PLC EMBEBIDO EN PC CON SIEMENS SIMATIC WINAC-RTX II			
CENTRO COORDINADOR	24008411-IES VIRGEN DE LA ENCINA		
CENTRO COLABORADOR			
LÍNEA AULA-EMPRESA	INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (I+D+I) EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL		
FAMILIA PROFESIONAL	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA		

CONDICIONES DE PRÉSTAMO	
Libre disposición del software para su utilización y modificación. La documentación de Siemens es accesible en su página web y se comparten los correspondientes enlaces.	
RESPONSABLE DEL PROYECTO	JAVIER NÚÑEZ LÓPEZ
CORREO ELECTRÓNICO DE CONTACTO	jnunezl@educa.jcyl.es

CICLOS FORMATIVOS DESTINATARIOS	
1	AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL
2	
3	
4	
5	
6	
7	

EMPRESAS COLABORADORAS	
1	SIEMENS S.A.
2	ASEA BROWN BOVERI, S.A.
3	
4	
5	
6	
7	





DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES DIDÁCTICOS ELABORADOS

- Archivos del proyecto de TIA PORTAL 16. OpenController y Simulador gestión de depósitos.
- Archivos STL de los prototipos para su impresión en impresora 3D.
- Documentación para la configuración y conexión del OpenController y la ET200 de Siemens.
- Proyecto de VisualStudio 15.0 con la dll de conexión del PLC con la base de datos.
- Esquema 3D de la configuración de un entrenador para la gestión del nivel de llenado de un depósito.

FICHA RESUMEN DE MATERIALES DIDÁCTICOS

TÍTULO DEL PROYECTO	ACTIVIDAD
MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DE UN PLC EMERSON EN PC CON LENGUAJE SIMATIC WINCC 700	
CENTRO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA Y DE INNOVACIÓN EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL	
LÍNEA AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA Y DE INNOVACIÓN EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL	
FAMILIA PROFESIONAL	ELECTRÓNICA Y ELECTROTECNIA
CONDICIONES DE PRÉSTAMO	



RESPONSABLE DEL PROYECTO	JAVIER HÚNTEZ LÓPEZ
CONTACTO	jahuntez@ejcna.jcyl.es

CICLOS FORMATIVOS DESTINATARIOS	
7	AUTOMATIZACIÓN Y ROBOTICA INDUSTRIAL
6	
5	
4	
3	
2	
1	

EMPRESAS COLABORADORAS	
1	SIEMENS S.A.
2	ASEA BROWN BOVERI S.A.
3	
4	
5	
6	
7	