

Curso: Configuración y Programación de Automatas Siemens Simatic S7-1200. Nivel I

[Ficha del Curso]

Puesta en Marcha: febrero de 2020

Modalidad: presencial

Horas: 24h. Lunes a Jueves de 16-19h

Lugar: COIAR de La Rioja. Plaza San Bartolomé 1. Logroño.



[Descripción]

La necesidad de una continua mejora en los sistemas de producción automatizados, hace necesaria una buena formación del personal de Ingeniería en las últimas tecnologías de Automatización Industrial. En este curso se impartirán las últimas tecnologías en control de máquinas de producción secuenciales y en control de procesos continuos.

[Objetivos]

Adquirir los conocimientos que permitan al participante llevar a cabo el manejo y programación básica de los sistemas S7 1200, así como de los la herramientas de programación del PLC incluidas en la plataforma TIA portal.

[Objetivos específicos]

- Introducir las últimas técnicas de programación de Autómatas Programables.
- Conocer el hardware de los Autómatas Programables.
- Conocer los sensores y actuadores industriales.
- Modelar el comportamiento de máquinas mediante grafos de estados.
- Implementación de automatismos en lenguaje SFC.
- Conocer los distintos sistemas de cableado de las máquinas a los Autómatas Programables.
- Desarrollar aplicaciones en Terminales de explotación y diálogo.
- Implementar controles PIDs en Autómatas Programables.
- Control de procesos continuos.

[Programa]

1. Presentación de los nuevos PLC's y del concepto TIA Portal de Siemens.
2. Introducción al SIMATIC S7-1200 y al software STEP7 Basic.
3. Configuración de equipos y redes.
4. Trabajar con la tabla de símbolos.
5. Trabajar con bloques de programa.
6. Manejo de datos mediante bloques de datos.
7. Programar bloques de organización.
8. Herramientas de diagnóstico.
9. Realización de aplicaciones prácticas.

Una vez superado el programa con éxito, recibirás un certificado expedido directamente por el Colegio de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja, COIAR.

[Matrícula]

Colegiados/Asociados 340 €

No Colegiados 360 €

Este curso es bonificable a través de las ayudas en concepto de formación continua de las empresas. (Fundación Estatal para la Formación en el Empleo, FUNDAE). Realizamos las gestiones de manera gratuita. Descárguese abajo los documentos necesarios para la obtención de esta bonificación.



DESCARGA

NOTA: Para aclarar cualquier duda relacionada sobre la bonificación de la FUNDAE, pueden dirigirse a la página web de la plataforma FORMACIÓN BONIFICADA donde podrán ver la información de una manera más detallada.

[Más Información]

En la dirección formacion@asociir.org

Teléfono: 941251537

INSCRIPCIONES

[Docente]

Javier Bretón Ingeniero Técnico Industrial. Universidad de La Rioja.