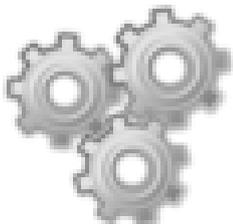


AUTÓMATAS PROGRAMABLES - SIEMENS



Área: Otros Cursos
Modalidad: Presencial
Duración: 14 h
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos que permitan al participante la utilización y la programación básica de los Autómatas Programables Siemens s7200

CONTENIDOS

Bloque 1 : Introducción a los Autómatas.

Clasificación de los Autómatas.

Objetivos de la automatización.

Grados de automatización.

Clases de automatización.

Equipos para la automatización industrial.

Funcionamiento de los Autómatas Programables.

Bloque 2: Software y Hardware.

Configuración, Diseño, Descripción y Funcionamiento del Hardware y Software de los autómatas SIEMENS.

Fuente de alimentación.

Unidad central de proceso; CPU.

Memoria del autómatas.

Interface de entrada y salida.

CPU - Entradas y Salidas - Periféricos.

Descripción del software de SIEMENS.

Programación de PLC´s SIEMENS.

Bloque 3: Configuración, Programación y Mantenimiento de Autómatas SIEMENS.

Introducción al software de Programación de los Autómatas SIEMENS - STEP7 Y TIA PORTAL.

Programación de la Unidad Central de Proceso - CPU.

Configuración y programación de Procesadores Periféricos.

Unidades de control redundantes.

Configuraciones y cableado de los sistemas de entradas / salidas.

Entradas/Salidas Centralizadas.

Bloque 4 : Ejemplos de Programas.

Ejercicios y ejemplos de programas de Autómatas SIEMENS.

Bloque 5: Prácticas

Prácticas de diseño, Programación y Mantenimiento de PLC´s SIEMENS.

REQUISITOS

Será requisito indispensable acudir al 75% de las horas presenciales para poder acceder a la prueba final y aprobar el examen final con una nota mínima de un 5.

CONTROLES APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, se celebrará una prueba teórica presencial de 1 hora de duración, cuyo nivel será acorde con el de la formación impartida, y a la que sólo se podrán presentar aquellos participantes que hayan cumplido con los requisitos mínimos de asistencia y participación para la superación del curso expuestos en el siguiente punto de esta guía.

La prueba presencial consistirá en un examen tipo test multirespuesta, siendo sólo una de ellas la correcta. La puntuación de la prueba será numérica, valorando cada pregunta con un punto sobre el total si es correcta, cero puntos si no se contesta y restando un tercio de punto si se contesta erróneamente. La puntuación final se calculará sobre una nota máxima de 10, y se considerará apto si obtiene un mínimo de 5 puntos.