

OFICIOS / AUTÓMATAS PROGRAMABLES

193 SEMINARIO ESPECIALIZADO: SEÑALES ANALÓGICAS EN AUTOMATAS S7 ©

DURACIÓN: 6 HORAS

REQUISITOS

Imprescindible: Completar cuestionario de selección (Ver: NOTA IMPORTANTE - final temario)

1.- Dominio del castellano hablado y escrito

DIRIGIDO A:

A trabajadores/as de las áreas de producción, ingeniería y mantenimiento, que necesitan de esta herramienta básica para el correcto desempeño de su puesto de trabajo, con conocimientos previos de autómatas programables.

OBJETIVOS DEL CURSO

OBJETIVO GENERAL

- 1.- Que el/la alumno/a amplíe y consolide sus conocimientos en la automatización de los procesos industriales.
- 2.- Para ello se aprenderá el tratamiento y la programación de entradas y salidas analógicas.
- 3.- Además se aprenderá el manejo de funciones de escalado para entradas y salidas analógicas, con el objetivo de operar con valores reales y no con datos de la analógica.
- 4.- Será capaz de realizar, estructurar y poner a punto un programa que controle dicho proceso con valores analógicos, realizando modificaciones, mejoras y cambios en su funcionamiento.
- 5.- Se aprenderá también el manejo de las herramientas informáticas necesarias para realizar estas funciones.

CONTENIDO

- 1.- Repaso de los conceptos fundamentales del nivel anterior.
 - Formatos numéricos (Binario/Decimal/Real)
 - BIT/BYTE/WORD/DWORD
 - Tabla de variables.
- 2.- Clasificación de las señales analógicas
 - Entradas y Salidas.
 - Rangos de voltaje y tensión más comunes.
- 3.- Rango de medida de un módulo.
- 4.- Parámetros de las tarjetas analógicas en la CPU 314 IFM.
- 5.- Direcciones de las tarjetas analógicas..

Financia:



Imparte:



Entidad solicitante:



- 6.- Valores entregados por la tarjeta analógica (Entradas/Salidas).
- 7.- Lectura directa de la periferia.
- 8.- Escalar el valor de la tarjeta analógica.
- 9.- Funciones FC105 (SCALE) y FC106 (UNSCALE).
- 10.- Ejercicios prácticos de aplicación.

EVALUACIÓN

En la evaluación de los contenidos el personal docente realiza una evaluación continua de los alumnos/as, produciéndose un feed-back permanente entre los participantes posibilitando de esta manera la transferencia del conocimiento (metodologías, buenas prácticas, etc.) entre todas las personas intervinientes. Esta evaluación se realiza a través de ejercicios, actividades y ejercicios de auto comprobación. Todos ellos, instrumentos preparados por el formador/a.

CURSOS RELACIONADOS / ITINERARIO FORMATIVO

Autómatas programables I y II

NOTA INFORMATIVA – CUESTIONARIO SELECCIÓN

Esta programación está dirigida Prioritariamente TRABAJADORES/AS en activo. La Convocatoria limita el porcentaje de participantes en situación de desempleo y de personal de las Administraciones Públicas.

La selección de los/as participantes se realizará mediante un cuestionario con el fin de que el personal docente pueda homogeneizar el grupo en función de los conocimientos, experiencia y/o formación y en el que podamos comprobar si se cumplen los requisitos previos indicados en este temario para hacer el curso.

Se tendrá también en cuenta la situación laboral en la fecha de inicio del curso. Se avisará a las personas admitidas una semana antes a través de un mensaje al móvil o llamada telefónica.

Si en el periodo entre la inscripción y la fecha de inicio cambia tu situación laboral, debes comunicarnos para que actualicemos tus datos.

Desde Forem pretendemos llegar a todas las personas trabajadoras y desempleadas. Para intentar que todos y todas tengáis una oportunidad y se aprovechen los recursos públicos que desde aquí gestionamos, cada alumno o alumna tendrá la opción de realizar un curso por semestre. En el caso de que hubiera plazas disponibles, se habilitará la opción de participar en más de una acción siempre y cuando no se supere el número de horas máximas marcadas por cada programación.

En el momento de la confirmación de la plaza y antes del inicio del curso, deberás justificar tu situación laboral presentando la documentación:

- Fotocopia de D.N.I.
- Fotocopia de nómina o contrato de trabajo.
- En caso de ser autónomo/a: último pago de la Seg. Soc. e I.A.E. (sólo profesionales liberales).
- En el caso de estar en situación de desempleo, tarjeta de demanda de empleo actualizada y tarjeta S.S.

Financia:



Imparte:



Entidad solicitante:

