

## Curso de autómatas, del S7-300 al S7-1500 nivel I

**Fechas:** 17 octubre-29 noviembre

**Modalidad:** Presencial **Duración:** 125 horas

**Lugar:** Se indicarán los centros educativos mediante e-mail, a los alumnos participantes.

### Requisitos:

- Tener entre 16 y 29 años y estar inscrito en Garantía Juvenil
- Titulación mínima: Disponer del certificado de escolaridad o equivalente
- Estar interesados y capacitados para desarrollar la ocupación

### Objetivos:

- Mejorar la empleabilidad y conocer técnicas de búsqueda de empleo, desarrollo de entrevista de trabajo y proceso de selección.
- Aprender a programar autómatas de siemens S7 300 y evolucionar al nuevo S7 1500.

## Contenidos

**MÓDULO 1-FORMACIÓN PARA EL EMPLEO (65h.)** Formación teórica y práctica:

**Habilidades personales 10h.** Auto-conciencia emocional. Auto-regulación. Auto-motivación. Empatía

**Habilidades sociales 20h.** Habilidades sociales. Conductas sociales. Relaciones sociales. Cultura de empresa: competencias clave en la empresa de hoy.

**Habilidades para la empleabilidad 35h.** CV y carta de presentación. Entrevista personal. Proceso de selección. Empleo 2.0. Marca personal. Programas informáticos aplicados a la empleabilidad.

**MÓDULO 2 AUTÓMATAS, DEL S7-300 AL S7-1500 NIVEL I (60h.)**

**Unidad 2.1. Sistemas de numeración y lógica binaria**

**Unidad 2.2. Tipo de datos y variables**

**Unidad 2.3. Autómata S7 300 y S7 1500**

**Unidad 2.4. Configuración del autómata en Step7 y Tiaportal (V13)**

**Unidad 2.5. Lenguajes de programación**

**Unidad 2.6 Instrucciones de carga y transferencia, aritméticas, comparación y saltos**

**Unidad 2.7 Temporizadores y contadores**

**Unidad 2.8 Diagnósis**

**Unidad 2.9 Entradas/Salidas analógicas**

### Metodología y Evaluación

Presencial/Semipresencial. Trabajos y actividades planteadas para la consecución de objetivos.

La entrega del certificado de participación estará condicionado a la asistencia del alumno que deberá asistir a mínimo el 75% de la formación.

## CALENDARIO

### MÓDULO 1: Empleabilidad (65h.)

17 de octubre al 3 de noviembre, de 09.30h. a 14.30 h

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
	17 oct	18 oct	19 oct	20 oct
23 oct	24 oct	25 oct	26 oct	27 oct
30 oct	31 oct		2 nov	3 nov

### MÓDULO 2: Autómatas (60h.)

**Horario:** 6 -29 noviembre, de lunes a jueves de 17,00h a 21,00h

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
6 nov	7 nov	8 nov	9 nov	
13 nov	14 nov	15 nov	16 nov	
20 nov	21 nov	22 nov	23 nov	
27 nov	28 nov	29 nov		

Cofinanciado por: