

Curso de Iniciación a la Robótica. Industria

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: Grado Medio de Automoción o Certificado de Profesionalidad de nivel 2 de esa rama.
- Conocimientos básicos de programación en PLC y ligeros conocimientos de programación

Objetivos:

- Mejorar la empleabilidad y conocer técnicas de búsqueda de empleo, desarrollo de entrevista de trabajo y proceso de selección.
- Adquirir competencias tanto para labores de programación, como de mantenimiento o de diseño de soluciones robotizadas industriales.

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 INICIACIÓN A LA ROBÓTICA (60h.)

Unidad 2.1. Generalidades

Unidad 2.2. Estructuras morfológicas

Unidad 2.3. Interpretar la documentación

Unidad 2.4. Identificar los dispositivos y componentes

Unidad 2.5. Descripción de la secuencia de funcionamiento de un sistema robotizado dentro del proceso automatizado.

Unidad 2.6. Previsión de situaciones de emergencia

Unidad 2.7 Montar y conexionar elementos y redes de los diferentes sistemas.

Unidad 2.8 Conseguir el funcionamiento correcto en la puesta en marcha

Unidad 2.9 Identificar averías.

Metodología y Evaluación

Presencial básicamente ya que el robot y el simulador están en el aula.

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: Iniciación a la Robótica. Industria (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	10 nov
13 nov	14 nov	15 nov	16 nov	17 nov
20 nov	21 nov	22 nov	23 nov	24 nov
27 nov	28 nov	29 nov		

Cofinanciado por: