

CONVOCATORIA

PROGRAMACIÓN ABB – NIVEL BÁSICO





OBJETIVOS

Conocer el robot ABB y sus posibilidades, así como las bases del lenguaje de programación RAPID y ser capaz de crear programas básicos y modificarlos, así como, poder solucionar los problemas habituales que presenta el trabajar con los robots.



METODOLOGÍA

El curso intercalará formación técnica en aula y formación práctica durante la que se simularán actividades y problemas con los robots.



DIRIGIDO A

Personal de producción y mantenimiento con necesidad de conocer las posibilidades del lenguaje robot a fin de solucionar los problemas habituales de programación y de entender la estructura de programa y modificaciones.

No es imprescindible aportar experiencia en trabajos con procesos robotizados pero sí es conveniente contar con conocimientos básicos de programación.



MATERIAL NECESARIO

Debido al carácter práctico de la formación, es imprescindible que los asistentes acudan provistos de ordenador.



CONTENIDOS

BLOQUE TEÓRICO

- Descripción Sistema Robot
- Sistemas de Seguridad y Normas
- Sistemas de Coordenadas
- Movimientos de un Robot
- Singularidades
- Herramientas de Trabajo
- Objetos de Trabajo
- Instrucciones básicas de Movimiento
- Configuración de una Posición de inicio de Trabajo
- Creación de Programas Básicos
- Ejecución de Programa
- Archivar y Restaurar Programas de robot (Backup)
- Señales de Entrada/Salida

- Introducción a la Programación Lógica
- Calibración básica y Ajuste de un Robot
- Configuración de Carga de Trabajo
- Leer e interpretar los mensajes de la unidad

BLOQUE PRÁCTICO

Demostraciones y simulaciones prácticas con robots ABB.

IMPARTE

JOSE IGNACIO POSADA VÁZQUEZ

Ingeniero Industrial con especialización en Electrónica y Automática.

Cuenta con más de 7 años de experiencia en el ámbito de la robótica, realizando funciones de programación de instalaciones automáticas robotizadas. Actualmente, es el Responsable de Proyectos de Robótica e I+D en Unimate, liderando la gestión de automatización, simulaciones y coordinación de equipos.

Cuenta, además con amplia experiencia en formación técnica en programación de robots industriales y procesos automatizados.

Unimate School es la escuela de formación puesta en marcha en 2018 por la empresa Unimate Robótica para responder a la creciente demanda de formación especializada en el ámbito de la robótica industrial.



CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN Y OTRA INFORMACIÓN IMPORTANTE

1. Formación de carácter no formal organizada en el marco del **Convenio de colaboración de la Consellería de Promoción do Emprego e Igualdade y el Cluster de Empresas de Automoción y Movilidad de Galicia, CEAGA**, para la realización de acciones formativas de cualificación y recualificación de la población activa en sectores estratégicos y mejora de las capacidades para la transición ecológica en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.
2. Formación **subvencionada al 100% para participantes que completen la formación** (asistencia con aprovechamiento a un **mínimo del 80% del curso**). En caso de que se **cancele la inscripción** con posterioridad a la confirmación de plaza, o de que el/la participante **no complete la formación, se facturará** a su empresa la cuantía económica equivalente (346 € + IVA).
3. Las plazas se asignarán por **riguroso orden de recepción de preinscripciones**. En caso de que hubiese más solicitudes que plazas, se limitará el número de participantes por empresa.
4. **Si no pertenece a una empresa miembro de CEAGA**, consulte las posibilidades y condiciones de participación.



FECHA DE IMPARTICIÓN

El 12, 13, 17, 18 y 19 de marzo



HORARIO Y DURACIÓN

De 08:30 a 13:00 y de 14:00 a 17:30

40 horas



LUGAR DE IMPARTICIÓN

UNIMATE SCHOOL: Carretera Redondela -Peinador nº 63, 65 y 67 C.P:36815 Redondela



FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

Jueves, 20 de febrero de 2025

PREINSCRIPCIONES



[FORMULARIO ONLINE](#)



COMPÁRTELO

