

CONVOCATORIA

# PROGRAMACIÓN ABB AVANZADO





## OBJETIVOS

Conocer a fondo el lenguaje de programación y sus posibilidades y poder crear programas de nivel experto, utilizando las funciones e instrucciones RAPID para obtener las máximas prestaciones de 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.

Imprescindible aportar experiencia en trabajos con procesos robotizados. Conveniente contar con conocimientos de programación de nivel I.



## 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 Coordinadas
- 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

## ANIBAL OUTERELO LAGO

Técnico superior en electrónica. Programador robótico y Docente.

Comenzó su trayectoria profesional desempeñándose como especialista en mantenimiento en el centro de PSA Vigo, llevando a cabo labores que abarcaron desde trabajos eléctricos complejos hasta tareas fundamentales de mecánica y neumática.

En 2018 se incorpora al equipo de Unimate Robótica como programador robótico y docente en Unimate School.

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

Del 4 al 8 de marzo de 2024



### HORARIO Y DURACIÓN

De 08:30 a 13:30 y de 15:00 a 18:00

40 horas



### LUGAR DE IMPARTICIÓN

**UNIMATE SCHOOL:** Rúa Monte Faquiña 20 36416  
Tameiga Mos



### FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

Viernes, 16 de febrero de 2024

## PREINSCRIPCIONES



**FORMULARIO ONLINE**



## COMPÁRTELO

