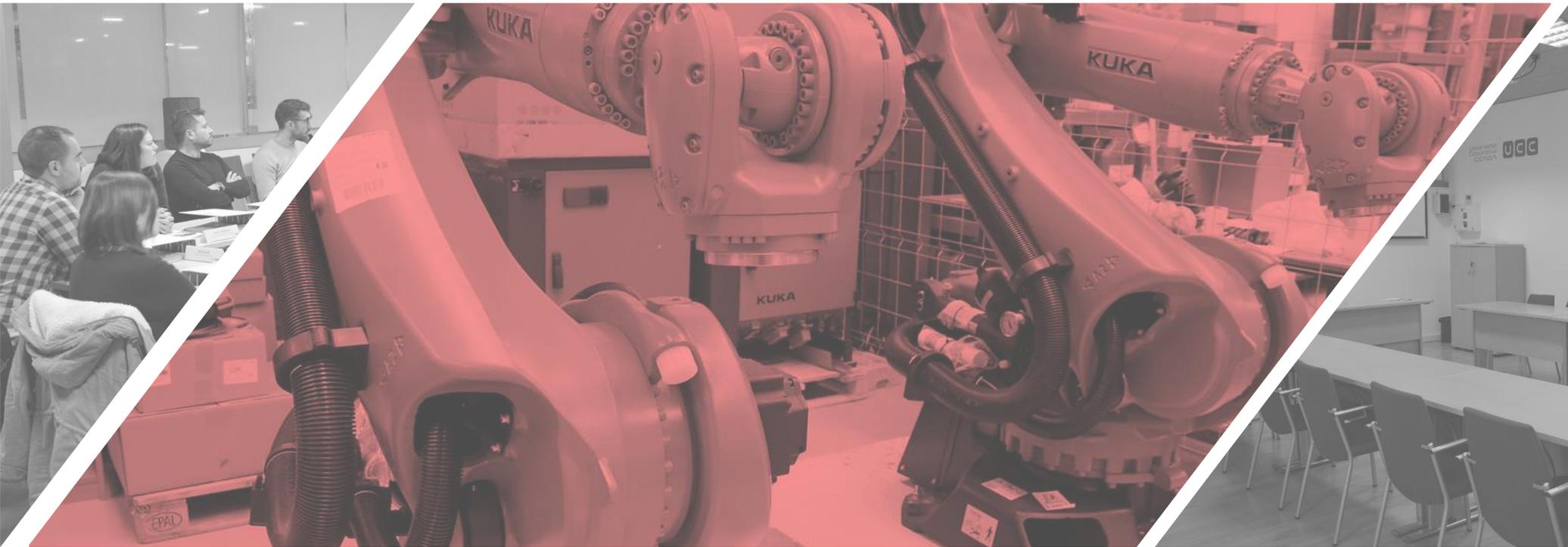


CONVOCATORIA

# Programación KUKA BÁSICO



FEBRERO 2022

## OBJETIVOS

Conocer el robot KUKA y sus posibilidades, así como las bases del lenguaje de programación y ser capaz de crear programas básicos y modificarlos; así como poder solucionar los problemas habituales que se presentan al 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.

Se hará un test inicial de nivel a los alumnos inscritos para asegurar la homogeneidad de nivel, entre los participantes de la formación.

## 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.

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

## CONTENIDOS

### BLOQUE TEÓRICO

1. Presentación
2. Descripción Sistema Robot
3. Sistemas de Seguridad y Normas
4. Sistemas de Coordenadas
5. Movimientos de un Robot
6. Singularidades
7. Herramientas de Trabajo
8. Objetos de Trabajo
9. Instrucciones básicas de Movimiento
10. Configuración de una Posición de inicio de Trabajo
11. Creación de Programas Básicos

### 12. Ejecución de Programa

13. Archivar y Restaurar Programas de robot (Backup)

14. Señales de Entrada/Salida

15. Introducción a la Programación Lógica

16. Calibración básica y Ajuste de un Robot

17. Configuración de Carga de Trabajo

18. Leer e interpretar los mensajes de la unidad

### BLOQUE PRÁCTICO

Demostraciones y simulaciones prácticas con robots KUKA.



## IMPARTE

### FERNANDO MELÓN ARAUJO

Técnico superior en electrónica. Programador robótico y Docente

Profesional con más de 25 años de experiencia como oficial de mantenimiento en el centro de Vigo de PSA, realizando funciones de programación y mantenimiento de instalaciones automáticas robotizadas.

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.



## FECHA DE IMPARTICIÓN

Del 14 al 18 de febrero de 2022



## 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

Lunes, 31 de enero de 2022

## CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

**Miembros de CEAGA > 900 € + IVA**

**No miembros > 1125 € + IVA**

Bonificación máxima: 572€

Las empresas de menos de 10 trabajadores podrían obtener una bonificación superior.

Forma de pago: Transferencia Bancaria a la recepción de la factura.

Las plazas se asignarán por **orden de recepción de preinscripciones**. En caso de que hubiese más solicitudes que plazas disponibles, se dará **prioridad a las empresas miembro de CEAGA**, siempre que se preinscriban dentro de los plazos fijados, y se podrá limitar el número de participantes por empresa.

## PREINSCRIPCIONES



**FORMULARIO  
ONLINE**



## MÁS INFORMACIÓN



+34 986 213 790



informacion.ucc@ceaga.com