



# FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA

## CURSO DESTINADO A:

Trabajadores de los sectores de:

- Enseñanza privada.
- Autoescuelas.
- Centros de asistencia y educación infantil.
- Empresas de enseñanza privada sostenidas total o parcialmente con fondos públicos.
- Colegios mayores universitarios.
- Centros y servicios de atención a personas con discapacidad.
- Centros de educación universitaria e investigación.

Desempleados (hasta un 30 % de las plazas).

## REQUISITOS DE ACCESO:

- Tener baja cualificación (para trabajadores grupos de cotización 06, 07, 09 o 10; personas desempleadas o trabajadores autónomos que no estén en posesión de un carnet profesional, certificado de profesionalidad de nivel 2 o 3, título de formación profesional o una titulación universitaria).
- Mujeres.
- Personas con discapacidad.
- Desempleados de larga duración (inscritos como demandantes al menos 12 meses en los 18 anteriores a la selección).
- Mayores de 45 años.
- Trabajadores con contrato temporal o a tiempo parcial.

## DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR:

- Solicitud oficial cumplimentada y fotocopia DNI.
- Fotocopia tarjeta demanda empleo en vigor (desempleados) / fe de vida actualizada (trabajadores).
- Aquella que acredite la condición de cumplir los requisitos de la convocatoria.

**TELEFORMACIÓN  
50 HORAS**

## ÍNDICE DE CONTENIDOS:

1. Introducción.
2. Morfología del robot.
3. Herramientas matemáticas para la localización espacial.
4. Cinemática del robot.
5. Control cinemático.
6. Programación de robots.
7. Criterios de implantación de un robot industrial.
8. Aplicaciones industriales.



C/ Jacometrezo, 15 5º M  
28013 Madrid  
Teléf. 91 559 45 00  
cecap@cecap.es

