



PROGRAMACIÓN Y ROBÓTICA EN EL AULA

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:

- Mujeres.
- Mayores de 45 años.
- Personas con discapacidad.
- Personas con baja cualificación:
 - Trabajadores incluidos en los grupos de cotización 06, 07, 09 o 10.
 - Autónomos o desempleados 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.

DOCUMENTOS A ENTREGAR:

- Solicitud oficial (Anexo I) cumplimentada y firmada.
- Fotocopia DNI y tarjeta de Seguridad Social.
- Fotocopia tarjeta demanda de empleo en vigor (desempleados) / vida laboral actualizada (trabajadores).
- Aquella que acredite la condición de cumplir los requisitos de la convocatoria.

TELEFORMACIÓN 90 HORAS

ÍNDICE DE CONTENIDOS:

1. Introducción a la programación. Herramientas de programación. Primeros pasos con Arduino.
2. Primeros pasos con Bitblog.
3. Uso de variables y funciones. Bucles de control.
4. Introducción a la programación de robots móviles. Montando el Evolution.
5. Programación de un robot sigue-líneas.
6. Programación de un robot huye-luz.
7. Programación de un robot que esquiva obstáculos.
8. Neurotecnología: Visión espacial. Hemisferio derecho. Pensamiento computacional.

