



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:

- 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 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.



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

