

PROGRAMACIÓN Y ROBOTICA EN EL AULA

Formación on line

CURSO GRATUITO

No consume crédito bonificable

INFORMACIÓN DEL CURSO



CONFEDERACIÓ DE CENTRES AUTÒNOMS D'ENSENYAMENT DE CATALUNYA

.Aplicar herramientas de programación y robótica para su uso en el aula.

CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN. HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN. PRIMEROS PASOS CON ARDUINO.
2. PRIMEROS PASOS CON BITBLOG.
3. USO DE VAIRABLES Y FUNCIONES. BUCLES DE CONTROL.
4. INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN DE ROBOTS MÓVILES. MONTANDO EL EVOLUTION.
5. PROGRAMACIÓN DE UN ROBOT SIGUELÍNEAS.
6. PROGRAMACIÓN DE UN ROBOT HUYE-LUZ.
7. PROGRAMACIÓN DE UN ROBOT QUE ESQUIVA OBSTÁCULOS.
8. NEUROTECNOLOGÍA: VISIÓN ESPACIAL. HEMISFERIO DERECHO. PENSAMIENTO COMPUTACIONAL.

PLAZAS

300

DURACIÓN:

60 h

DIAS:

Convocatoria abierta

LUGAR:

Formació on line