



# EV3 PER PROFESSORS

## OBJECTIUS

Conèixer els fonaments bàsics de la programació.

Practicar la construcció i programació amb LEGO Mindstorm EV3.

Implementar nous mètodes de treball a l'aula.

## FITXA PRÀCTICA

### Quan?

2 i 3 de juliol (matí i tarda)

\*13 de juliol (matí i tarda)

### Horari

Matí: 9.00 a 13.00

Tarda: 14.00 a 18.00

### On?

Granollers.

### Preu:

150€ (mínim 5 alumnes)

*\*Curs a part per practicar*

## PER ENGINYERS CREATIUS I SOMNIADORS

Aprentatge pràctic a partir de la creació i la posada en marxa de robots amb LEGO Mindstorm EV3.

T'agradaria ensenyar als teus alumnes a programar i construir?

Amb aquest robot ho tens tot! És fàcil de montar i programar, les seves possibilitats són infinites, el límit és la teva imaginació!

Aquest robot es pot programar amb un software propi de LEGO basat en LabView amb el que pots aprendre des de la base fins a complicar-te a nivells professionals.

En aquesta formació aprendràs a utilitzar i programar el robot LEGO Mindstorm EV3 per començar a utilitzar-ho amb alumnes de les diferents etapes educatives, des de primària fins a Batxillerat.

## Programa

1. Presentació
2. Construcció d'un robot
3. Introducció a la programació des del robot
4. Metodologia 1ª part: Treballar a partir de reptes.
5. Metodologia 2ª part: Gestionar l'error i Metodologia de les 4 C's.
6. Metodologia 3ª part: Com fomentar la creativitat i organització de l'aula.
7. Presentació Challenge Space Set

Activitat dirigida a professionals de l'educació en general. No es necessiten coneixements previs de programació. Es requereix ús de portàtil personal.

✉ info@niueduca.com