



WEDO PER PROFESSORS

OBJECTIUS

Conèixer els fonaments bàsics de la programació. Practicar la construcció i programació amb LEGO WeDo. Implementar nous mètodes de treball a l'aula. Pensament creatiu i computacional.

FITXA PRÀCTICA

Quan?

4 de juliol (matí)
10 de juliol (tarda)

Horari

Matí: 9.00 a 13.00.
Tarda: 14.00 a 18.00

On?

Granollers.

Preu:

60 euros per alumne (mínim 5 alumnes).

✉ info@niueduca.com

CREATIVITAT+INNOVACIÓ+INICIATIVA

Aprentatge pràctic a partir de la creació i la posada en marxa de robots amb Lego WeDo 2.0

T'agradaria ensenyar als teus alumnes a programar mitjançant la robòtica i el treball en equip, al desenvolupament d'habilitats i competències?

En aquesta formació aprendràs i posaràs en pràctica conceptes generals de robòtica, la metodologia LEGO Education, continguts pel desenvolupament del programa a les aules i faràs pràctiques de programació i construcció amb LEGO WeDo 2.0.

Com és una eina versàtil, admet diverses formes d'utilització segons els objectius i l'assignatura, valorant-se especialment, per permetre als professors modificar el seu contingut i adaptar-lo a les necessitats dels estudiants, afavorint l'atenció a la diversitat

Programa

1. Presentació
2. Projecte d'inici
3. Projecte guiat
4. Anàlisi metodològic del projecte
5. Exposició teòrica de la metodologia LEGO Education: El rol del professor
6. Presentació dels projectes oberts i computacionals

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