



T6- INTRODUCCIÓ A LA ROBÒTICA

Responsable: Oscar de Sousa

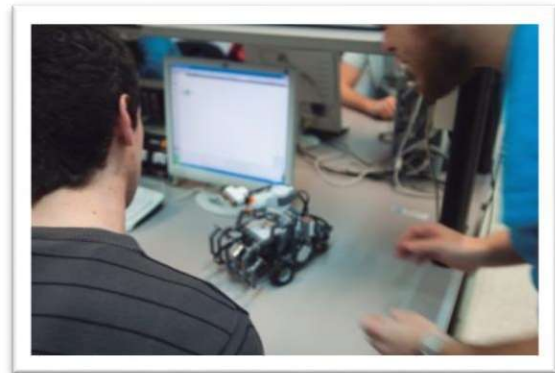
Serveis Tècnics de Laboratori

Lloc: Laboratori AL119 de l'EPSEVG

Es proposa un curs de dues en les què els assistents coneixeran el funcionament i la programació bàsica d'un robot de Lego Mindstorm, un robot enfocat a l'àmbit educatiu.

Contingut del taller:

1. Què és un robot i per a què serveix.
2. Parts del robot Lego Mindstorm.
 - 2.1. Sensor del Mindstorm.
 - 2.1.1. Ultra so.
 - 2.1.2. Llum.
 - 2.1.3. So.
 - 2.1.4. Contacte.
 - 2.2. Motors del Mindstorm (Servomotors).
3. Programació del robot.
 - 3.1. Reproducció de so.
 - 3.2. Control de motors.
 - 3.3. Mesura de distància.
 - 3.4. Mesura de soroll.



Aquest taller té una capacitat màxima de 24 alumnes.