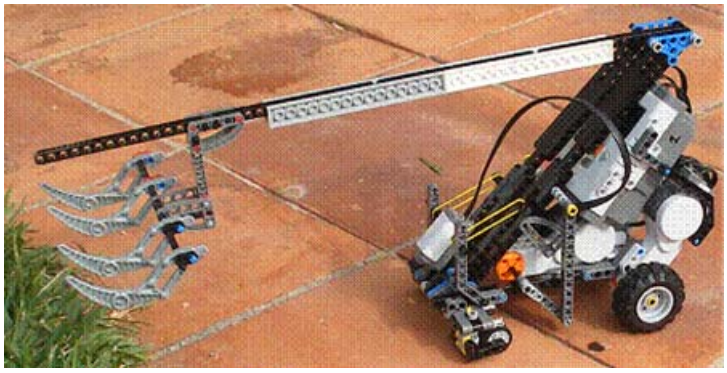
Robòtica
un projecte per a l'ESO
amb robots LEGO



Body Forward!
First Lego League 2010

1. Objectius de l'activitat

L'objectiu és desenvolupar una activitat pràctica de aplicació especial a 4t d'ESO on el currículum tracta unitats d'electrònica digital, tecnologia de control i robòtica. Altra orientació és facilitar els coneixements bàsics per preparar una activitat extraescolar de robòtica fonamentada en la participació a la competició First Lego League.

El curs pretén la construcció guiada d'un robot, el desenvolupament d'estratègies i la programació del robot.

2. Hores de durada

La durada total del curs serà de 25 hores presencials i 5 hores no presencials.

3. Dades i lloc de l'activitat

Les 25 hores presencials se desenvoluparan del 1 al 7 de juliol de 2010 de 9 a 14, al

Institut de Batxillerat Príncep de Girona
Travessera de Gràcia 357
Barcelona

4. Destinataris

Els destinataris son professors de Secundària –especialment de tecnologia a 4t de l'ESO- i Primària interessats en difondre la robòtica i potencials participants a la FIRST LEGO LEAGUE del proper desembre.

5. Nombre de places

Cada grup tindria 3 persones amb un total de 12 places.

6. Inscripció

Un cop oberta la inscripció:

Col·legi Oficial de Químics de Catalunya
quimics@quimics.cat

posant com assumpte "Secció Tècnica d'Ensenyament, curs robot Lego".