



27 novembre 2017

Diada Ramon Llull

Facultat d'Informàtica de Barcelona (UPC)

Jornada per al professorat de secundària

“Programació amb Arduino per secundària. Petits Projectes”

Descripció: - La placa d'Arduino és un sistema barat i senzill que permet introduir-se en la programació i a la interacció de la informàtica amb el seu entorn. En aquest curs aprendrem com funciona i es programa la placa Arduino, quin mercat té i quines plaques semblants podem trobar. Veurem quin programari té associat, quin llenguatge utilitza per ser programat i veurem exemples senzills de com fer-lo servir. Finalment veurem quin hardware té, com el podem utilitzar per connectar-hi sensors, actuadors, etc. i quines problemàtiques ens poden sorgir en el seu us.

PROGRAMA

- 16:00 Recepció a la Sala d'actes de la FIB (Edifici B6)
- 16:15 Funcionament de l'Arduino. Instal·lació, programació i connexions.
- 17:45 Pausa-Cafè
- 18:15 Projecte amb Arduino, sensors, actuadors.
- 20:15 Visita (opcional) al Museu de la FIB – Fi de la jornada

