



Títol del curs: Sigues estudiant d'Enginyeria durant una setmana: introducció a la programació amb Arduino.

Professorat del curs: Jordi Palacín

Dates de realització del curs: 1a setmana, del 25 al 28 de juny.

Nivells als quals s'adreça: 4t ESO, BTX i Cicles formatius de grau superior.

Objectius:

Servir d'introducció al concepte de programació informàtica utilitzant de forma pràctica un microcontrolador Arduino tal i com es faria en una aplicació d'enginyeria.

Àmbit temàtic: Enginyeries.

Metodologia:

1. Primera sessió
Què significa se enginyer/a? Què és un microcontrolador? Introducció a l'Arduino Uno.
2. Segona sessió
Treball pràctic: Calculadora amb Arduino.
3. Tercera sessió
Treball pràctic: Lectures analògiques de sensors de temperatura LM35 i potenciòmetres.
4. Quarta sessió
Demostració amb el robot APR del laboratori de robòtica.

Observacions:

El curs es realitzarà al Campus de Cappont.