

C1602021

Introdución ao manexo do kit de Arduino e Raspberry Pi

02/02/2017 de 16:30 a 19:30

- Descrición de cada un dos compoñentes do kit do curso de inicio a Arduino. Os profesores deberán de levar os kits Arduino
- Estudio en detalle da placa Arduino Uno Rev3
- Realización da primeira actividade descrita na páxina 18 do manual (encender e apagar un diodo LED) a través dunha plataforma online ademáis de usar o programa Visualino.

09/02/2017 de 16:30 a 19:30

- Realización dos retos propostos despois de levar a cabo a actividade 1 e que se describen na páxina 32 do manual
- Montaxe na plataforma virtual da actividade número 2 (El led RGB) descrito na páxina 35 así como a súa programación con Visualino
- Montaxe real da actividade anterior usando os compoñentes electrónicos do kit de inicio.
- Utilización do IDE de Arduino, instalación e configuración
- Realización do reto proposto na páxina 39 e que ten que ver coa actividade anterior

16/02/2017

SESIÓN NON PRESENCIAL

23/02/2017 de 16:30 a 19:30

- Montaxe na realidade da actividade número 3 (Imos xogar cun LED e un pulsador) e programación con Visualino ademáis de usar o IDE de Arduino
- Posibilidades didácticas do micro ordenador Raspberry-pi versión 3
- Características da Raspberry-pi versión 3
- Demostración práctica de utilización na aula e cos alumnos

Relator: Tino Fernández Cueto.

Asesor: Pedro Lado García

email asesor: cfr.coruna.tic3@edu.xunta.es

Tlfno CFR Coruña (Vimianzo): 981.700.750