



CERTIFICADO

a D./Dña. **Sergio Marcos Endino**

que ha concluido satisfactoriamente el curso

Arduino en 4 días

Celebrado en CEEI Burgos dentro del marco de Burgos Digital
en marzo de 2017 con una duración de 20 horas

Burgos, 26 de marzo de 2017



José Vicente Orden Santamaría
Director CEEI Burgos

Arduino en 4 días

Curso de 20 horas impartido por Víctor Pérez y Ricardo Castrillejo

¿Qué es Arduino? Descripción de la placa
Primer programa: LED BUILTIN
Trabajo con programación de circuitos con leds
Uso de botones en un circuito
Detección de flancos
Sensor de presencia
Librerías en Arduino
Programación por estados: FSM
Semáforo con programación por estados
Entradas y señales analógicas
Fotoresistencia LDR
Variación de intensidad lumínica de un led
Pantalla LCD
Módulo Bluetooth
Uso de Appinventor