

El Servicio Regional de Empleo y Formación y la Fundación Integra emiten el presente

DIPLOMA

acreditando que

D. Jose Franco Hernández

con N.I.F. 48504357W ha participado con aprovechamiento en el curso

Introducción a la robótica con Arduino

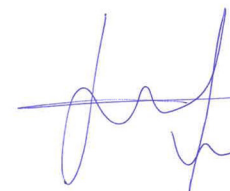
impartido por la Plataforma de eFormación de la CARM (form@carm)
de 15 horas de duración celebrado bajo la modalidad de formación online
en las fechas comprendidas entre el 31 de enero y el 5 de febrero de 2022

Murcia, a 5 de febrero de 2022

Código de Verificación: 161_37572_1644015834
<https://www.formacarm.es/verificacion>



María Isabel López Aragón
Directora General del Servicio Regional de Empleo y Formación



Joaquín Ruiz Montalván
Gerente de la Fundación Integra

UNIDAD 1: PRIMEROS PASOS CON ARDUINO

- Capítulo 1. ¿Qué es Arduino?
- Capítulo 2. Instalación del software
 - Drivers de Arduino/Arduino IDE
 - mBlock y Arduino IDE
- Capítulo 3. Primeros pasos
 - ¡Hola Mundo! con mBlock
 - ¡Hola Mundo! con Arduino IDE

UNIDAD 2: PRÁCTICAS CON SALIDAS

- Capítulo 1. Salidas digitales
 - Programación y componentes
 - Ley de Ohm
- Capítulo 2. Prácticas con salidas digitales
 - Luz intermitente
 - Semáforo
- Capítulo 3. Salidas analógicas
 - Señal digital, analógica y PWM
 - Programación y componentes

UNIDAD 2: PRÁCTICAS CON SALIDAS (cont.)

- Capítulo 4. Prácticas con salidas analógicas
 - Movimiento servomotor
 - Luces de Navidad

UNIDAD 3: PRÁCTICAS CON ENTRADAS

- Capítulo 1. Entradas digitales
 - Programación y componentes
 - Divisor de tensión
- Capítulo 2. Prácticas con entradas digitales
 - Interruptores
 - Detector de aparcamiento
- Capítulo 3. Entradas analógicas
 - Programación y componentes
- Capítulo 4. Prácticas con entradas analógicas
 - Encendido nocturno
 - Regulador de luz blanca
 - Servomotor con potenciómetro