

405ssedm

license CC0-1.0

Orientaciones para el estudio

1. Realizar la encuesta de conocimientos necesarios para la asignatura. Se puede descargar en: [documento Word](#). Una vez llenada, deben enviar el documento a la dirección email: varoque@uci.cu.
2. Las lecturas y laboratorios se irán actualizando en este repositorio, en las carpetas correspondientes a cada Tema. Debe revisar el archivo "Orientaciones para el tema.md"

Programa del curso "Software para Sistemas Empotrados y Dispositivos Móviles"

Nombre y apellidos del profesor: Victor Alejandro Roque Dominguez

Email: varoque@uci.cu

Contenido	Horas teóricas	Horas prácticas	Total
Tema 1: Introducción a los Sistemas Empotrados y Dispositivos Móviles	2	2	4
Tema 2: Desarrollo de firmware para Sistemas Empotrados. Arduino	2	12	14
Tema 3: Desarrollo de sistemas empotrados	4	8	10
Tema 4: Desarrollo de aplicaciones móviles	2	12	12
Total	10	34	44

Bibliografía

- [Embedded Systems Architecture: A comprehensive guide for Engineers and Programming. Tamy Noergaard, 2005.](#)
- [Mastering the FreeRTOS Real Time Kernel: A Hands-On Tutorial Guide. Richard Barry, 2016.](#)
- [Tero Karvinen and Kimmo Karvinen. Make: Arduino Bots and Gadgets: Six Embedded Projects with Open Source Hardware and Software. 2011.](#)
- [Documentación oficial de Arduino.](#)
- [Documentación para desarrolladores de Android](#)

Puede ver el programa completo del curso en: [Programa del curso Software para Sistemas Empotrados y Dispositivos Móviles](#)