

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN EN SISTEMAS  
INCRUSTADOS

---

# Introducción al Software y Documentación

---

*Prof:* Esteban Ortiz

II-2017

## 1. Documentación del MSP432 y EDUMKII Booster Pack

- [Pinout and Overview](#)\*

Este documento contiene generalidades del microcontrolador, información sobre los distintos software para programar y también un diagrama con los pines I/O de él.

- [Technical Reference Manual \(Rev Marzo 2017\)](#)\*

En él se encuentra una descripción detallada de los registros y memoria del microcontrolador, así como sus distintos módulos (Timers, DMA, Digital I/O, Acelerómetros, etc.)

- [Peripheral Driver Library](#)\*

El nombre de los registros R/W, funciones, ejemplos de programación y demás definiciones de la biblioteca del MSP432 se encuentra en este archivo.

- [Datasheet](#)

Descripción del Hardware del microcontrolador.

- [EDUMKII Booster Pack User Guide](#)

Contiene enlace a los ejemplos del uso de sus componentes y el *datasheet* de cada uno. Así también como el pinout de la tarjeta.

## 2. Code Composer Studio

Se encuentra disponible para sistemas operativos Windows, Linux o Mac OS. ([Download CCS](#))

## 3. Energia

Se encuentra disponible para sistemas operativos Windows, Linux o Mac OS. ([Download Energia](#))

1. Debe instalarse en un *path* sin espacios (Ejm: C:/Users/[USER]/Documents/Sistemas\_Incrustados)