



# **SISTEMAS EMBEBIDOS**

## **CLASE 1:**

Definición de sistema embebido, procesadores empleados en la actualidad, retos en el diseño de sistemas embebidos, criterios para la selección del procesador.

## **CLASE 2:**

Herramientas para el desarrollo de sistemas embebidos: toolchain, IDE, plataforma de desarrollo, software CAD.

## **CLASE 3:**

Metodología para el desarrollo de proyectos: definición de funcionalidad, exploración de alternativas, selección de componentes, planificación, implementación.

## **CLASE 4:**

Introducción al manejo de microcontroladores.

## **CLASE 5:**

Introducción al manejo de dispositivos lógicos programables.

## **CLASE 6:**

Introducción al manejo de placas computadora.