



Temario del curso de microcontroladores Pics básico

Módulo 1

- Introducción a los microcontroladores
- Arquitectura del Pic16F62x
- Set de instrucciones
- Puertos I/O
- Memoria Ram
- Rutinas de tiempo
- Software de desarrollo MPLAB IDE
- Uso del simulador del MPLAB IDE
- Programación del Pic usando el Software “Antílope” y programador “USB Antílope”

Módulo 2

- Interrupciones
- Timer0 de 8 bits
- Timer1 de 16 bits
- Timer2

Módulo 3

- Módulo CCP
- Modo de operación Captura
- Modo de operación Comparación
- Modo de operación PWM

Módulo 4

- Memoria de datos Eeprom
- Manejo de pantalla LCD de caracteres
- Usart (Comunicaciones seriales)
- Comunicación RS232

Nota: Cada módulo tiene una duración de 5 clases de 4Hrs cada una
Nota1: El curso es teórico práctico