



ASIGNATURA: MICROCONTROLADORES	AÑO: 2009
CARÁCTER: Optativa (Lic. en Cs. De la Computación)	
DOCENTE ENCARGADO: Walter Zaninetti	

CONTENIDOS

1. El Microcontrolador PIC 16F87X. Descripción general.
2. Arquitectura de los microcontroladores 16F87X.
3. Organización de la memoria.
4. Puertos de Entrada / Salida.
5. Módulo temporizador.
6. Memoria de datos EEPROM.
7. Configuración de los distintos tipos de oscilador.
8. Circuitos de RESET.
9. Circuito WDT (Watch Dog Timer)
10. Modo Sleep.
11. Interrupciones.
12. Mecanismos de salida del modo Sleep.
13. Puerto de Comunicación serie.
14. Set de instrucciones
15. Herramienta de desarrollo integrada MPLAB.
16. Programación.

BIBLIOGRAFÍA

Microcontrollers Handbook - Microchip Technology Inc.
Embedded Control Handbook - Microchip Technology Inc.