

Aplicaciones de Electrónica Digital

Prof Andino Fernando (G1) 2Hs

Prof Kuc Alejandro (G1) 2Hs

Prof. Leoni Sebastián (G2) 4Hs

Bloque 1 – Dispositivos de lógica programable: memorias semiconductoras. RAM, ROM, PROM, EPROM y EEPROM. Estructura y programación. Circuitos de aplicación.

Bloque 2 – Microprocesadores: Definición. Distintas arquitecturas. Formato de palabra. Microcomputador elemental. Secuencia búsqueda / ejecución. Modos de direccionamiento. Saltos. Registros. PIC. Arquitectura, diagrama en bloques. Set de instrucciones. Subrutinas. Operaciones de entrada / salida.

Bloque 3 –Interfases. Programación. Circuitos de aplicación. Programación básica.

Bloque 4 – PROYECTO: Diseño, desarrollo y simulación en marcha de sistemas que integren los temas desarrollados en clase. Entrega de informe con formato de proyecto.