

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Computación.....

ASIGNATURA: LABORATORIO III.....

CARRERA/S: ..Licenciatura en Cs. de la Computación. (Plan 1987)..

Orientación Científica e Informática.....

CARACTER: ..Obligatoria..... (indicar si es obligatoria u optativa)

PUNTAJE: ..-----..... (en caso de ser optativa)

DURACION DE LA MATERIA: ..Cuatrimestral..... (indicar si es cuatrimestral o anual).

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS...3... HS. b) PROBLEMAS6... HS.
c) LABORATORIO.6. HS. d) SEMINARIOS....-... HS.
e) TOTALES...15... HS.

ASIGNATURAS

CORRELATIVAS: Laboratorio II y Organización del Computador...

PROGRAMA:

Unidad 1

Arquitectura de microprocesadores, arquitectura del 8086/8088 interrupciones, conjunto de instrucciones, assembler, linker, debuggers.

Unidad 2

Que es un BIOS, ROM BIOS, que es el DOS, estructura básica, DOS BIOS, Kernel, Shell, manejo de las interrupciones.

Unidad 3

Chips de soporte, compuertas paralelas, fundamentos de las comunicaciones serie, conversión paralelo/serie, serie/paralelo, chips de apoyo, controladores de disco.

Unidad 4

Microcomputadores de un solo chip, arquitectura básica, utilización, arquitectura del 8048, 8051, 68HC11, que es un cross assembler, emuladores en circuito, simuladores.

Unidad 5

Arquitectura del 80286/386 - fundamentos de sistemas operativos multiusuarios, modo protegido, administración de memoria, introducción al XENIX.