

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Computación.....

ASIGNATURA: ~~.....~~ SISTEMAS OPERATIVOS.....

CARRERA/S: Para alumnos y egresados de las dist. carreras que cumplan con las correlativas que se exigen para cursar dichos cursos.....

ORIENTACION:.....PLAN.....

CARACTER.....(Indicar si es optativa u obligatoria).....

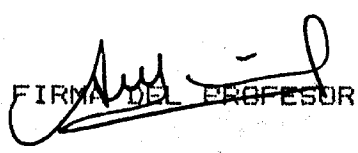
DURACION DE LA MATERIA: 1 MES.....(Indicar si es cuat. o anual)...

HORA DE CLASE: a) Teórica ..3... Hs. b) Problemas ..---... Hs.
 c) Laboratorio.-...Hs. d) Seminarios...---... Hs.
 e) Totales...3....Hs.

ASIGNATURAS CORRELAATIVAS: Conocimiento de Sistemas Operativos, y Programación concurrente. Elementos de Arquitectura del Procesador.....

PROGRAMA:

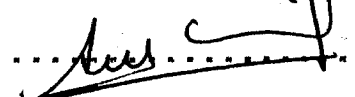
1. Requisitos de diseño de un Sistema Operativo.
2. Diseño Modular.
3. Supuestos sobre el Hardware.
4. Implementación del núcleo de un Sistema Operativo.
5. Procesos de Primer Nivel: Administración de Memoria, Periféricos.
6. Procesos de Segundo Nivel: Archiveros (filers).
7. Intérprete de Comandos (shell).
8. Programador de tareas.
9. Problemas Especiales:
 - a) Multiprocesamiento.
 - b) Procesamiento Distribuido.

FIRMA DEL PROFESOR


ACLARACION DEL PROFESOR

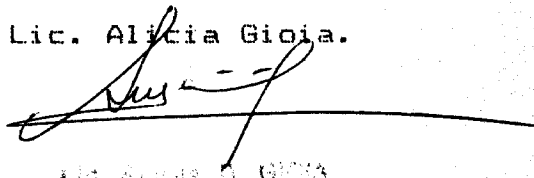
Lic. Jorge Boria.....

FIRMA DEL DIRECTOR



ACLARACION DEL DIRECTOR

Lic. Alicia Gioia.



LIC. ALICIA GIOIA
DIRECCIONA INTERINA ADJUNTA
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

FECHA:
18/10/88.

Bibliografía básica previa al curso:

Petersen y Silberschatz:
"Operating Systems Concepts"

Mauricio Ferreira Magalhães:
"Software para Tempo Real" EBAI I

Contenido:

Requisitos de diseño de un Sistema Operativo. Diseño modular. Supuestos sobre el hardware. Implementación del núcleo de un Sistema Operativo. Procesos de primer nivel: Administración de memoria, Periféricos. Procesos de 2o nivel: Archiveros (filers). Intérprete de comando (shell). Programador de tareas. Problemas especiales: multiprocesamiento y procesamiento distribuido.

LIC. ALICIA S. GIOM
DIRECTORA INTERINA ADJUNTA
DEPARTAMENTO DE INSTRUCCIÓN