

DEPARTAMENTO. Computación.....

ASIGNATURA. ~~.....~~.....

CARRERA/S. Lic. en Cs. de la Comp. ORIENTACION.....

PLAN.....

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

DURACION DE LA MATERIA. Cuatrimestral... Indicar si es cuatrimestral o anual).

HORAS DE CLASE: a) Teórica... 3.....hs. b) Problemas..... 5.....hs.

c) Laboratorio... 2.....hs. d) Seminario..... -.....hs.

e) Totales... 10.....hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS.. Sistemas de Procesamiento de Datos.....

PROGRAMA

Unidad 1: Sistemas operativos de Tiempo Compartido Unix.

1. Introducción al Sistema Operativo Unix - Historia - Características más importantes - Pros y Contras - Shells - Utilitarios - Aplicaciones.
2. Comandos.

Unidad 2: Lenguaje C.

1. Introducción al Lenguaje C - características - Historia.
2. Tipos de variables, operadores, expresiones y constantes simbólicas.
3. Control de flujo.
4. Funciones y la estructura del programa.
5. Punteros y arreglos.
6. Estructuras y uniones.
7. Entrada y salida.
8. Interfaz del sistema operativo Unix.
9. Preprocesador de C.

BIBLIOGRAFIA:

- The Bell System Technical Journal, Vol. N° 6, Julio-Agosto 1978.
- The Unix Operating System - Kaare Christian - Ed. John Wiley & Sons 1984.
- Introducing the Unix System - H. McGilton y R. Morgan-Ed. McGraw-Hill 1983.
- A User Guide to The Unix System-Rebecca Thomas y Yean Yates-Ed. Osborne 1985.
- Unix System V primer: Waite, Martin y Prata - Anaya multimedia, 1986
- Advanced Unix Programming : Rochkind . Prentice-Hall 1985.
- The Unix System : Bourne - Addison-Wesley , 1982.
- The Unix Programming Environment: Kernighan, Brian y Pike - Prentice-Hall 1984.
- El Lenguaje de Programación C-B. Kernighan y D. Ritchie-Ed. Prentice Hall 1978.
- Programming in C - M. Waite, S. Prata y D. Martin-Ed. Sams 1985.
- Surefire Programming in C - W. Stewart. Ed. Tab Books Inc 1985
- Revistas Byte Nros. 8,9 y 10 del Volumen 8. (Agosto-Septiembre y Octubre de 1983).

Susana Palchik

Fecha...4/9/88...

Alicia B. Gioia

Firma del Profesor:..... Firma del Director.....

Lic. ALICIA B. GIOIA

Aclaración de firma **SUSANA PALCHIK**

Aclaración de firma **DEPARTAMENTO DE COMPUTACION**

**Lic. ALICIA B. GIOIA
DIRECTORA INTERINA ADJUNTA
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION**