

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

C-86

6

DEPARTAMENTO. Computación.....

ASIGNATURA. Lenguaje "C" y UNIX.....

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

PLAN. 1982.....

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.....6.....hs.
c) Laboratorio...-..hs. d) Seminario.....-.....hs.
e) Totales...9.....hs.

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

PROGRAMA

- 1 -Sistemas operativos de Tiempo Compartido Unix.
Introducción al Sistema Operativo Unix - Historia - Características más importantes - Pros y Contras - Shells - Utilitarios - Aplicaciones.
Comandos.
- 2 -Lenguaje C.
Introducción al Lenguaje C - características - Historia.
Tipos de variables, operadores, expresiones y constantes simbólicas.
Control de flujo.
Funciones y la estructura del programa.
Punteros y arreglos.
Estructuras y uniones.
Entrada y salida.
Interfaz del sistema operativo Unix.
Preprocesador de C.

aprobado por Resolución 00793/86

BIBLIOGRAFIA:

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

Fecha... 29/12/86

Firma del Profesor:..... *Susana D. Palchik*

Firma del Director... *Alicia B. Gioia*

Aclaración de firma... SUSANA D. PALCHIK

Aclaración de firma...
Lic. ALICIA B. GIOIA
DIRECTORA INTERINA ADJUNTA
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION