31 MAT
1984

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENT MATEMATICA

ASIGNATURA: CONCEPTOS MODERNOS DE PROGRAMACION A TRAVES DEL LENGUAJE ADA

CARRERA/S: LIC.CS.COMPUTACION Y COMP.CIENTIFICO

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

CARACTER: OPTATIVA

DURACION DE LA MATERIA: CUATRIMESTRAL

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS ....4.....hs.

b) PRACTICAS....6.....hs.

c) TEORICO PRACTICAS.....hs.

d) TOTALES.....10.....hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: PROGRAMACION.II

.....

PROGRAMA:

1)Historia del Lenguaje Ada.

2) Conceptos de datos abstractos.
Definición de constantes,definición de tipos,declaración de variables, Estructuras de información.

3) Utilización de las variables
Nombres,subindices,componentes,atributos.Valores de estructuras.
Expresiones,evaluación en corto circuito.

4) Estructuración de las instrucciones.
Selección, repetición Parentesis sintácticos.Bloques.

5) Subprogramas.
Estructura de los subprogramas.Asociación de parametros . Resultados

6) Paquetes de programas
Cuerpo de Paquetes,objetos del paquete.

7) Concurrencia.
Definición de tareas concurrentes,ejecución coordinación

8) Excepciones
Manejo de situaciones especiales,activación y captura de excepciones.

BIBLIOGRAFIA: Manual del Lenguaje Ada.(ANSI MIL-STD-1815 A)
Programming with Ada-Pter Wegner-Pretince Hall
The Ada Programming Languaje-I.C. Pyle Pretince Hall International

Ing. PEDRO E. ZADUNAISKY

Firma del Profesor:

Aclaración de Firma: Eduardo Jordan

Aprobado por Resolución DN 270/85

DIRECTOR INTERINO
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

1er.Cuatrimestre de 1984