

Universidad de los Andes
Facultad de Economía

CURSO: PROGRAMACION APLICADA A LA ECONOMIA 31208

Profesores: Julia Hilarión y Leonardo García
Segundo Semestre 1991

OBJETIVO:

Con este curso se espera que el estudiante desarrolle la capacidad de :

- 1) Definir y especificar problemas en términos de Información (datos simples y arreglos).
- 2) Plantear su solución en términos de lenguaje algorítmico.
- 3) Implementar dicha solución en el lenguaje de programación: Pascal y/o un paquete de software.
- 4) Manejar los siguientes paquetes: Un procesador de palabra (Word), una hoja electrónica (Exel) y SPSS.
- 5) Manejar terminología y conceptos usados en el ambiente computacional.

METODOLOGIA:

La realización de este curso se basará en :

- 1) Clases de teoría semanales (2 h)
- 2) Talleres semanales (1 h)
- 3) Práctica de paquetes en los micros cada dos semanas (2 h)
- 4) Desarrollo de un proyecto final de aplicación.

CONTENIDO:

	CLASES
1. Modelaje de Problemas	4
2. Especificación y refinamiento del problema	2
3. Introducción: Partes Computador (CPU, Memoria principal, Memoria secundaria, Sistema operacional, editores, compiladores, paquetes)	2
4. Instrucciones Básicas (Pascal)	2
5. Instrucciones Condicionales	2
6. Instrucciones Repetitivas	2
7. Arreglos	1
8. Tipo estructurados de datos	1
9. Paquetes: SPSS, Hoja Electrónica (Exel), Procesador de palabra.	8

BIBLIOGRAFIA:

- 1)* Mariño Olga D, Casallas Ruby, "Introducción a la Informática".
Cap. 6-11, 12.
- 2)* Otero Mario, "Taller de Programación". Cap. 1, 2.
- 3) G.M. Schneider, Weingart, Perlman/Yohnwiley & Sons "An Intro-
duction To Programing and problem Salving with Pascal".
- 4) R.G. Dromey. Prentice Hall. "How to Solve it by Computer".
- 5) N. Wirth. Prentice Hall. "Algorithms + Data Structures =
Programs".
- 6) Aho Hoporaft, Ulman. Addison Weley "Data Structures and
algorithms".

* Obligatorio.

EVALUACION:	2 Parciales	40%
	Quices	10%
	Tareas y Talleres	25%
	Trabajo Final.	