

CURSO: PROGRAMACION APLICADA A LA ECONOMIA 31208

Profesores: Julia Hilarión y Leonardo García
Primer Semestre 1991

OBJETIVO:

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

- 1) Definir y especificar problemas en términos de datos simples y arreglos.
- 2) Plantear su solución en términos de un lenguaje algorítmico.
- 3) Implemente dicha solución en el lenguaje de programación: Pascal.

Además se estudiarán algunos de los paquetes de uso frecuente: SPSS, Hoja electrónica, TSP.

METODOLOGIA:

La realización de este curso se basará en:

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

CONTENIDO:

4/10/02
Semanas

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

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 Introduction 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) Ahos Hoporaft, Ullman. Addison Weley "Data Structures and algorithms".

* Obligatorio

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