

Universidad de los Andes
Facultad de Economía
Curso de Programación Aplicada
Profesor : Camilo Rubio I-90

Objetivos :

1. Introducir al estudiante al mundo de los computadores, en términos del conocimiento general de algunos principios tecnológicos que rigen estos aparatos.
2. Familiarizar al estudiante con los vocablos más utilizados e indispensables para el acercamiento a todo tipo de computadores como Mainframes, minicomputadores y microcomputadores.
3. Lograr desarrollar un sentido inquisitivo en el alumno con respecto a las máquinas y a los programas en permanente evolución, como se da en este campo de la computación.
4. Lograr que el estudiante utilice el microcomputador como una potente herramienta de trabajo en sus labores académicas y, más adelante, en su carrera profesional.
5. Familiarizar al estudiante con los principales programas desarrollados para el Apple Macintosh en los campos que le conciernen.

Metodología :

El curso tendrá un desarrollo eminentemente práctico. Se utilizarán los microcomputadores Apple Macintosh del Programa Hermes, y se trabajará con el Software desarrollado para estos equipos, tratando de profundizar en los paquetes a los que se les pueda dar una aplicación en el área de la Economía.

Contenido del Curso :

1. Parte Teórica:

- 2
- Historia general de los computadores. Estado actual y futuras tendencias.
 - Conceptos Básicos : principios generales de diseño y funciones de los principales componentes. Hardware; CPU, RAM, ROM, memoria secundaria.
 - Funcionamiento : el Sistema Binario; BIT, BYTE.
 - Software : Sistemas operacionales, lenguajes y paquetes específicos.
 - El Apple Macintosh: Breve historia y particularidades.

2. Parte Práctica : Paquetes para el Macintosh.

- Procesadores de palabra .
- Hojas de Cálculo.
- Bases de Datos.
- Paquetes estadísticos.
- Otros

Sistema de Evaluación:

La evaluación se realizará de la siguiente forma :

Pruebas Teóricas	20%
Trabajos Prácticos	50%
Examen Final	30%

Bibliografía :

Orilia, Lawrence s.; Las Computadoras y la Información, MacGraw-Hill, 1986.

Osborne A., Bunnell D.; Introducción a las Microcomputadoras, MacGraw-Hill, 1987.

Lu, Cary; El libro del Apple Macintosh, Microsoft Press, Madrid 1987.

Revista Scientific American, Vol, 257, No.4, Octubre, 1987.

Revista The Economist, Enero 25-30, 1988.

Revista BYTE, Vol. 9, No.2, Febrero de 1984.

Revista Investigación y Ciencia, No. 131, Agosto de 1987.

Manuales Respectives.