

1

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE ECONOMÍA
PROGRAMACIÓN APLICADA A LA ECONOMÍA

Profesor : Fernando Lizarazo

OBJETIVOS

El curso tiene como objetivo brindar al estudiante un entrenamiento formal en el manejo de una hoja electrónica como herramienta para la solución de problemas y familiarizarlo con un procesador de palabras. Se usara un ambiente "Windows" como entorno de trabajo y se hará énfasis en el desarrollo de la capacidad para plantear soluciones a casos relacionados con Economía.

La hoja electrónica usada será Excel versión 5.0 y el procesador de palabra será Word, el ambiente Windows será la versión 3.1.

METODOLOGÍA

Dado que el aprender a manejar herramientas como Excel y Word requiere bastante trabajo por parte del estudiante, el curso posee un énfasis grande en el trabajo individual; en cada sesión se explicará la teoría pertinente y el estudiante deberá aplicar lo expuesto para la solución de los casos propuestos. La realización del curso se dará de la siguiente manera.

- Clase de Teoría Semanal (1.5 horas)
- Talleres Semanales (1.5 horas)
- Monitorías
- Desarrollo de un Proyecto Final.

CONTENIDO

1. Introducción

- Introducción al sistema operacional DOS.
- Manejo de Archivos
- Principios Básicos ambiente Windows

2. Hoja Electrónica

- 2
- Introducción al Excel
 - Estructura de Excel
 - Manejo de la Función HELP
 - Conceptos básicos para la ejecución de comandos.
 - Barras de Herramientas
 - Funciones y Fórmulas. Biblioteca de Funciones Excel.
 - Función SI, BUSCARV, BUSCARH
 - Análisis de Sensibilidad
 - Manejo de Administrador de Escenarios
 - Manejo de Base de Datos
 - Criterios de Extracción
 - Ordenamiento
 - Operaciones
 - Manejo de Hojas Múltiples
 - Manejo de Gráficos e Impresión.

3. Procesador de Palabras

- Especificaciones Iniciales
- Menús y sus aplicaciones
- Interrelación con otros programas.

EVALUACIÓN

Dos parciales 45% (22.5% cada uno).
Tareas 15%
Trabajo Final 10%
Examen Final 25%

BIBLIOGRAFÍA

Para el curso es recomendable que el estudiante adquiera un manual de Excel (en el mercado se encuentran diferentes) que le sirva de referencia. Por la naturaleza del curso no hay un texto específico a seguir.

MATERIAL DE TRABAJO

Una caja de diskettes de 3.5 HD.