

UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRÉS BELLO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES
ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES

INFORMÁTICA

AÑO: 2º
ESPECIALIDAD: CICLO BÁSICO
MATERIA: ANUAL (Régimen de evaluación continua)
HORAS: 30 horas en total (prácticas)
VIGENCIA: A PARTIR DE 1993-1994

PROGRAMA

OBJETIVO

Presentar los conceptos fundamentales de la informática y facilitar el manejo de las aplicaciones para procesadores de textos, hojas de cálculo y bases de datos.

TEMAS

I.- La computadora

Las computadoras en el ambiente organizacional
Definiciones y palabras clave
Historia de la computadora
Componentes del Hardware

II.- Sistemas Operativos

Sistemas operativos
Almacenamiento y procesamiento de datos
Tipos de aplicaciones: gráficas, base de datos, diseñadores

III.- Comunicación entre equipos

Comunicación de datos
Redes de áreas locales
Sistemas de información para la dirección y análisis

IV.- Lógica computacional

Concepto y características de los algoritmos

Sistemas numéricos

Estructuras básicas de control: asignación, condicionales y ciclos interactivos

Tablas de verdad

V.- Procesadores de textos

Principales comandos

Creación y edición de documentos

Manipulación de imágenes y gráficos

Destrezas avanzadas

VI.- Hoja de cálculo

Principales comandos

Creación y edición de documentos

Uso de fórmulas en la hoja de cálculo

Creación y manipulación de gráficos

Destrezas avanzadas

VII.- Bases de datos

Principales comandos

Creación y edición de una base de datos

Criterios de búsqueda

Destrezas avanzadas

BIBLIOGRAFÍA

DUFFY, Tim. *Introducción a la informática*, Grupo Editorial Iberoamérica, México 1993.

RADLOW, James. *Informática. Las computadoras en la sociedad*, Mc Graw-Hill, México, 1987.

SANDERS, Donald H., *Informática. Presente y futuro*, Mc Graw-Hill, México, 1990.