



UNIVERSIDAD CAECE
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS

PROGRAMA DE: INFORMATICA		
CODIGO DE LA CARRERA 080	PLAN DE LA CARRERA 05T	CODIGO ASIGNATURA 1819/05T
AÑO 1º	CUATRIMESTRE 2º	VIGENCIA 2005
CARRERA: CONTADOR PUBLICO		
Nº DE RESOLUCIÓN MINISTERIAL 1178/96		Nº DE RESOLUCIÓN INTERNA 185/95 – 51/05

OBJETIVOS

Que los alumnos logren:

- Conocer los componentes básicos de un Sistema de Computación. Hardware y Software.
- Familiarizarse con el uso de un Procesador de Textos, Planilla de Cálculos y Base de Datos
- Comprender los alcances de la teleinformática y la funcionalidad de Internet.
- Desarrollar presentaciones gráficas para aplicaciones profesionales.

CONTENIDOS MINIMOS

Introducción al hardware y software. Conceptos básicos de la arquitectura de una computadora. Periféricos. Procesador de textos. Planilla de cálculo. Base de datos. Concepto de programas de navegación y correo electrónico. Internet. Presentaciones Gráficas

PROGRAMA ANALÍTICO

1. INTRODUCCIÓN AL HARDWARE Y SOFTWARE

Conceptos básicos de la arquitectura de una computadora. Periféricos. Concepto de memorias principal y secundaria. Unidades de Almacenamiento. Software de Base y de Aplicación, sus diferencias y usos. El concepto de sistema operativo. Diferentes sistemas operativos. Archivos y Directorios. Estructuras de almacenamiento. Entorno Windows.

2. PROCESADOR DE TEXTOS

El procesador de texto bajo Windows. Optimización de la confección de un escrito. Determinación de la configuración. Página, Márgenes, tipos de hojas. Consideraciones sobre el aspecto: Estilo, alineación. Concepto de Párrafo. Sangría. Cortar, Copiar y pegar. Encabezados y Pie de páginas. Numeración y Viñetas. Aplicaciones a casos concretos.

3. PLANILLA DE CÁLCULO

Concepto de tablas. Celdas Localización de las celdas. Direcciones. Cálculos sencillos con operaciones básicas. Funciones básicas. Sintaxis. Conceptos de hojas y libros. Vinculación entre celdas. Cortar, Copiar y pegar. Graficación. Protección de contenidos en las hojas de cálculos. Ordenación, sus diferentes criterios. Uso de la planilla como una Base de Datos. Aplicaciones a casos concretos.

4. BASE DE DATOS

Sistemas de Bases de datos. Componentes. Ventajas y beneficios de un sistema de base de datos. Tipos de datos. Tamaño de campo. Clave primaria. Restricciones. Reglas de validación. Altas, bajas y modificaciones de datos. Consultas. Modelo Relacional. Creando una Tabla. Creación de registros. Definición del concepto de "consultas en una base de datos". Definición de administración de una base de datos. Definición de reportes. Seguridad y protección de datos.

5. INTERNET

Red de computadoras. Componentes. Funciones. Tipos de redes. Internet. Usuarios en la red. Conexión. Servicios: Compartir información. Correo electrónico. Teleconferencia. Grupos de discusión. Chateo. Otros. La World Wide Web. Hipertexto. Navegación. Sitios. Búsqueda de información. Transferencia de archivos. Concepto de Páginas, Portales, Sites. Concepto de comercio electrónico.

6. PRESENTACIONES GRÁFICAS

Presentaciones. Diapositivas. Administración de diapositivas. Diseño de diapositivas. Fondo. Animación. Insertar imágenes y objetos Otras Herramientas. Vínculos entre aplicaciones. Realización de presentaciones empresariales con proyecciones en pantalla.

BIBLIOGRAFÍA

Albarracín, M., Alcalde E., García López, M. (1996). ***Introducción a la Informática***. Mc Graw- Hil.

Date J. (2001). ***Introducción a los sistemas de Base de datos***. Pearson Education.

Microsoft. ***Sistema Operativo Windows 98, manual del usuario***.

Microsoft. ***Sistema Operativo Windows 2000 advanced server, manual del usuario***.

Microsoft. ***Procesador de textos Word, manual del usuario***.

Microsoft. ***Power Point, manual del usuario***.

Microsoft. ***Access, manual del usuario***,

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Jarabo, F., Elortegui, N. (1995). ***Internet***. Paraninfo.

Negroponte, N. (1999). ***Ser Digital***. Atlántida.

Casale, F. y Katcheroff, G. ***Diseño Web 2001***. Editorial MP

Galeano, P. **La búsqueda eficaz**. Editorial Sudamericana,

Castells, M. **La Galaxia Internet**. Editorial Areté,

Castells, M. **La era de la información**. Alianza.

Spafford y Garfinkel.. **Seguridad y comercio en la Web**. Mac Graw Hill.

Don Tapscott. **La economía digital**. Mc Graw Hill.

METODOLOGIA

Se desarrollarán clases teóricas y teórico-prácticas, con participación activa y metódica del alumno.

APROBACIÓN DEL CURSADO DE LA ASIGNATURA

- Cumplimiento del 75% de asistencia
- Evaluaciones parciales según lo establecido en la planificación de la materia, presentada en su oportunidad por la cátedra y aprobada por el Departamento.

EVALUACIÓN FINAL: REGIMEN DE APROBACIÓN DE LA MATERIA

La evaluación final consistirá en un examen oral y/o escrito, que comprenda la totalidad de los contenidos, según el programa vigente de la materia.



FERNANDO LOPEZ GIL
Director de Departamento



MARIANA ORTEGA
Secretaria Académica