



PROGRAMA DE ASIGNATURA

I. IDENTIFICACION DE LA ASIGNATURA

NOMBRE ASIGNATURA	:	COMPUTACION BASICA
CÓDIGO	:	CCI - 230
CREDITOS	:	8
NÚM. MÓDULOS	:	1-1
CARÁCTER	:	MINIMO
REQUISITOS	:	NO TIENE

II. FUNDAMENTACION

Este curso se fundamenta en el plan de estudio, debido a que en el se proporcionan los conceptos y herramientas tecnológicas de computación que lo facultan para utilizar a nivel de usuario los computadores y servicios de red. Con este curso el profesional está en condiciones de realizar informes técnicos y cálculos complejos con la ayuda de herramientas computacionales actualizadas.

Además, se proporcionan los conceptos básicos para el profesional pueda desarrollar diagramas de flujo de datos y algoritmos en pseudolenguaje.

III. OBJETIVOS

1. Aplicar las herramientas de Microsoft Word, para la confección de documentos escritos.
2. Aplicar las herramientas de Microsoft Excel, para el desarrollo de tablas y cálculos.
3. Aplicar las herramientas básicas de Microsoft PowerPoint, para confección de presentaciones de calidad profesional.
4. Confeccionar una carta Gantt.

IV. CONTENIDOS

1. El computador y sus componentes.
2. Tipos y uso de los sistemas computacionales en medios productivos.
3. Herramientas de Windows y de Internet Explorer
4. Principales usos de Word
 - 4.1 Menú Archivo, edición, ver, insertar, etc.
 - 4.2 Comando Combinar datos, con Excel.
5. Principales usos de Excel
 - 5.1 Menú Archivo, edición, ver, insertar, etc.
 - 5.2 Creación de tablas de datos y presupuestos.
 - 5.3 Creación de gráficos de barras, torta, etc.
 - 5.4 Creación de una Carta Gantt.
6. Principales usos de PowerPoint.
 - 6.1 Crear una presentación.
 - 6.2 Insertar texto, gráficos, imágenes, etc.
 - 6.3 Animar una presentación.

V. METODOLOGIA

La estrategia está apoyada en un marco conceptual constructivo y enfatiza en la aplicación práctica los conceptos y herramientas que permiten el desarrollo de diagramas de flujos, y la utilización de Microsoft Office'97, a fin de que los alumnos puedan manejarlos adecuadamente en sus campos laborales futuros. El curso se divide en dos fases, a saber: una teórica expositiva y la segunda en el laboratorio de computación. Con el objetivo de reforzar las materias tratadas, los alumnos podrán utilizar los equipos fuera del horario de clase.

VI. EVALUACION

La asignatura comprende distintos tipos de evaluaciones y cada una con diferentes ponderaciones, estas son:

☒ Certámenes (mínimo 2)	70%
☒ Controles orales o escritos	10%
☒ Informes orales o escritos	10%
☒ Trabajos individuales o grupales	10%
☒ Un examen	30%
☒ Un examen de repetición	55%
Nota de eximisión:	5,5; con notas superiores a 4,0 6,0; con solo una nota inferior a 4,0 y mayor a 3,5

VII. BIBLIOGRAFIA

Centro Computación Profesional México, 2000. Hoja Electrónica de Cálculo Avanzada. 2/Ed. Edit. Mc Graw-Hill. 342 Pág.

Cordoba, V., 1997. Introducción a La Computación Gráfica. Edit. Almagesto. 248 Pág.

Freeze Jill T., 2000. Aprendiendo Computación Básica En 24 Horas. Edit. Prentice-Hall. 496 Pág.

Beekman, G., 1999. Introducción a La Computación. Addison-Wesley Iberoa. 400 Pág.

Manual del Usuario de Microsoft Window's '98. U.C.S.C. – I.T.

Manual del Usuario de Microsoft Office '97. U.C.S.C. – I.T.

Manual del Usuario de Microsoft Access '97. U.C.S.C. – I.T.

Norton, P., 1999. Introducción a La Computación. 3/Ed. Edit. Mc Graw-Hill. 574 Pág.

Parsons, J.J., 1999. Conceptos de Computación. 2/Ed. Edit. Thomson International. 240 Pág.