

PROGRAMA DEL CURSO. I CICLO DE 1986

EL PRESENTE CURSO ESTA ORGANIZADO EN SEIS UNIDADES ESTRUCTURADAS Y VINCULADAS ENTRE SI, CON UNA SECUENCIA DIDACTICA QUE PERMITA AL ALUMNO UTILIZACION DE LOS CONOCIMIENTOS A MEDIDA QUE SE DESARROLLA EL CURSO.

EL CURSO ES BASTANTE PRACTICO, LUEGO DE DAR LA TEORIA EN CADA UNIDAD, EL ESTUDIANTE PODRA APLICAR SUS CONOCIMIENTOS HACIENDO USO DEL MICROCOMPUTADOR PARA RESOLVER PROBLEMAS SIMPLES DE LA VIDA REAL.

OBJETIVOS DEL CURSO:

- I. DARLE AL ESTUDIANTE LOS CONCEPTOS BASICOS SOBRE LOS SISTEMAS DE INFORMACION BASADOS EN COMPUTADORES
- II. INTRODUCIR AL ESTUDIANTE AL USO DE PAQUETES DE SOFTWARE DE GRAN POPULARIDAD Y CAPACITARLOS PARA RESOLVER PROBLEMAS CON UNA COMPUTADORA
- III. ENSEÑAR AL ESTUDIANTE A DISEÑAR ALGORITMOS, DEPURAR Y EJECUTAR PROGRAMAS EN UN LENGUAJE DE COMPUTACION DE GRAN USO

UNIDAD NO. 1: INTRODUCCION A LOS SISTEMAS DE INFORMACION

- 1.1 EL CONCEPTO DE SISTEMAS
- 1.2 LAS EMPRESAS DESDE EL PUNTO DE VISTA SISTEMICO
- 1.3 EL PROCESAMIENTO DE INFORMACION COMO UN SISTEMA
- 1.4 SISTEMAS DE INFORMACION
- 1.5 REPERCUSIONES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION EN LA ORGANIZACION

UNIDAD NO. 2: EL COMPUTADOR

- 2.1 RESEÑA HISTORICA
- 2.2 HARDWARE Y SOFTWARE

UNIDAD NO. 3: EL PROCESADOR DE PALABRAS WORDSTAR

- 3.1 INTRODUCCION AL WS Y SUS MENUS
- 3.2 DESCRIPCION DE CADA MENU

UNIDAD NO. 4: CALCSTAR

- 4.1 USANDO CALCSTAR
- 4.2 USANDO EL CALCSTAR COMO UNA CALCULADORA
- 4.3 USOS DEL CS Y PRACTICAS

UNIDAD NO. 5: PROGRAMACION BASIC

- 5.1 ALGORITMOS Y DIAGRAMAS DE FLUJO
- 5.2 ELEMENTOS DE PROGRAMACION BASIC

UNIDAD NO. 6: DBASE II

- 6.1 USANDO DBASE II
- 6.2 PROGRAMANDO EN DBASE II

EVALUACION:

1 EXAMEN FINAL	20%
1 EXAMEN PARCIAL	20%
4 TAREAS EN EL MICROCOMPUTADOR	50%
* WORDSTAR	10%
* BASIC	15%
* DBASE	15%
* CALCSTAR	10%
EXAMENES CORTOS, TAREAS CORTAS, PARTICIPACION Y ASISTENCIA A CLASE	10%

NOTAS IMPORTANTES:

* ES INDISPENSABLE PRESENTAR TODAS LAS TAREAS. LA NO PRESENTACION DE ALGUNA DE ELLAS HARA QUE AUTOMATICAMENTE SE PIERDA EL CURSO.

* HABRA UN EXAMEN CORTO LUEGO DE FINALIZADA CADA UNIDAD.

BIBLIOGRAFIA:

CARRAS COLLADO, ALBERTO: ELEMENTOS DE COMPUTACION, VOL 1, EDIT. UNED, SAN JOSE, 1982

CROMEMCO INC: EXTENDED BASIC, CROMEMCO INC, E. U., 1980

GOTTFRIED, BYRON: PROGRAMACION BASIC, SERIE SCHAUM, MAC GRAW HILL, MEXICO, 1983

LUCAS C. HENRY: CONCEBIOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION PARA LA ADMINISTRACION, MC. GRAW HILL, MEXICO 1982

MICROPRO INC: CALCSTAR, MICROPRO INC, E. U. 1978

PRADUE, CARY Y JAMES HAMMITT: PROGRAMING WITH DBASE II, TAB BOOKS INC, NEW YORK, 1984