

C-86

14

DEPARTAMENTO DE COMPUTACION.....
 ASIGNATURA... **Sistemas de Procesamiento de Datos**.....
 CARRERA-S: Lic. en Cs. de la Computación y Computador Científico...
 ORIENTACION.....PLAN.....
 CARACTER.....Obligatoria.....
 HORAS DE CLASE:
 a) Teóricas.....3 hs..... b) Problemas...6 hs.....
 c) Laboratorio..2 hs..... c) Seminarios.....Hs d) Totales. 10 hs

ASIGNATURAS CORRELATIVAS:.. Programacion I.....

1. DESCRIPCION GENERAL DE UN SISTEMA DE COMPUTACION: Evolución histórica. Componentes de hardware. Componentes de software.
2. REPRESENTACION DE LA INFORMACION: Sistemas de numeración. Direccionamiento en memoria. Representación de datos en memoria.
3. LENGUAJE DE CONTROL: Conceptos de trabajo y etapa. Desarrollo de un lenguaje de control Batch.
4. ARQUITECTURA DEL PROCESADOR: Unidad Central de Proceso. Registros. Operación de un procesador. Desarrollo de un Assembler.
5. INTERRUPCIONES: Conceptos. Tipos de interrupciones. Estados de un programa; cambios de estado. Mecanismos de interrupciones. Rutinas de atención de interrupciones.
6. PERIFERICOS: Clasificación. Discos. Cintas. Canales. Unidades de Control. Registro físico y registro lógico. Concepto de factor de bloqueo.
7. ARCHIVOS: Definiciones. Tipos de organizaciones y accesos. Directorios. Rutinas de interface del S. O.
8. MEMORIA: Métodos de administración de memoria. Concepto de dirección lógica y dirección física. Reubicación.
9. INTRODUCCION AL TELEPROCESAMIENTO: Definiciones. Modos de transmisión. Tipos de transmisión. Concepto de redes.

BIBLIOGRAFIA.

1. Donovan.- Programación de Sistemas. Ed. El Ateneo.- 1984
- Madnick-Donovan.- Sistemas Operativos. Ed. Diana, Mejico, 1984.
2. Peterson-Silberschatz. Operatings Systems Concepts. Ed. Addison Wesley, 1984.

Aprobado por Resolución 00753/86

- 3. P. B. Hansen.- Operating Systems Principles.- Ed. Prentice Hall, 1974.
- 4. P. Wegner.- Programming Languages, Inf. Structures and Machine Organization.- Ed. Mc. Graw Hill.1980
- 5. Hellerman.- Digital computer Systems Principles.- Ed. Mc. Graw Hill.

FECHA... 19 de Diciembre 1986

Firma Profesor [Signature] Firma Director [Signature]

Aclaración firma DELBUÉ Aclaración firma [Signature]
Lic. ALICIA B. GIOIA
DIRECTORA INTERINA ADJUNTA
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION