

32 MAT  
1983

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

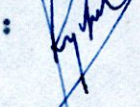
DEPARTAMENTO:.....**MATEMATICA**.....  
ASIGNATURA:.....**ESTRUCTURA DE DATOS**.....  
CARRERA/S.....**Computador Científico y Lic.en Cs.de la Computación**.....  
ORIENTACION.....**PLAN**.....  
CARACTER.....**Optativa**.....  
DURACION DE LA MATERIA.....**Cuatrimestral**.....  
HORAS DE CLASE: a) TEORICAS.....<sup>4</sup>.....hs.  
b) PRACTICAS.....<sup>-</sup>.....hs.  
c) TEORICO PRACTICAS.....hs.  
d) TOTALES.....<sup>4</sup>.....hs.  
ASIGNATURAS CORRELATIVAS:.....**Sistemas de Procesamiento de datos. y Probabilidades y Estadística.**.....

PROGRAMA

1. Dato, información .
2. Tipos de memoria.
3. Estructuras de la información.Su normalización.
4. Evaluación de soluciones. Costos de min-max y de min-esperanza
5. Funciones de enumeración. Su aplicación a la codificación y en la construcción de direccionamiento directos.
6. Codificación.
7. Representación computacional de conjuntos. Listas. Tipos de listas.
8. Arboles.
9. Problemas inherentes a múltiples estructuras que comparten memoria.
10. Técnicas de aleatorización ("hashing")

BIBLIOGRAFIA

Donald Knuth: The art of computer programming, tomo I, Addison-Wesley

Firma del Profesor: 

Aclaración de firma: Ing.Hugo L.Ryckeboer  
1er.cuatrimestre de 1983.

  
Dr. MIGUEL E. M. HERRERA  
DIRECTOR  
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA