

C 95

10

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

- 1.-DEPARTAMENTO DE COMPUTACION.....
- 2.-CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION.....
- 3.-2do. CUATRIMESTRE DEL AÑO 1995.....
- 4.-Nro. de CODIGO DE CARRERA: ...18.....
- 5.-MATERIA: ... CODIGOS DE CORRECCION DE ERRORES PARA GRABACION...
MAGNETICA Y ARREGLOS DE DISCOS.....
- 6.-Nro. DE CODIGO DE LA MATERIA: C 601.....
- 7.-PUNTAJE PROPUESTO: ...1 PUNTO PARA PLANES 82 Y 87 Y 1/2 PUNTO...
PARA PLAN 93.....
- 8.-PLAN DE ESTUDIOS DEL AÑO: ...LIC. '82, '87 Y '93.....
- 9.-CARACTER DE LA MATERIA: ...OPTATIVA.....
- 10.-DURACION: ...SEMANAL.....
- 11.-HORAS DE CLASE SEMANAL:
a) TEORICAS.....HS d) SEMINARIOS.....HS.
b) PROBLEMAS.....HS e) TEORICO-PROBLEMAS.....HS.
c) LABORATORIO.....HS f) TEORICO-PRACTICAS...15...HS.
- 12.-CARGA HORARIA TOTAL: ...15.....HS.
- 13.-ASIGNATURAS CORRELATIVAS:-----.....
- 14.-FORMA DE EVALUACION: ...EXAMEN FINAL.....
- 15.-BIBLIOGRAFIA: el docente a cargo no adjunto bibliografía.....

FECHA 8/95.....

MB
FIRMA DEL PROFESOR

DE MARIO BLAUM
ACLARACION DE LA FIRMA

f
FIRMA DEL DIRECTOR

SELLO ACLARATORIO

Lic. ROBERTO BEVILACQUA
DIRECTOR ADJUNTO INTERINO
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

APROBADO POR RESOLUCION CD. N° 268/96

M1 - "Códigos de corrección de errores para grabación magnética y arreglos de discos"

Profesor: *Dr. Mario Blaum*
IBM Almaden Research Center, E.E.U.U.

Horario: 10, 11, 12, 14 y 15 de agosto de 9 a 12 hs.


Programa del curso

- 1- Conceptos elementales en la teoría de códigos, códigos de Hamming, codificación y decodificación, probabilidad de error después de la decodificación.
- 2- Teoría elemental de cuerpos finitos, códigos de Reed Solomon, con codificación y decodificación.
- 3- Aplicaciones a grabación magnética y arreglos de discos, códigos de paridad para arreglos de discos y grabación magnética, arquitecturas RAID, comparación con códigos de Reed Solomon. Temas de complejidad.

Prerrequisitos:

- Conocimiento de álgebra lineal, espacios vectoriales, polinomios, y teoría de probabilidades elemental.

Bibliografía: No fue adjuntada por el Docente.


LIC. ROBERTO NEVIL ACOSTA
DIRECTOR ADJUNTO INTERINO
DE GRADUACIÓN