

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR
DEL 1ER. CUATRIMESTRE DE 1994

Mat.
1994
46

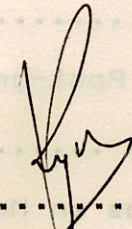
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

1. DEPARTAMENTO/INSTITUTO DE MATEMATICA
2. CARRERA de: a) Licenciatura en Cs Matemática
Orientación Aplicada
b) Doctorado y/o Post-grado en
c) Profesorado en
d) Cursos Técnicos en Meteorología
e) Cursos de Idiomas
3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre 2do. Cuat. Año 1994
4. N* DE CODIGO DE CARRERA 03
5. MATERIA TOPICOS DE GEOMETRIA COMPUTACIONAL
6. N* DE CODIGO
7. PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) 3 ptos
8. PLAN DE ESTUDIOS Año 1982
9. CARACTER DE LA MATERIA (Obligatoria u optativa) Optativa
10. DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra) Cuatrimestral
11. HORAS DE CLASES SEMANALES
a) Teóricas 3 hs d) Seminarios hs
b) Problemas hs e) Teórico-Problemas hs
c) Laboratorio hs f) Teórico-Práctico hs
g) Totales Horas 3


Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA
DIRECTOR
DPTO. DE MATEMATICA

12. CARGA HORARIA TOTAL 3
 FORMA DE EVALUACION Examen final
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS Elementos de Cálculo Numérico o Introducción a la Computación y Álgebra Lineal
14. PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo) Se adjunta
15. BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, editorial y año de publicación; adjuntar luego del programa)

Fecha 2do. Cuatrimestre 1994

Firma Profesor 

Aclaración de firma Ing. Hugo RICKEBOER

Firma del Director 

DR. ANGEL RAFAEL LAROTONDA
 DIRECTOR
 DPTO. DE MATEMATICA

Sello aclaratorio

Nota: Para la validez de la información presentada se solicita que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al final por el Sr. Director del Departamento/Instituto/Carrera o Responsable debidamente selladas y fechadas.

Otra: Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos están incluidos en el Plan de Estudios respectivo y sólo son modificables por Resolución del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.

TOPICOS DE GEOMETRIA COMPUTACIONAL.-

Antecedentes históricos. Modelos de Computación. Complejidad de algoritmos. Espacio, tiempo, preprocesado. Nociones de estructuras de almacenamiento. Construcciones básicas. Problemas de inclusión. Cápsula convexa. Problemas de proximidad.-

BIBLIOGRAFIA:-

- Robert Sedgewick Algorithms ISBN: 0-201-06673-4.-
- Franco P. Preparata Michael Ian Shamos Computational Geometry ISBN: 0-387-96131-3 o 3-540-96131-3.-

2do Cuatrimestre 1994.-

Firma del Profesor:

Aclaración de Firma: Ing. Hugo RICKEBOER.-



Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA
DIRECTOR
DPTO. DE MATEMATICA