

MAT 941 31

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

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

1. DEPARTAMENTO/INSTITUTO DE ..... MATEMATICA
2. CARRERA de: a) Licenciatura en ..... Cs Matemática  
Orientación ..... Pura y 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 1er. Cuat. Año 1994  
4. N\* DE CODIGO DE CARRERA ..... 03  
5. MATERIA ..... PROGRAMACION DINAMICA  
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



12. CARGA HORARIA TOTAL 3

FORMA DE EVALUACION Examen final

13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS Probabilidades y Estadística

14. PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo) Se adjunta

15 BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, editorial y año de publicación; adjuntar luego del programa)

Fecha 1er. Cuatrimestre 1994

Firma Profesor

Aclaración de firma Dr. Fabio VICENTINI

Firma del Director

Sello aclaratorio

Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA  
DIRECTOR  
DPTO. DE MATEMATICA

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.



## PROGRAMACION DINAMICA

El caso determinista. Asignación de recursos. El caso aleatorio. El caso no recursivo. Cadenas de markov con decisiones. El caso no finito

### BIBLIOGRAFIA:

- 1.R.Bellman, Dynamic Programming, Princeton Univ. Press.(1957).
- 2.R.Bellman y S. Dreyfus, Applied Dynamic Programming, Princeton Univ. Press. (1962).
- 3.E.Denardo, Dynamic Programme, Prentice Hall.(1982).
- 4.F.Vicentini, Programación Dinámica, Nuestro Departamento.(1993).

1 er Cuatrimestre 1994.-

Firma del Profesor:

Aclaración de Firma: Dr Fabio VICENTINI.-

  
Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA  
DIRECTOR  
DPTO. DE MATEMATICA