

34 MAT  
1981



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

de MATEMATICA

DEPARTAMENTO: ..... DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

PROGRAMACION DINAMICA

ASIGNATURA: ..... PROGRAMACION DINAMICA

CARRERA/S Lic.en Matemática (Or.Pura y Aplicada) y Comp.Científico ORIENTACION: .....  
..... PLAN: .....

CARACTER Optativa .....

DURACION DE LA MATERIA cuatrimestral .....

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS ..... 4 ..... hs.

b) PRACTICAS ..... 6 ..... hs.

c) TEORICO-PRACTICO ..... hs.

d) TOTALES ..... 10 ..... hs. semanales

ASIGNATURAS CORRELATIVAS Sem.Elem.de Cálculo Numérico, Geometría I,  
Análisis III y Elem.de Prob. y Estadística .....

PROGRAMA

El curso optativo se basará en los capítulos indicados de los siguientes libros:

- 1) Dynamic Programming and Modern Control Theory. R. Bellman, R. Kalaba- Academic Press- 1965. Capítulos 1 y 2.
- 2) Dynamic Programming- R. Bellman- Princeton Univ. Press. 1957 Capítulos 1,2, y 3.
- 3) Applied Dynamic Programming- R. Bellman, S. Dreyfus- Princeton Univ. Press- 1962. Capítulos 1,2, y 3.
- 4) The Art and theory of Dynamic Programming. Stuart Dreyfus. Averill Law- Academic Press- 1977. Capítulos 2,3,11 y 12.
- 5) Dynamic Programming and Markov Process- R. Howard- 1960. John Wiley. Capítulos 1,2,3,4.

- Notas:
- 1) Será utilizado para introducir el tema.
  - 2) Será utilizado en cuestiones de rigor como existencia y unicidad.
  - 3) Como fuente de ejemplos de aplicación.
  - 4) Para ejercicios para los alumnos.
  - 5) Para exponer una aplicación de especial interés.

Firma del Profesor:

Mari Carmen

Carlos Segovia Fernández  
DIRECTOR  
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Aclaración de firma: Br.Fabio Vicentini  
2do. cuatrimestre de 1981