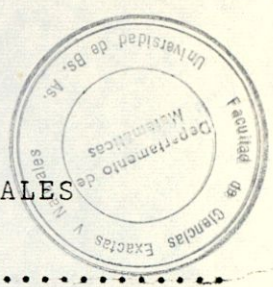


34 MAT  
1981



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

de MATEMATICA

DEPARTAMENTO:.....

PROGRAMACION DINAMICA

ASIGNATURA:.....

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. Kolaba- 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:

*Fabio Vicentini*

Aclaración de firma: Dr.Fabio Vicentini

2do.cuatrimestre de 1981

*Carlos Segovia*

DR. CARLOS SEGOVIA FERNÁNDEZ  
DIRECTOR  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA