

MA  
1990  
29

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO... MATEMATICA.....

ASIGNATURA... PROGRAMACION ESTOCASTICA.....

CARRERA/S. Licenciatura en Cs. Matemática..ORIENTACION.. Aplicada.....

.....PLAN .....

CARACTER OPTATIVA .....

DURACION DE LA MATERIA Cuatrimestral.....

HORAS DE CLASE: a) Teóricas.....hs. b) Problemas .....hs.  
c) Laboratorio... hs. d) Seminarios .....hs.  
e) Totales.....hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS Investigación Operativa-Probabilidades y Estadística -  
tica.....

PROGRAMA

- 1.- Modelos de Inventario con recursos. Modelo original de Dantzig. Modelos generales no restringidos. Resultados sobre descomposición. Aplicaciones.
- 2.- Regiones de decisión. Muestreo, simulación y el problema de distribución. Continuidad de la función objetivo. Métodos activos. Cotas a priori.
- 3.- Diferentes reglas de decisión. Programación confiable. Modelos periódicos múltiples.

Bibliografía

- 1.- GLEIT, Alan - Stochastic Linear Programming - Matematisk Institut - Aarhus Universitet - 1977
- 2.- Kall, P. Stochastic Linear Programming - Springer Verlag - Berlin 1977
- 3.- Loeve, M. - Probability Theory - van Nostrand - Princeton Academic Press - New Jersey - 1960.-
- 4.- Rockafellar, R - Convex Analysis - Princeton University Press - Princeton New Jersey - 1970
- 5.- Simonnard, M. La programmation lineaire - Volumen 2 - Dunod - Paris-1973

Firma del profesor;

*Telma Caputti*

05/07/90 Aclaración de firma: Dra. Caputti, Telma  
1er. cuatrimestre de 1990

Dr. ANGELO RAFAEL LAROTONDA  
Director Interino

Depto. 4. -