

h
52 MA87

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

MATEMATICA

DEPARTAMENTO

PROGRAMACION LINEAL

ASIGNATURA

CARRERA/S **Lic. en Cs. Matemáticas** ORIENTACION **Pura y Aplicada**

..... PLAN

Optativo

CARACTER

Cuatrimestral

DURACION DE LA MATERIA

HORAS DE CLASE: a) Teóricas hs. b) Problemas hs.

c) Laboratorio hs. d) Seminarios hs.

e) Totales hs.

ALGEBRA LINEAL

ASIGNATURAS CORRELATIVAS

.....

PROGRAMA

Sistemas lineales. Soluciones básicas. Algoritmo Simplex.

Fase 1. Convergencia. Algoritmo Simplex Revisado. Teoría de Dualidad.

Ejemplo: Teoría de juegos. Algoritmo dual simplex. Flujo en Redes:

Algoritmo. Problemas de transporte y asignación.

BIBLIOGRAFIA

George Dantzig: Linear Programming and extensions. Princeton University Press. 1962.

Ford y Fulkerson: Flows in networks, Princeton University Press. 1962.

2do. cuatrimestre 1987

Firma del Profesor:

Aclaración de Firma: **Dr. Fabio M. Vicentini**

JUAN JOSE MARTINEZ
Director Adjunto Interino
Depto. de Matematica