

Mat 88'
29

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO MATEMATICA
ASIGNATURA PROGRAMACION LINEAL
CARRERA/S Lic. en Cs. Matemáticas... ORIENTACION Pura y Aplicada
..... PLAN
CARACTER ... Optativo
DURACION DE LA MATERIA cuatrimestral
HORAS DE CLASE: a) Teóricas 4 hs. b) Problemas hs.
c) Laboratorio hs. d) Seminarios hs.
e) Totales 4 hs.
ASIGNATURAS CORRELATIVAS ALGEBRA LINEAL
.....

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. 1962. Princeton University Press.
Ford y Fulkerson: Flows in networks. 1962. Princeton University Press.
1er. cuatrimestre 1988.-

Firma del Profesor: *Fabio Vicentini*

Aclaración de Firma: Dr. Fabio Vicentini

Angel Rafael Larotón
Dr. ANGEL RAFAEL LAROTON
Director Interino
Depis. de Matemáticas