

Plan 227 Dip. en Estadística

Asignatura 16585 INVESTIGACION OPERATIVA

Grupo 1

Presentación

Programación Lineal. Programación No-Lineal. Simulación. Teoría de colas. Modelos de Inventarios. Modelos de Reemplazamiento.

Programa Básico

Objetivos

Introducción a la modelación de problemas de programación lineal y a su resolución mediante el algoritmo del símplex, así como el análisis posterior de las soluciones obtenidas.

Programa de Teoría

Quince de las horas correspondientes a las clases prácticas se desarrollarán en el aula de informática. En ellas se manejará un programa específico de Investigación Operativa.

Programa Práctico

Además de la realización de problemas al final de cada tema, se dedicará alguna clase a proponer ejercicios para entregar al profesor.

Evaluación

- * BAZARAA, M.S., JARVIS, J.J., SHERALI, H.D. (1998): "Programación Lineal y Flujo en Redes". Limusa, 2ª Edición.
- * HILLIER, F., LIEBERMAN, G.J. (1991): "Introducción a la Investigación de Operaciones". McGraw-Hill, 5ª Ed.
- * WINSTON, W.L. (1994): "Investigación de Operaciones. Aplicaciones y Algoritmos". Grupo Editorial Iberoamérica.

Bibliografía

True