



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Departamento de Estadística
e Investigación Operativa

**LICENCIATURA EN CIENCIAS Y TECNICAS
ESTADISTICAS
2º Curso**

DECISIÓN MULTIOBJETIVO

1998/99

- 1.- Elementos de un problema de decisión multiobjetivo.
- 2.- Modelos de un problema de decisión.
- 3.- Teoría de Utilidad.
- 4.- Teoría de Optimización Vectorial
- 5.- Problemas escalares. Relaciones.
- 6.- Condiciones de optimalidad.
- 7.- Métodos de generación de puntos eficientes.
- 8.- Aplicaciones prácticas.
- 9.- Métodos interactivos.
- 10.- Programación por metas.

BIBLIOGRAFÍA

Carlsson H. "Theory and practice of multicriterio decision making" North Holland 1981

Chankong, Haymes, "Multicriteria decision making" North Holland. 1983,

Hwangs, "Multiple objective decision making. Methods and applications" Springer Verlag 1980

Rios, Sixto "Procesos de decisión multicriterio". Edema Universidad. 1989.

Tzeng, "Multiple criteria decision making" Springer Verlag. 1980.

EVALUACIÓN

Los exámenes de la asignatura podrán contener una parte teórica y una práctica. La condición para aprobar es obtener una media de 5 puntos entre las dos, siempre y cuando se supere el 3 en cada una de ellas.