



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

*Departamento de Estadística
e Investigación Operativa*

DIPLOMATURA EN ESTADÍSTICA TEORÍA DE LA DECISIÓN

Curso 1999-2000

3º curso

DESCRIPTORES:

Modelos de decisión individual. Decisión bajo incertidumbre. Grafos de decisión.
Decisión múltiple

1. Problemas de decisión. Introducción
2. Decisión bajo incertidumbre estricta
3. Ordenes de preferencias y función valor
4. Teoría de la Utilidad
5. Probabilidad objetiva y subjetiva
6. Árboles de decisión
7. Estadística Bayesiana
8. Decisiones multiatributo

BIBLIOGRAFIA.

1. De Groot, (1970). Optimal Statistical Decisions. McGraw-Hill
2. Ferguson (1967). Mathematical Statistics: A decision theoretic approach. Acad. Press
3. French (1986). Decisión Theory. Wiley & Sons
4. Geoffrey (1988). Decisión analysis. Plenum Press
5. Infante, R. (1976). Teoría de la Decisión. UNED
6. Luce-Raiffa (1957). Games and Decisions. Wiley & Sons
7. Menges (1973). Economic Decisión Making. Longman
8. Savage (1954). The foundations of statistics. Wiley & Sons

EVALUACIÓN

El examen constará de dos partes. Para aprobar la asignatura será necesario sacar de media un cinco y al menos un 3 en cada parte.