



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Departamento de Estadística
e Investigación Operativa

LICENCIATURA EN CIENCIAS Y TÉCNICAS
ESTADÍSTICAS
2º Curso

MODELOS ESTOCÁSTICOS DE LA INVESTIGACIÓN OPERATIVA. I

CURSO 1998-99

1. PROCESOS ESTOCÁSTICOS
2. PROGRAMACIÓN DINÁMICA.
3. INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ESTOCÁSTICA.
4. PROGRAMACIÓN POR ESCENARIOS.
5. PROGRAMACIÓN PROBABILÍSTICA POR METAS.
6. MODELOS DE MANTENIMIENTO Y REEMPLAZAMIENTO
7. MODELOS PROBABILÍSTICOS DE LOCALIZACIÓN.

BIBLIOGRAFÍA

- Bellman, R.E.** (1957). *Dynamic Programming*. Princeton University Press
- Çınlar, E.** (1975). *Introduction to Stochastic Processes*. Prentice-Hall
- Denardo, E.V.** (1982). *Dynamic Programming, models and applications*. Prentice-Hall
- Heyman, D.P., y Sobel, M.J.** (1982). *Stochastic models in Operations Research*. McGraw-Hill
- Heyman, D.P., y Sobel, M.J.** (1990). *Stochastic models*. North-Holland
- Hillier, F.S., y Lieberman, G.J.** (1991). *Introducción a la Investigación de Operaciones*. McGraw-Hill
- Kibzun, A.I., y Yu.S.** (1996). *Stochastic Programming problems*. Wiley
- Tijms, H.J.** (1986). *Stochastic modelling and analysis*. Wiley

Evaluación.

Se realizará a través de un examen, compuesto por dos partes, evaluadas cada una de 0 a 10 puntos, siendo necesario un mínimo de 3 puntos en cada parte para poder tomar la media.