

Plan 257 Ing.Tec.Informática de Gestión

Asignatura 16507 ESTADISTICA II

Grupo 1

### Presentación

En esta asignatura se abordan los temas básicos del contraste de hipótesis, fiabilidad y series temporales.

### Programa Básico

- 1.- Contraste de hipótesis.
- 2.- Fiabilidad.
- 3.- Series temporales.

### Objetivos

Conseguir que el alumno conozca la terminología y los conceptos fundamentales de la asignatura, a un nivel de comparar, elegir y utilizar los distintos métodos.

### Programa de Teoría

1. Pruebas de Hipótesis Paramétricas.
2. Tets No Paramétricos.
3. Fiabilidad.
4. Modelos Estadísticos y Análisis de Series Temporales.

### Programa Práctico

Durante el curso se realizarán sesiones de prácticas cuya duración será de dos horas y en las cuales se resolverán cuestiones correspondientes a los contenidos teóricos. Para su resolución se utilizará el software estadístico adecuado.

### Evaluación

En las convocatorias ordinaria y extraordinaria se realizará un examen que constará de dos partes. Una parte teórico-práctica y una segunda parte de problemas. En la nota final del alumno, se tendrá en cuenta la nota de prácticas. En la presentación de la asignatura se desarrollarán con más detalle los criterios de evaluación.

### Bibliografía

Fuentes Básicas:

- \* AZNAR, A. y TRÍVEZ, F.J.: "Métodos de predicción en Economía. II. Análisis de series temporales". Ariel Economía. 1993.
- \* MENDENHALL, W. y SINCICH, T.: "Probabilidad y Estadística para Ingeniería y Ciencias". 4ª ed. Prentice Hall. 1997.
- \* MONTGOMERY, D.C. y RUNGER, G.C.: "Probabilidad y Estadística aplicadas a la Ingeniería". McGraw-Hill. 1996.
- \* URIEL, E.: "Análisis de series temporales. Modelos ARIMA". Paraninfo. 1992.
- \* WALPOLE, R. y MYERS, R.: "Probabilidad y Estadística". 4ª ed. McGraw-Hill. 1992

---

Fuente de consulta:

\* PEÑA SÁNCHEZ DE RIVERA, D.: "Estadística. Modelos y métodos". 2ª ed. Alianza Universidad. 1992.

---