

## Escuela de Relaciones Laborales

### 5240 - Estadística I (programa 2000-2001)

**Carga docente:** 3 créditos teóricos y 1'5 prácticos (asignatura del primer cuatrimestre)

**Profesores:** José Antonio Arques Castelló, Carmen Gandía Tortosa y Mariola Molina

**Departamento:** Estadística e Investigación Operativa (Facultad de Ciencias)

**Objetivos:**

El objetivo de la asignatura es proporcionar al alumno una primera toma de contacto con la Estadística, introduciendo los conceptos y las principales técnicas de Estadística Descriptiva.

**Programa:**

#### TEMA I. INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA

#### TEMA 2. REPRESENTACION Y TABULACIÓN DE DATOS

- 1.- Tabulación de datos.
- 2.- Representaciones gráficas.

#### TEMA 3. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA UNIDIMENSIONAL

- 1.- Medidas de posición.
- 2.- Medidas de dispersión.
- 3.- Medidas de forma.
- 4.- Medidas de concentración.

#### TEMA 4. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA BIDIMENSIONAL

- 1.- Distribuciones estadísticas bidimensionales.
- 2.- Dependencia estadística y correlación.

#### TEMA 5. APLICACIONES DE ESTADÍSTICA EN EL ÁMBITO DE LAS RELACIONES LABORALES.

- 1.- Números índice.
- 2.- Series cronológicas.
- 3.- Otras aplicaciones.

**Observaciones:**

Prácticas: Resolución de problemas en el aula.

Evaluación: Prueba final consistente en un único examen sobre contenidos teórico-prácticos, con predominio de los últimos, en la que se valorará la capacidad de razonamiento del alumno, su nivel de conocimientos, su capacidad de cálculo y la obtención de resultados correctos.

#### BIBLIOGRAFIA

FERNANDEZ CUESTA, C. Y FUENTES GARCIA, F.: *Curso de Estadística Descriptiva. Teoría y Práctica*. Ed. Ariel. Barcelona, 1995.

FERNANDEZ FERNANDEZ, S; CORDERO SANCHEZ, J.M. Y CORDOBA LAGO, A.: *Estadística Descriptiva*. Ed. ESIC. Madrid, 1996.

SANCHEZ SORIANO, J. Y MANTECA RAMOS, I.: *Cuestiones y Problemas Resueltos de Estadística*. Ed. Gamma. Alicante, 1995.

Página mantenida por la Secretaría de la E.U. Relaciones Laborales  
Última actualización: 14 de septiembre de 2000

