

Escuela de Relaciones Laborales

5247 - Estadística II (programa 2000-2001)

Carga docente: 2 créditos teóricos y 1 práctico (asignatura de segundo cuatrimestre)

Profesores: Carmen Gandía Tortosa, Pilar Hernández Hernández y Mariola Molina Vila.

Departamento: Estadística e Investigación Operativa (Facultad de Ciencias)

Objetivos:

El primero de los objetivos de esta asignatura es introducir el concepto de probabilidad y sus propiedades para que el alumno se familiarice con su cálculo.

El segundo objetivo es el conocimiento y manejo del concepto de variable aleatoria, estudiando las variables aleatorias discretas y continuas más comunes.

Por último, se introducen algunos conceptos básicos de Inferencia Estadística.

Programa

TEMA 1: FUNDAMENTOS DE PROBABILIDAD.

TEMA 2: VARIABLES ALEATORIAS.

- 1.- Distribuciones de probabilidad.
- 2.- Distribución binomial.
- 3.- Distribución de Poisson.
- 4.- Distribución normal.

TEMA 3: MUESTREO. DISTRIBUCIÓN MUESTRAL. INFERENCIA ESTADÍSTICA.

TEMA 4: APLICACIONES DE ESTADÍSTICA EN EL ÁMBITO DE LAS RELACIONES LABORALES.

Observaciones:

Conocimientos previos: La asignatura es continuación de Estadística I impartida en este mismo curso en el primer cuatrimestre.

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.

BIBLIOGRAFÍA

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

PULIDO SAN ROMAN, A.: *Estadística y Técnicas de Investigación Social*. Ed. Pirámide.

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