

15609. ANÁLISIS DE DATOS I

Profesores/as: *Félix Yenes* (Grupo 01, castellano)
Juan Ángel Artamendi (Grupo 02, castellano)
Izaskun Ibabe (Grupo 31, euskera)

Código: 15609

Asignatura troncal

Primer curso

Primer cuatrimestre

Créditos totales: 7,5 Créditos teóricos: 5 Créditos prácticos: 2,5

OBJETIVOS GENERALES

El objetivo principal de esta asignatura es introducir al alumno en un conjunto de técnicas que pertenecen, por un lado, a la estadística descriptiva e inferencial y, por otro, al nexo entre ambas especialidades de la estadística que es la teoría de la probabilidad. Además, se pretende que el estudiante sea capaz de realizar análisis de datos con el paquete estadístico SPSS y de interpretar los resultados obtenidos.

TEMARIO

PARTE TEÓRICA

1. Introducción: Marco teórico del Análisis de datos. Medida, escalas de medida.
2. Estadística descriptiva univariada: cuantificación, Tendencia central, Variabilidad, Forma.
3. Introducción a la Teoría de la probabilidad: Noción de probabilidad, Variables aleatorias, Distribuciones de probabilidad de variables aleatorias.
4. Estadística Descriptiva Bivariada: Teoría de la Correlación (Simple, parcial, Múltiple), Regresión lineal (Simple, Múltiple).

PARTE PRÁCTICA

Programa estadístico SPSS: Ventana de Edición, Definición de variables, Manipulación de variables, Representaciones gráficas, Cálculo de estadísticos descriptivos. Cálculo de coeficientes de correlación y del modelo de regresión.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Amón, J. (1978). Estadística para psicólogos V.1. Estadística Descriptiva y V.2. Probabilidad/Estadística Inferencial (1980). Madrid : Pirámide.
- Botella, J.(1991). Problemas y ejercicios de psicoestadística. Madrid : Pirámide.
- Botella, J. y otros (2003). Análisis de Datos en psicología I. Madrid : Pirámide.
- Camacho Rosales, J. (2002). Estadística con SPSS para Windows. Madrid: Ra-ma.
- Carro Ramos, J.(1994). Psicoestadística descriptiva. Salamanca : AMARU ediciones.
- Lizasoain, L.. y Joaristi, L. (2003). Gestión y análisis de datos con SPSS (V.11). Madrid: Thomson.
- Padilla, M. y otros (1996). Psicología matemática I (vol. 1). Madrid: UNED.
- Padilla, M. y otros (1996). Psicología matemática I. Ejercicios resueltos (vol. 2). Madrid: UNED.
- Pérez Santamaría, F.J. (1999). Análisis de datos en psicología. Madrid: Pirámide.
- Solanas, A., Salafranca, L., Fauquet, J. y Núñez, M.I. (2005). Estadística Descriptiva en Ciencias del Comportamiento. Madrid: Thomson.
- Seisdedos, A .(1994). Problemas de estadística aplicada a las ciencias sociales. Salamanca : Amaru.

EVALUACIÓN

El sistema de evaluación de las asignaturas de primer curso será comunicado a los alumnos el primer día de clase, en la presentación de cada asignatura, y constará en la guía de cada asignatura. En cualquier caso, independientemente de sido evaluados mediante otros sistemas de evaluación, todos los alumnos podrán presentarse a la prueba final, a la que tienen derecho.