

Plan 317 Dip. en Relaciones Laborales

Asignatura 19438 ESTADÍSTICA

Grupo 1

Presentación

Metodología para la recogida de datos (nociones de inferencia estadística y teoría de muestras) y estudio de las principales estadísticas socioeconómicas. Realización de una investigación social en base a los conocimientos adquiridos utilizando paquetes informáticos estadísticos y de gestión.

Programa Básico

Módulo 1: Introducción. Repaso de conceptos previos.

Módulo 2: Análisis de datos univariantes

Módulo 3: Análisis de datos bivariantes

Módulo 4: Introducción a la Inferencia estadística

Módulo 5: La información estadística

Modificaciones que se pretenden incluir en el programa:

En el módulo 1 se indica explícitamente el repaso de conceptos previos de estadística, antes de abordar los correspondientes al curso, para facilitar la comprensión de la materia al alumno.

Objetivos

Retomar los conocimientos adquiridos en Estadística I aplicándolos a datos reales. Familiarizarse con el uso de programas informáticos. Introducción de procedimientos estadísticos más complejos desde una perspectiva de la realidad económica y laboral.

Programa de Teoría

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN

- La información en el ámbito sociolaboral
- Tratamiento de la información: estadística descriptiva y estadística inferencial
- Programas informáticos para la recogida y análisis de datos

MÓDULO 2: ANÁLISIS DE DATOS UNIVARIANTES

- Presentación de datos: tablas y gráficos.
- Principales características que resumen la información: medidas de posición, dispersión y forma.
- Análisis de series temporales.

MÓDULO 3: ANÁLISIS DE DATOS BIVARIANTES

- Análisis de regresión y correlación: regresión lineal y no lineal
- Análisis de tablas de contingencia.

MÓDULO 4: INFERENCIA ESTADÍSTICA

- Modelos probabilísticos.
- Población, muestra y estadísticos.
- Inferencia paramétrica: estimación puntual, estimación por intervalos y contraste de hipótesis.
- Inferencia no paramétrica: contraste de independencia, contraste de comparación de poblaciones y otros.

MÓDULO 5: LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

- Información censal e información muestral.
 - La encuesta: planteamiento general y cuestionario.
 - Distintos métodos de muestreo.
 - Principales estadísticas en el ámbito económico, social y laboral.
-

Programa Práctico

Evaluación

El examen de la asignatura, en cualquiera de sus convocatorias, consistirá en una prueba relativa a los contenidos teóricos y prácticos impartidos durante el curso.

Bibliografía

COLL, S. y GUIJARRO, M. (1998): Estadística Aplicada a la historia y a las ciencias sociales, Pirámide, Madrid.

GONZÁLEZ-CONDE, C. (2000): Estadística Aplicada con Excel 97, Universidad Autónoma de Madrid.

PÉREZ, C. (2001): Técnicas Estadísticas con SPSS, Prentice Hall, Madrid.

PEÑA, D. y ROMO, J. (1997): Introducción a la Estadística para las Ciencias Sociales, McGraw Hill, Madrid.

PIÑOLE, R. y OTROS (2002): Análisis de datos y probabilidad. Excel como instrumento de cálculo, Civitas, Madrid.
