



DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

FACULTADE DE CIENCIAS EMPRESARIAIS E TURISMO
UNIVERSIDADE DE VIGO

TÉCNICAS OPERATIVAS ESTATÍSTICAS

3º CURSO
CURSO 2006/2007

PROGRAMA DA ASIGNATURA:

1. Análise de datos cualitativos. Táboas de continxencia.
 - 1.1 Contraste χ^2 de bondade de axuste: parámetros coñecidos e descoñecidos.
 - 1.2 Táboas de continxencia. Medidas de asociación: nominais e ordinais. Outras medidas de asociación.
2. Análise da Varianza.
 - 2.1 Análise da Varianza cun factor: Modelo con efectos fixos.
 - 2.2 Introdución a outros modelos de Análise da Varianza e ó Deseño de Experimentos.
 - 2.3 Análise da Varianza con SPSS.
3. Regresión e Correlación.
 - 3.1 Regresión lineal simple.
 - 3.2 Regresión lineal múltiple.
 - 3.3 Outros métodos de Regresión.
 - 3.4 Regresión con SPSS.
4. Métodos non paramétricos.
 - 4.1 Contraste para unha mostra.
 - 4.2 Contraste para dúas mostras independentes.
 - 4.3 Contraste para dúas mostras relacionadas.
 - 4.4 Contraste para varias mostras relacionadas.
 - 4.5 Regresión non paramétrica.

BIBLIOGRAFÍA:

- Abascal, E. y Grande, I. (1994). *Aplicaciones de investigación comercial*. Ariel Economía.
- Anderson, D. R., Sweeney, D. J. y Williams, T. A. (1999). *Estadística para administración y economía*. International Thomson Editores.
- Berenson, M., Levine, D. y Krehbiel, T. (2001). *Estadística para administración*. Pearson Educacion.
- Grande, I. y Abascal, E. (1994). *Fundamentos y técnicas de investigación comercial*. Ariel Economía.
- Lind, D., Marchal, W. y Wathen, S. (2005). *Estadística aplicada a los negocios y a la economía*. McGraw-Hill.
- Newbold, P. (1998). *Estadística para los negocios y la economía*. Prentice Hall.

- Pardo Merino, A. y Ruíz Díaz, M. A. (2005). *Análisis de datos con SPSS 13 base*. McGraw-Hill.
- Peña, D. (1989). *Estadística, modelos y métodos 1. Fundamentos*. Alianza.
- Vilar Fernández, J. M. (2003). *Modelos estadísticos aplicados*. Servicio de Publicaciones da Universidade da Coruña.

OBXECTIVOS

O obxectivo da asignatura é que o alumno, dende un punto de vista eminentemente práctico, desenrole uns coñecementos básicos acerca dalgunhas das técnicas estatísticas máis utilizadas. Neste senso, considerase que o fundamental é que o alumno aprenda a utilizar ditos métodos en casos prácticos; de forma que saiba escoller o método adecuado, aplicalo os datos utilizando algún paquete estatístico (que neste caso é o SPSS) e interpretar os resultados obtidos.

Naturalmente, para levar a cabo o obxectivo principal da asignatura, o alumno debe tratar de adquirir ideas, o máis claras posibles, acerca dos conceptos teóricos, a súa terminoloxía e interpretación. Para o cal é desexable que o alumno teña un coñecemento mínimo das técnicas de Inferencia Estatística básicas (estimación puntual, estimación confidencial e test de hipóteses) tratadas no primeiro curso.

METODOLOXÍA

Clases de pizarra e clases prácticas en grupos nos laboratorios de informática có paquete estatístico SPSS para Windows (ver. 14.0).

AVALIACIÓN

Os coñecementos teóricos avaliaranse cun exame final (con preguntas tipo test e pequenas cuestións).

Os coñecementos prácticos avaliaranse de forma continuada durante as prácticas de laboratorio (convocatoria de xuño) ou cun exame práctico.

OUTRA INFORMACIÓN

Horario: Clases teóricas: Martes de 11 a 13.

Clases prácticas:

Grupo 1: Xoves de 11 a 13.

Grupo 2: Xoves de 9 a 11.

Grupo 3: Martes de 16 a 18.

Materia: Código: 104011624.

Optativa/Obrigatoria.

Terceiro Curso.

2º cuadrimestre.

Créditos: Totais: 6 Teóricos: 3 Prácticos: 3.

Profesor: Mosquera Rodríguez, Manuel Alfredo

Despacho E.5-11 (5ª planta do edificio xurídico-empresarial)

Titorías:

1º Cuad.: Mércores de 10:30 a 13.

2º Cuad.: Martes de 13 a 14 e de 18:00 a 19:30.