

Plan 300 Lic.Admon.y Dirección Empresas

Asignatura 43630 INTRODUCCION A LA ESTADISTICA

Grupo 1

## Presentación

## Programa Básico

### OBJETIVOS

- Identificar y diferenciar la información suministrada mediante una serie de datos (económicos o empresariales)
- Plantear problemas y realizar hipótesis acerca del mismo
- Conocer las fuentes estadísticas oficiales
- Aplicar los distintos estadísticos para resumir la información y analizar los valores
- Manejar un programa estadístico

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Evaluación continua de cada bloque, desglosándose en resolución de problemas, prácticas de ordenador, ejercicios de autoevaluación, y un trabajo en grupo, cada trabajo o práctica realizada por el alumno es puntuado con un 10 % de la nota final.

Si no se supera alguno de los bloques se recupera en el examen de junio.

En el examen de junio y/o de septiembre tienen que resolver cuestiones teórico prácticas en el examen con ayuda de la calculadora.

### PROGRAMA

#### BLOQUE I: VARIABLES UNIDIMENSIONALES

- Tema 1: Introducción y conceptos fundamentales
- Tema 2: Distribución de frecuencia unidimensional
- Tema 3: Medidas de posición
- Tema 4: Medidas de dispersión
- Tema 5: Medidas de forma
- Tema 6: Medidas de concentración y desigualdad

#### BLOQUE II: VARIABLES BIDIMENSIONALES

- Tema 7: Distribuciones de frecuencia bidimensionales
- Tema 8: Regresión
- Tema 9: Análisis de atributos

#### BLOQUE III: SERIES TEMPORALES

- Tema 10: Series temporales
- Tema 11: Números índices
- Tema 12: Fuentes estadísticas

#### BLOQUE IV: PROBABILIDAD

- Tema 13: Concepto de probabilidad
- Tema 14: Probabilidad condicionada e independencia estadística

#### Bibliografía básica recomendada

Fernández-Abascal, H y otros. Cálculo de probabilidades y estadística. Ariel Economía. 1994

Martín-Guzmán, M.P. y Martín Pliego, F.J. (1989) Curso básico de Estadística Económica, Editorial AC. Madrid.

Montiel, A. M. y otros. Elementos básicos de estadística económica y empresarial. PRENTICE HALL. 1997.

Peña Sánchez de Rivera, D. Estadística. Modelos y métodos. 1. Fundamentos. Alianza Universidad Textos.1988

Pérez López, C. (2001) Estadística práctica con Statgraphics. Prentice Hall. Madrid.

Tomeo, V. y Uña, I.(1997) Doce lecciones de Estadística descriptiva (Curso teórico-práctico) Editorial AC. Madrid

Uña Juárez, Isaiás y otros. Lecciones de cálculo de probabilidades. Curso teórico-práctico.THOMSON.2003

## Objetivos

## Programa de Teoría

### PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

#### OBJETIVOS

- Identificar y diferenciar la información suministrada mediante una serie de datos (económicos o empresariales)
- Plantear problemas y realizar hipótesis acerca del mismo
- Conocer las fuentes estadísticas oficiales
- Aplicar los distintos estadísticos para resumir la información y analizar los valores
- Manejar un programa estadístico

#### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Evaluación continua de cada bloque, desglosándose en resolución de problemas, prácticas de ordenador, ejercicios de autoevaluación, y un trabajo en grupo, cada trabajo o práctica realizada por el alumno es puntuado con un 10 % de la nota final.

Si no se supera alguno de los bloques se recupera en el examen de junio.

En el examen de junio y/o de septiembre tienen que resolver cuestiones teórico prácticas en el examen con ayuda de la calculadora.

#### PROGRAMA

#### BLOQUE I: VARIABLES UNIDIMENSIONALES

Tema 1: Introducción y conceptos fundamentales

Tema 2: Distribución de frecuencia unidimensional

Tema 3: Medidas de posición

Tema 4: Medidas de dispersión

Tema 5: Medidas de forma

Tema 6: Medidas de concentración y desigualdad

#### BLOQUE II: VARIABLES BIDIMENSIONALES

Tema 7: Distribuciones de frecuencia bidimensionales

Tema 8: Regresión

Tema 9: Análisis de atributos

#### BLOQUE III: SERIES TEMPORALES

Tema 10: Series temporales

Tema 11: Números índices

Tema 12: Fuentes estadísticas

#### BLOQUE IV: PROBABILIDAD

Tema 13: Concepto de probabilidad

Tema 14: Probabilidad condicionada e independencia estadística

#### Bibliografía básica recomendada

Fernández-Abascal, H y otros. Cálculo de probabilidades y estadística. Ariel Economía. 1994

Martín-Guzmán, M.P. y Martín Pliego, F.J. (1989) Curso básico de Estadística Económica, Editorial AC. Madrid.

---

Montiel, A. M. y otros. Elementos básicos de estadística económica y empresarial. PRENTICE HALL. 1997.

Peña Sánchez de Rivera, D. Estadística. Modelos y métodos. 1. Fundamentos. Alianza Universidad Textos.1988

Pérez López, C. (2001) Estadística práctica con Statgraphics. Prentice Hall. Madrid.

Tomeo, V. y Uña, I.(1997) Doce lecciones de Estadística descriptiva (Curso teórico-práctico) Editorial AC. Madrid

Uña Juárez, Isaías y otros. Lecciones de cálculo de probabilidades. Curso teórico-práctico.THOMSON.2003

---

Programa Práctico

---

Evaluación

---

Bibliografía

---