

**I. DATOS XERAIS DA MATERIA**

a) Nome oficial.	Estatística Empresarial I
b) Titulación.	ADE
c) Créditos	4.5 (Teóricos 3; Prácticos 1.5)
d) Curso.	Segundo
e) Código da materia.	611211206
f) Tipo.	Obrigatoria
g) Impartición.	Primeiro Cuatrimestre
h) Departamento/s responsable/s.	Economía Aplicada II
i) Profesor/a coordinador/responsable da docencia	

**Información por grupo (A;B;C)****1) Nome e apelidos do profesor/a que impartirá docencia**

Xosé Ml. Martínez Filgueira

**2) Lugar e horario de titorías**

Despacho 342, 3ª planta, Facultade de Ciencias Económicas e Empresariais

Martes 13h 30' – 14h 30' e 16h 30' – 19h 30'

Mércores 10h 30' – 12h 30'

**3) E-mail**

ecomrf03@ucv.udc.es

**Universidade Virtual SI**

Web da asignatura:

<http://www.udc.es/dep/ecoapl2/esteco1/ade1/>**5) Lingua na que se impartirá a docencia**

galego

**II. OBXECTIVOS DA MATERIA**

Comprensión dos conceptos básicos do Cálculo de Probabilidade e do seu interese como modelización do comportamento aleatorio: Fenómenos aleatorios. Variable aleatoria unidimensional e bidimensional. Características. Principales distribucións de variables aleatorias discretas e continuas. Convergencia

Adestramento no manexo destes conceptos.

Introducción á linguaxe matemática manexada na Estatística.

**III. METODOLOXÍA**

**Clase Maxistral:** Na que se explicará a parte teórica da asignatura e se describirán a aplicación dos conceptos teóricos a exercicios prácticos.

**Traballo práctico do alumno:** na aula, onde realizarán exercicios propostos polo profesor, mediante os cales se buscará afianzar os conceptos teóricos e o seu manexo. Complementarase coa proposta e realización de exercicios fora do tempo lectivo para a súa resolución e comentario na aula.

**Traballo práctico en equipo:** O profesor propondrá unha serie de boletíns de exercicios ós alumnos, que deberán resolver en grupos (preferentemente de 3 alumnos) e posteriormente a exposición por algún dos membros do grupo da súa resolución (ou de algún exercicio similar) na aula.

#### IV. AVALIACIÓN

Consistiría nun exame final da materia na que se combinarán exercicios prácticos con cuestións teóricas.

De xeito alternativo, e para promover o traballo continuado do alumno, realizaranse unha serie de 4 probas.

Os alumnos que aproben as catro poderán aprobar a asignatura sen realizar o exame final.

Os alumnos que suspendan unha soa proba realizarán unha repesca desa proba para aproba-la asignatura.

Para poder realizar estas probas o profesor entregará ocasionalmente uns exercicios na aula, que se deben resolver e entregar ali mesmo, os alumnos que non resolvan correctamente unha porcentaxe deles (que depende da proba) non poderán presentarse.

Os **traballos en equipo** tamén se valorarán. Cada boletín entregado é 0.1 puntos para cada membro do equipo.

A **exposición dun exercicio** do boletín na aula, se se fai **correctamente** será 0.25 puntos para o alumno que expoña (seleccionado polo profesor) e 0.1 para o resto dos seus compañeiros de equipo. **Se a exposición non se fai correctamente:** - 0.1 puntos para o alumno que expoña e 0 para os seus compañeiros.

A nota que se obteña con estes traballos sumarase na proba correspondente, ós alumnos que superen unha puntuación mínima de **compensable**. Para os alumnos que se presenten ó exame final, a nota dividirase entre 2 e sumarase sempre que superen o 4 (sobre 10).

#### V. TEMAS OU BLOQUES DE CONTIDOS

- 1.- Probabilidade
- 2.- Variables Aleatorias Unidimensionais
- 3.- Variables Aleatorias Bidimensionais
- 4.- Características das Variables Aleatorias
- 5.- Características das Variables Aleatorias Bidimensionais
- 6.- Principais Distribucións Discretas
- 7.- Principais Distribucións Continuas
- 8.- Converxencia

#### VI. RECOMENDACIÓNS

Repasar a parte do temario de secundaria adicado a Probabilidade, Estatística Descritiva e Distribucións (Normal, Binomial)

## VII. FONTES DE INFORMACIÓN

### Web da asignatura:

<http://www.udc.es/dep/ecoapl2/esteco1/adel>

### Bibliografía recomendada:

ARANDA, J. y GOMEZ, J. (1992): Fundamentos de Estadística para Economía y Empresas, PPU, Barcelona.

CASAS SANCHEZ, J. M. (2000): Estadística I probabilidad y distribuciones, Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, S. A., Madrid.

FERNANDEZ-ABASCAL, H.; GUIJARRO, M.; ROJO, J. L y SANZ, J. A. (1994): Cálculo de Probabilidades y Estadística, Editorial Ariel, S. A., Barcelona.

FERNANDEZ-ABASCAL, H.; GUIJARRO, M.; ROJO, J. L y SANZ, J. A. (1995): Ejercicios de cálculo de probabilidades, Editorial Ariel, S. A., Barcelona.

GARCÍA-CARRO PEÑA,B; SÁNCHEZ SELLERO, C; MARTÍNEZ FILGUEIRA, X.M.. (2003): Curso práctico de probabilidad con aplicaciones económicas y empresariales. Universidade da Coruña. A Coruña.

LOPEZ DE LA MANZANERA, J. (1989): Problemas de Estadística, Ediciones Pirámide S. A., Madrid.

LOPEZ ORTEGA, JAVIER (1994): Problemas de estadística para ciencias económicas y empresariales. Calculo de probabilidades; Editorial Tebar Flores, S. L., Madrid.

MARTIN PLIEGO, F. J. Y RUIZ-MAYA, L. (1998): Fundamentos de probabilidad, Editorial AC, Madrid.

MARTIN PLIEGO, F. J., MONTERO LORENZO, J. M., Y RUIZ-MAYA, L. (1998): Problemas de probabilidad, Editorial AC, Madrid.

MONTIEL TORRES, A. M., RIUS DIAZ, F. y BARON LOPEZ, F. J. (1997): Elementos básicos de estadística económica y empresarial, Prentice Hall, Madrid.

PEÑA SANCHEZ DE RIVERA, DANIEL (1986): Estadística modelos y métodos I: Fundamentos, Alianza Editorial, S. A., Madrid.

PEÑA, DANIEL Y ROMO, JUAN (1997): Introducción a la Estadística para las Ciencias Sociales, McGraw Hill, Madrid.

PERALTA ASTUDILLO, M. J.; RUA VIEYTES, A.; REDONDO PALOMO, R. y DEL CAMPO CAMPOS, C. (2000): Estadística, problemas resueltos, Ediciones Pirámide, M.

PEREZ SUAREZ, RIGOBERTO (COORD) (1997): Análisis de datos económicos II, Métodos Inferenciales, Ediciones Pirámide, Madrid.

RUIZ-MAYA, L. (1986): Problemas de Estadística, Editorial AC, Madrid.