

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 (Grupos A; C)**1) Nome e apelidos do profesor/a que impartirá docencia**

Xosé Ml. Martínez Filgueira

2) Lugar e horario de titorías

Xosé Ml. Martínez Filgueira

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

Martes 11h 30' – 12h 30'; 15h 30' – 17h 30'

Mércores 10h 30' – 12h 30'

Venres 10h 30' – 11h 30'

3) E-mail

xosemanuel@estadistica.es

4) Universidade Virtual SI

Web da asignatura:

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

galego

Información por grupo (Grupo B)

1) Nome e apelidos do profesor/a que impartirá docencia

Jose Ramón Cancelo de la Torre
Pilar Uriz Tomé

2) Lugar e horario de titorías

Jose Ramón Cancelo de la Torre

Lugar: Facultade C. Económicas e Empresariais, despacho 340.

Horario: Martes 9:30-11:00 y 13:30-14:30

Miércoles 13:30-14:30

Jueves 11:00-12:30 y 13:30-14:30

Pilar Uriz Tomé

Lugar: Facultad de C. Económicas e Empresariales, despacho 341

Horario:

1ª cuatrimestre: lunes de 9:30 a 11:30; mercores de 11:30 a 13:30; jueves de 9:30 a 10:30
y 11:30 a 12:30

2ª cuatrimestre: lunes de 10:00 a 12:00; martes de 10:00 a 11:00 y de 18:00 a 20:00;
jueves de 10:00 a 11:00

3) E-mail

jramon@udc.es

4) Universidade Virtual SI

Web da asignatura:

<http://www.udc.es/dep/ecoapl2/esteco1/ade1/>

5) Lingua na que se impartirá a docencia

castelán

II. OBXETIVOS 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 das variables aleatorias. Principais distribucións de variables aleatorias discretas e continuas. Converxencia

Adestramento no manexo destes conceptos.

Introducción á linguaxe matemática manexada na Estatística.

III. METODOLOXÍA

Neste curso solicitarase unha redución das clases presenciais (un máximo do 30%), dentro do marco de adaptación ó novo espacio europeo de educación, pola impartición de clases nun posgrado oficial, e pola pertenza dos profesores a un grupo departamental de calidade.

Esta redución realizarase substituíndo clases presenciais por titorías colectivas, para asesorar ós alumnos no traballo práctico proposto polo profesor, e que serán organizadas en función das necesidades da asignatura.

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 propoñerá unha serie de boletíns de exercicios ós alumnos, que deberán resolver en grupos (preferentemente de 3 alumnos). Posteriormente seleccionárase un membro do grupo para resolver por escrito un exercicio, similar aos realizados no boletín.

Titorías colectivas: Nelas apoiárase a realización dos exercicios propostos para o traballo en equipo, así como tamén se resolverán cuestións que os alumnos poidan plantexar. Estas titorías serán voluntarias, (coma todas).

IV. AVALIACIÓN

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

Voluntario: 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. Os que suspendan máis de 1 proba ou a repesca deberán facer o exame final

Poderán realizar estas probas os alumnos daqueles grupos nos que o seu representante superase algún dos exercicios dos boletíns que se corresponden coa proba.

Os traballos dos boletíns, en equipo tamén se valorará. En cada boletín, a

resolución do exercicio que corresponda a cada grupo:

- se se fai **correctamente** será 0.4 puntos para o alumno que o realice (seleccionado polo profesor) e 0.2 para o resto dos seus compañeiros de grupo.
- **Se a exposición non se fai correctamente** (ou non se fai por que o alumno non está presente): - 0.5 puntos para o alumno ao que corresponda a realización e 0 para os seus compañeiros.

A nota que se obteña con estes traballos sumarse 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 sumarse, 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.- Convergencia

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/ade1>

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.