

GUÍA DOCENTE
2012/13

Centro	321 - Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	Ciclo	Indiferente
Plan	GECONO30 - Grado en Economía	Curso	2º curso

ASIGNATURA

Estadística Aplicada a la Economía	Créditos ECTS :	6
------------------------------------	------------------------	---

COMPETENCIAS/DESCRIPCION/OBJETIVOS

<p>1) Manejar las técnicas cuantitativas en la interpretación de datos económicos y su cuantificación, y comprender la relación entre el análisis verbal, gráfico, matemático y econométrico en el estudio de la economía.</p> <p>2) Utilizar eficazmente las tecnologías de la información y los instrumentos informáticos relativos al ámbito de estudio.</p>

TEMARIO

<p>Utilización de la estadística en las decisiones económicas.</p> <p>Distribuciones gamma, Chi-cuadrado, F y t.</p> <p>Distribuciones de Poisson y Binomial.</p> <p>Estimación de parámetros. Propiedades de los estimadores.</p> <p>Contrastes de hipótesis. Pruebas de ajuste.</p> <p>Muestreo en poblaciones finitas.</p>

TIPOS DE DOCENCIA

Tipo de Docencia	M	S	GA	GL	GO	GCL	TA	TI	GCA
Horas de Docencia Presencial	42	9	9						
Horas de Actividad No Presencial del Alumno	60	18	12						

Leyenda:

M: Magistral
S: Seminario
GA: P. de Aula
GL: P. Laboratorio
GO: P. Ordenador

GCL: P. Clínicas
TA: Taller
TI: Taller Ind.
GCA: P. de Campo

Aclaraciones :

EVALUACION

<ul style="list-style-type: none"> - Examen escrito a desarrollar - Examen escrito tipo test - Realización de prácticas (ejercicios, casos o problemas) - Trabajos en grupo <p>Aclaraciones :</p> <p>El examen final, de composición mixta, da cuenta de un 70% de la nota; el restante 30% puede obtenerse mediante la realización de pruebas a lo largo del curso (típicamente, tres) y la realización de trabajos en grupo o individuales. En el examen final se requerirán al menos 4 puntos sobre 10.</p>

MATERIALES DE USO OBLIGATORIO

<p>Se hace imprescindible en exámenes y resolución de problemas en el aula y fuera de ella el uso de tablas estadísticas y de una calculadora de bolsillo. Algunos trabajos requieren para su resolución el uso de un ordenador con el software adecuado: en la asignatura empleamos R, que puede obtenerse gratuitamente de</p> <p>http://cran.es.r-project.org/</p> <p>R está instalado también en la mayoría de las aulas informáticas del Centro.</p>

BIBLIOGRAFIA

<p>Bibliografía básica</p> <p>Las siguientes obras cubren sustancialmente y con un nivel adecuado el temario del curso:</p> <p>RUIZ-MAYA, F.J. y MARTIN-PLIEGO, L.(2002) Fundamentos de Inferencia Estadística, 3ª ed., Editorial AC, Madrid.</p>
--

PEÑA, D. (2001) Fundamentos de Estadística, Alianza Editorial, Madrid.

Bibliografía de profundización

Como libros de ejercicios, pueden utilizarse, entre otros muchos:

ARTECHE, j. ET AL.(2000) Ejercicios de Estadística II: Estadística Empresarial y para Economistas, Servicio Editorial de la UPV-EHU, Bilbao.

FERNANDEZ AGIRRE, K. et al. (1996) Estatistika I eta Estatisitka II ariketak. Probabilitate Teoria eta Inferenzia Estatistikoa, UEU, Bilbo.

GARIN, A. Y TUSELL, F. (1990) Ejercicios de Probabilidad e Inferencia Estadística, Ed. Tébar Flores, Madrid.

MARTIN PLIEGO, F.J. ET AL. (2005) Problemas de Inferencia Estadística, 3ª ed., Ed. AC, Madrid.

MARTIN PLIEGO, F.J. ET AL. (2006) Problemas de Probabilidad, 3ª ed., Ed. AC, Madrid.

Revistas

Al nivel introductorio de este curso no es necesario el recurso directo a revistas especializadas, de las que de todas formas hay una buena dotación en Biblioteca, en papel y en acceso electrónico.

Sobre estadísticas disponibles en España, puede consultarse la revista electrónica "Índice", <http://www.revistaindice.com/>. Sobre aplicaciones de la Estadística a multitud de campos, puede consultarse la revista "Chance".

Direcciones de internet de interés

EUSTAT: <http://www.eustat.es>

INE: <http://www.ine.es>

"Índice": <http://www.revistaindice.com>

"Chance": <http://www.springer.com/mathematics/probability/journal/144>

Open Data Euskadi: <http://opendata.euskadi.net>

Otros recursos son publicados en el sistema de apoyo a la docencia Moodle.