



IDENTIFYING DATA

Econometrics

Subject	Econometrics			
Code	004G020V01304			
Study programme	(*)Grao en Administración e Dirección de Empresas			
Descriptors	ECTS Credits	Choose	Year	Quadmester
	6	Mandatory	2nd	1st
Teaching language	Spanish Galician English			
Department				
Coordinator	Pintos Clapés, Juan			
Lecturers	Pena Boquete, Yolanda Pintos Clapés, Juan			
E-mail	jpc@uvigo.es			
Web	http://faitic.uvigo.es/			
General description	<p>(*)La asignatura se encuadra en el primer cuatrimestre del segundo curso del grado. Se trata de la una materia para alumnos que ya han completado el primer curso, y que por tanto poseen formación en las disciplinas de matemáticas y estadística, un conocimiento básico de las cuales es muy importante para el estudio de la econometría.</p> <p>De este modo, el alumno se halla preparado para abordar una asignatura de análisis como es la econometría, en la que empleará sus conocimientos estadísticos para construir modelos econométricos generales, que son aplicables en principio al estudio y resolución de problemas de una amplia variedad de materias relacionadas con la titulación.</p>			

Competencias

Code	
A7	(*)Posuír e comprender coñecementos sobre as principais técnicas instrumentais aplicadas ao ámbito empresarial
A12	(*)Solucionar de maneira eficaz problemas e tomar decisións utilizando métodos cuantitativos e cualitativos apropiados, incluíndo entre eles a identificación, formulación e solución dos problemas empresariais
A16	(*)Habilidades na procura, identificación e interpretación de fontes de información económica relevante
B1	(*)Capacidade de análise e síntese
B2	(*)Pensamento crítico e autocrítico
B5	(*)Habilidades de comunicación oral e escrita
B9	(*)Capacidade de actuación eficaz dentro dun equipo de traballo
B13	(*)Capacidade de aprendizaxe e traballo autónomo
B14	(*)Capacidade de aplicar os coñecementos teóricos e prácticos adquiridos nun contexto académico especializado
B17	(*)Responsabilidade e capacidade para asumir compromisos
B19	(*)Motivación pola calidade e mellora continua

Learning aims

Expected results from this subject	Training and Learning Results	
(*)Comprender as técnicas econométricas básicas dende un punto de vista teórico e aplicado.	A7	B13
(*)Manexo das técnicas e ferramentas básicas para a cuantificación das relacións entre variables relevantes no mundo económico e empresarial.	A7 A12 A16	B14
(*)Habilidades para a resolución de problemas de xeito eficaz, así como para a argumentación rigurosa, coherente e intelixible.	A12	B1 B2 B5 B9 B17 B19

Contents	
Topic	
(*)1. Modelización econométrica.	(*)
(*)2. El modelo de regresión lineal simple.	(*)Formulación y especificación del modelo. Hipótesis básicas del modelo. Estimación e interpretación de los coeficientes estimados. Propiedades de los estimadores. Contrastes de hipótesis. Predicción.
(*)3. El modelo de regresión lineal múltiple.	(*)Especificación del modelo. Hipótesis básicas del modelo. Estimación e interpretación de los coeficientes estimados. Propiedades de los estimadores. Contrastes de hipótesis. Predicción. Otras cuestiones relacionadas con el MRLC.

Planning			
	Class hours	Hours outside the classroom	Total hours
Master Session	20	30	50
Troubleshooting and / or exercises	7	16	23
Laboratory practises	15	20	35
Group tutoring	5	10	15
Multiple choice tests	3	24	27

*The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

Methodologies	
	Description
Master Session	(*)Exposición por parte do profesor dos contidos sobre a materia obxecto de estudo, complementada co uso de medios audiovisuais, así como a introducción dalgunhas preguntas dirixidas ó estudante, coa finalidade de transmitir coñecementos e facilitar a aprendizaxe.
Troubleshooting and / or exercises	(*)Permite ó alumnado implementar de forma efectiva os coñecementos teóricos adquiridos a partir das sesións maxistras a través da realización de actividades tales como exercicios e problemas. Os obxectivos desta técnica son: alcanzar unha maior competencia no manexo dos contidos aprendidos así como ilustrar as súas potenciais aplicacións.
Laboratory practises	(*) Nestas sesións de laboratorio informático se aplicarán os coñecementos adquiridos nas clases teóricas e prácticas para a realización de supostos prácticos coa axuda do programa GRET. Os alumnos traballarán individualmente ou en grupo baixo a supervisión do profesor.
Group tutoring	(*)Entrevistas que o alumno mantén co profesorado da materia para asesoramento/desenvolvemento de actividades da materia e do proceso de aprendizaxe.

Personalized attention	
Methodologies	Description
Group tutoring	

Assessment		
	Description	Qualification
Troubleshooting and / or exercises	(*)A avaliación neste contexto pode consistir na entrega de exercicios resoltos, exposición de exercicios na pizarra, traballos, etc.	10
Laboratory practises	(*)A avaliación neste contexto pode consistir na entrega de supostos resoltos, exposición de supostos no laboratorio, traballos, etc.	30
Multiple choice tests	(*)Exame escrito: haberá un exame parcial, no medio do curso, e un exame final que se realizará en xaneiro, na data oficial establecida no calendario de exames. Os alumnos que superen o exame parcial só terán que examinarse no exame final da parte do programa non cuberta polo exame parcial. Os alumnos que non superen o exame parcial terán que examinarse de toda a materia no exame final.	60

Other comments on the Evaluation

Sources of information	
Dougherty, C., Introduction to Econometrics , Oxford University Press (Fourth Edition),	
Wooldridge, J.M., Introducción a la Econometría: Un enfoque moderno , Editorial Thomson-Paraninfo (2ª Edición),	

Goldberger, A.S., **Econometría Básica**, Editorial Ariel,

Stock, J.H. y Watson, M.M., **Introducción a la Econometría**, Addison Wesley (3ª Edición),

Gujarati, **Econometría**, McGraw-Hill (5ª Edición),

Esteban, M.V. y otros, **Econometría básica aplicada con Gretl**, Sarriko-On, Universidad del País Vasco,

Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Statistics: Statistics/O04G020V01204

Mathematics: Mathematics/O04G020V01104
