



Any acadèmic	2011-12
Assignatura	20612 - Introducció a l'Econometria
Grup	Grup 31, 1S, GECO
Guia docent	A
Idioma	Català

Identificació de l'assignatura

Assignatura	20612 - Introducció a l'Econometria
Crèdits	1.6 presencials (40 hores) 4.4 no presencials (110 hores) 6 totals (150 hores).
Grup	Grup 31, 1S, GECO(Campus Extens)
Període d'impartició	Primer semestre
Idioma d'impartició	Català

Professors

Professors	Horari d'atenció alumnat					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx
Magdalena Concepción Cladera Munar mcladera@uib.es	10:00h	11:00h	Dimecres	26/09/2011	10/02/2012	DB247

Titulacions on s'imparteix l'assignatura

Titulació	Caràcter	Curs	Estudis
Grau d'Economia	Obligatòria	Segon curs	Grau

Contextualització

Aquesta assignatura tracta de donar als alumnes una visió de perquè és necessària l'econometria, i proporcionar als estudiants els coneixements sobre les eines econòmiques bàsiques, de manera que:

- puguin aplicar-les a la modelització, estimació, inferència i predicció en el contexte dels problemes econòmics del món real.
- puguin avaluar críticament els resultats i conclusions d'altres que hagin utilitzat instruments econòmics bàsics.
- tenguin els fonaments i coneixements per emprendre l'estudi de continguts d'econometria més avançats.

Requisits

Essencials

És imprescindible dominar totalment els coneixements d'estadística a nivell dels continguts de l'assignatura Anàlisi de Dades Econòmiques del primer curs de GECO.





Any acadèmic	2011-12
Assignatura	20612 - Introducció a l'Econometria
Grup	Grup 31, 1S, GECO
Guia docent	A
Idioma	Català

Recomanables

Coneixements a nivell d'usuari d'Excel.

Competències

Específiques

1. Aportar racionalitat a l'anàlisi i a la descripció de qualsevol aspecte de la realitat econòmica.
2. Derivar dades d'informació rellevant impossible de reconèixer per no professionals de l'economia.
3. Contextualitzar els problemes econòmics mitjançant la utilització de models formals, sabent incorporar als models bàsics extensions o variacions en els supòsits de partida que respectin les hipòtesis bàsiques establertes i essent conscients del seu potencial i de les seves limitacions.

Genèriques

1. Aplicar a l'anàlisi dels problemes criteris professionals basats en el maneig d'instruments tècnics.
2. Analitzar els problemes amb raonament crític, sense prejudicis, amb precisió i rigor.

Continguts

Continguts temàtics

1. Revisió de conceptes d'inferència estadística
 - Conceptes bàsics.
 - Estimació de paràmetres.
 - Contrastació d'hipòtesis.
2. El model de regressió lineal simple
 - Especificació.
 - Estimació.
 - Avaluació.
 - Inferència.
 - Predicció.
3. El model de regressió lineal múltiple
 - Especificació.
 - Estimació.
 - Avaluació.
 - Inferència.
 - Predicció.
4. El model de regressió amb variables explicatives qualitatives





Any acadèmic	2011-12
Assignatura	20612 - Introducció a l'Econometria
Grup	Grup 31, 1S, GECO
Guia docent	A
Idioma	Català

- Variables fictícies.
 - Interaccions.
5. Problemes amb la informació mostral. Multicolinealitat
- Problemes amb la informació mostral.
 - Concepte de multicolinealitat i conseqüències sobre l'estimació del model.
 - Detecció de la multicolinealitat.
6. Errors d'especificació i errors de mesura
- Inclusió de variables irrelevantes.
 - Exclusió de variables rellevants.
 - Errors de mesura.
7. Heteroscedasticitat
- Naturalesa del problema.
 - Estimació d'un model amb heteroscedasticitat.
 - Detecció de la heteroscedasticitat.
8. Autocorrelació
- Naturalesa del problema.
 - Estimació d'un model amb autocorrelació.
 - Detecció de l'autocorrelació.

Metodologia docent

L'alumne adquirirà els coneixements de l'assignatura mitjançant: classes magistrals impartides pel professor a l'aula, treball individual i en grup a l'aula i fora de l'aula. La informació sobre els treballs de l'assignatura i, en general, la informació que el professor lliurarà sobre el desenvolupament de l'assignatura, es trobarà a la pàgina web de l'assignatura de Campus Extens.

Els lliuraments de les activitats i treballs s'han de fer a la data prevista.

Qualsevol revisió de la nota de treballs i examens parcials s'ha de demanar abans dels 15 dies següents a la data de lliurament de la nota del treball o parcial.

Per a aprovar l'assignatura l'alumne haurà de treure una puntuació mínima de 3.5 sobre 10 a l'examen final.

S'ha establert un itinerari B única i exclusivament per a aquells alumnes que facin feina i no puguin compatibilitzar l'activitat laboral amb l'avaluació continua. Les condicions d'aquest itinerari B son:

- Hi ha un únic criteri d'avaluació, l'examen final, que conta el 100% de la nota final de l'assignatura.
- Per defecte, tots els alumnes seguiran l'itinerari A. Els alumnes que vulguin seguir l'itinerari B ho han de comunicar al professor per e-mail al llarg de les dues primeres setmanes del curs. Una vegada transcorregut aquest temps no es pot canviar l'opció d'avaluació.
- Els alumnes que vulguin seguir aquest itinerari han de justificar formalment la incompatibilitat del seu horari de feina amb l'horari de classes (contracte de feina, vida laboral).





Activitats de treball presencial

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció
Classes teòriques	Classes magistrals	Grup gran (G)	El professor explicarà els continguts teòrics de l'assignatura.
Classes pràctiques	Exercicis	Grup mitjà (M)	Realització d'exercicis a l'aula. Els exercicis seran lliurats al professor al final de la sessió.
Classes pràctiques	Pràctiques d'ordinador	Grup mitjà (M)	Pràctiques a l'aula d'informàtica per a veure l'aplicació pràctica, amb programes estadístics, dels conceptes revisats a les classes teòriques
Avaluació	Final	Grup gran (G)	Examen de resolució d'exercicis i qüestions teòriques
Avaluació	Parcial	Grup gran (G)	Examen de resolució d'exercicis i qüestions teòriques

Activitats de treball no presencial

Modalitat	Nom	Descripció
Estudi i treball autònom individual	Treball	Realització d'un treball pràctic on l'alumne haurà d'aplicar els coneixements adquirits durant els curss.
Estudi i treball autònom individual		Estudi dels continguts de l'assignatura
Estudi i treball autònom individual o en grup	Activitats	Realització d'activitats relacionades amb les pràctiques d'ordinador

Estimació del volum de treball

Modalitat	Nom	Hores	ECTS	%
Activitats de treball presencial		40	1.6	26.67
Classes teòriques	Classes magistrals	17	0.68	11.33
Classes pràctiques	Exercicis	10	0.4	6.67
Classes pràctiques	Pràctiques d'ordinador	10	0.4	6.67
Avaluació	Final	1.5	0.06	1
Avaluació	Parcial	1.5	0.06	1
Activitats de treball no presencial		110	4.4	73.33
Estudi i treball autònom individual	Treball	25	1	16.67
Estudi i treball autònom individual		60	2.4	40
Estudi i treball autònom individual o en grup	Activitats	25	1	16.67
Total		150	6	100

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves





Any acadèmic	2011-12
Assignatura	20612 - Introducció a l'Econometria
Grup	Grup 31, 1S, GECO
Guia docent	A
Idioma	Català

d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o la professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Campus Extens.

Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

Exercicis

Modalitat	Classes pràctiques
Tècnica	Proves de resposta llarga, de desenvolupament (No recuperable)
Descripció	Realització d'exercicis a l'aula. Els exercicis seran lliurats al professor al final de la sessió.
Criteris d'avaluació	
Percentatge de la qualificació final:	10% per l'itinerari A
Percentatge de la qualificació final:	0% per l'itinerari B

Final

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves de resposta llarga, de desenvolupament (Recuperable)
Descripció	Examen de resolució d'exercicis i qüestions teòriques
Criteris d'avaluació	
Percentatge de la qualificació final:	50% per l'itinerari A
Percentatge de la qualificació final:	100% per l'itinerari B

Parcial

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves de resposta llarga, de desenvolupament (No recuperable)
Descripció	Examen de resolució d'exercicis i qüestions teòriques
Criteris d'avaluació	
Percentatge de la qualificació final:	20% per l'itinerari A
Percentatge de la qualificació final:	0% per l'itinerari B

Treball

Modalitat	Estudi i treball autònom individual
Tècnica	Treballs i projectes (No recuperable)
Descripció	Realització d'un treball pràctic on l'alumne haurà d'aplicar els coneixements adquirits durant els curss.
Criteris d'avaluació	Claretat en la definició dels objectiu i plantejament del treball, correcció en l'elecció i aplicació dels instruments econòmics addients, en la interpretació dels resultats i en les conclusions extretes de les anàlisis.
Percentatge de la qualificació final:	15% per l'itinerari A
Percentatge de la qualificació final:	0% per l'itinerari B





Any acadèmic	2011-12
Assignatura	20612 - Introducció a l'Econometria
Grup	Grup 31, 1S, GECO
Guia docent	A
Idioma	Català

Activitats

Modalitat	Estudi i treball autònom individual o en grup
Tècnica	Proves de resposta llarga, de desenvolupament (No recuperable)
Descripció	Realització d'activitats relacionades amb les pràctiques d'ordinador
Criteria d'avaluació	
Percentatge de la qualificació final:	5% per l'itinerari A
Percentatge de la qualificació final:	0% per l'itinerari B

Recursos, bibliografia i documentació complementària

Bibliografia bàsica

Arcarons, J. i Calonge, S. (2008). "Microeconometría. Introducción y Aplicaciones con software econométrico para Excel". Delta Publicaciones. Madrid.

Ashenfelter, O., Levine, P. B. i Zimmerman, D. J. (2003). "Statistics and Econometrics". Wiley. USA.

Cladera, M. i Matas, A. (2002). 'Introducció a l'Anàlisi de Regressió Lineal'. Col·lecció Materials Didàctics de la Universitat de les Illes Balears, nº 98.

Cladera, M. i Matas, A. (2002). 'Introducció a la Inferència Estadística'. Col·lecció Materials Didàctics de la Universitat de les Illes Balears, nº 93.

Cladera, M.; Cubero, F. J. I Mateo, S. (2008). 'Exercicis d'Introducció a l'Econometria'. Col·lecció Materials Didàctics de la Universitat de les Illes Balears, nº 134.

Gujarati (2003). 'Econometría'. McGrawHill.

Hill, R. C., Griffiths, W.E. i Lim, G. C. (2008). "Principles of Econometrics". Wiley. USA.

Maddala (1996). 'Introducción a la Econometría'. Prentice-Hall.

Wooldridge, J. M. (2001). "Introducción a la Econometría". Thomson Learning. México.

Bibliografia complementària

Altres recursos

Materials addicionals a la web de l'assignatura.

