



Any acadèmic	2014-15
Assignatura	20612 - Introducció a l'Econometria
Grup	Grup 32, 1S, GECO
Guia docent	A
Idioma	Català

Identificació de l'assignatura

Assignatura	20612 - Introducció a l'Econometria
Crèdits	1,6 de presencials (40 hores) 4,4 de no presencials (110 hores) 6 de totals (150 hores).
Grup	Grup 32, 1S, GECO (Campus Extens)
Període d'impartició	Primer semestre
Idioma d'impartició	Català

Professors

Professor/a	Horari d'atenció als alumnes					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx
Magdalena Concepción Cladera Munar mcladera@uib.es	11:00h	12:00h	Dijous	22/09/2014	15/02/2015	DB247

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 i els coneixements de matemàtiques al nivell de l'assignatura de Matemàtiques, del primer curs de GECO.





Recomanables

Coneixements a nivell d'usuari d'Excel.

Competències

Específiques

- * Aportar racionalitat a l'anàlisi i a la descripció de qualsevol aspecte de la realitat econòmica.
- * Derivar dades d'informació rellevant impossible de reconèixer per no professionals de l'economia.
- * 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

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

Bàsiques

- * Podeu consultar les competències bàsiques que l'estudiant ha d'haver assolit en acabar el grau a l'adreça següent: http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp_basiques/

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.





Any acadèmic	2014-15
Assignatura	20612 - Introducció a l'Econometria
Grup	Grup 32, 1S, GECO
Guia docent	A
Idioma	Català

- Inferència.
- Predicció.
- 4. El model de regressió amb variables explicatives qualitatives
 - 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 irrelevants.
 - 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 que el professor lliurarà sobre el desenvolupament de l'assignatura, es trobarà a la pàgina web de l'assignatura de Campus Extens.

Qualsevol revisió de la nota d'exàmens parcials s'ha de demanar abans dels 15 dies següents a la data de lliurament de la nota del parcial.

Per a aprovar l'assignatura l'alumne haurà d'acomplir simultàniament les dues condicions següents:

- Treure una puntuació mínima de 4 sobre 10 a l'examen final.
- Obtenir una nota mitjana de 5 o superior del total de criteris d'avaluació de l'assignatura.

Si la nota final és igual o superior a 5 però l'alumne no ha obtingut la qualificació mínima exigida a l'examen final, la qualificació global de l'assignatura serà de 4,5.

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, i per als alumnes que ja hagin cursat anteriorment



Any acadèmic	2014-15
Assignatura	20612 - Introducció a l'Econometria
Grup	Grup 32, 1S, GECO
Guia docent	A
Idioma	Català

l'assignatura, i estiguin en un programa d'intercanvi (ERASMUS o similar) durant el període d'impartició de l'assignatura. 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), o la seva condició d'estudiant d'intercanvi (document dels serveis administratius).

Activitats de treball presencial

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
Classes teòriques	Classes magistrals	Grup gran (G)	El professor explicarà els continguts teòrics de l'assignatura.	17.5
Classes pràctiques	Exercicis	Grup mitjà (M)	Realització d'exercicis en grup a l'aula.	10
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	7
Avaluació	Final	Grup gran (G)	Examen de resolució d'exercicis i qüestions teòriques	2.5
Avaluació	Parcial	Grup mitjà (M)	Examen de resolució d'exercicis i qüestions teòriques	1.5
Avaluació	Parcial	Grup mitjà (M)	Examen pràctic a l'aula d'informàtica consistent en l'aplicació dels continguts exposats a les classes de pràctiques amb ordinador.	1.5

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 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.

Activitats de treball no presencial

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
Estudi i treball autònom individual		Estudi dels continguts de l'assignatura	80
Estudi i treball autònom individual o en grup	Exercicis i activitats	Realització d'exercicis sobre els continguts de l'assignatura i d'activitats relacionades amb les pràctiques d'ordinador	30



Riscs específics i mesures de protecció

Les activitats d'aprenentatge d'aquesta assignatura no comporten riscos específics per a la seguretat i salut dels alumnes i, per tant, no cal adoptar mesures de protecció especials.

Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

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 a l'itinerari A amb qualificació mínima 4
Percentatge de la qualificació final:	100% per a l'itinerari B amb qualificació mínima 5

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:	25% per a l'itinerari A
Percentatge de la qualificació final:	0% per a l'itinerari B

Parcial

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves d'execució de tasques reals o simulades (no recuperable)
Descripció	Examen pràctic a l'aula d'informàtica consistent en l'aplicació dels continguts exposats a les classes de pràctiques amb ordinador.
Criteris d'avaluació	
Percentatge de la qualificació final:	25% per a l'itinerari A
Percentatge de la qualificació final:	0% per a 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.





Any acadèmic	2014-15
Assignatura	20612 - Introducció a l'Econometria
Grup	Grup 32, 1S, GECO
Guia docent	A
Idioma	Català

Cladera, M. i Matas, A. (2002). 'Introducció a la Inferència Estadística'. Col·lecció Materials Didàctics de la Universitat de les Illes Balears, n° 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, n° 134.

Greene, W. (1998). "Análisis econométrico". Prentice Hall, Madrid.

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.

Altres recursos

Materials addicionals a la web de l'assignatura.