

Introducció a l'Econometria /Introducció a l'Economia

Codi	Tipus	Curs/semestre	Crèdits
103177 27977	Formació Bàsica / Semestral	3r/2on	6 ECTS

Professorat

Nom	Departament	Despatx	Correu electrònic	Telèfon
Inma Rico	Economia i Història Econòmica	B3-144	Inmaculada.rico@uab.cat	93 581 1719

Horari d'atenció als estudiants:

Inma Rico: Dilluns de 16:30 a 18:00
Dimecres de 16:30 a 18:00

Objectius

L'objectiu fonamental del curs és dotar als alumnes de coneixements bàsics (teòrics i pràctics) de l'anàlisi economètrica de models uniecuacionals. L'alumne adquirirà la capacitat necessària per realitzar l'especificació, l'estimació i la contrastació de models i estudis econòmics aplicats, així com la capacitat per interpretar resultats econòmics generals.

Competències específiques

- CE.1: Coneixement bàsic dels fonaments teòrics i pràctics de l'anàlisi economètrica
- CE.2: Adquirir la capacitat per especificar, estimar i contrastar el modelo lineal uniecuacional
- CE.3: Identificar conceptes, causes i conseqüències de l'incompliment de les hipòtesis
- CE.4: Aplicar les tècniques adequades per a la validesa empírica de distintes teories econòmiques i/o empresarials
- CE.5: Maneig del software adequat (Eviews) i interpretació dels resultats

Competències genèriques

- CT1.1. Desenvolupar un pensament i un raonament crític.
- CT1.2. Desenvolupar la capacitat d'anàlisi i de síntesi.
- CT1.3. Desenvolupar el pensament científic.
- CT1.4. Desenvolupar el pensament sistemàtic.
- CT1.5. Recerca i gestió de la informació rellevant
- CT2.1. Treballar de forma autònoma.
- CT2.2. Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom.
- CT2.3. Treballar en equip i cultura participativa

Capacitats prèvies

Es recomanable que l'alumne faig cursat les assignatures de matemàtiques, d'estadística i de models lineals que li hagin donat coneixements en àlgebra lineal, anàlisi matricial, teoria de la probabilitat i inferència estadística (estimació i contrastació d'hipòtesis).

Continguts

(T:teoria, S: problemes o seminaris, PS:preparació de problemes o seminaris, L:laboratoris, PP:preparació pràctiques, E:estudi, AA:altres activitats; totes aquestes activitats es demanen especificades en hores.)

Tema 1: Introducció	T	S	PS	L	E	PP	AA	Total
	2	2	2	0	4	0	0	10
<ul style="list-style-type: none"> - ¿Què és l'econometria? - Models econòmics i models economètrics - Les sèries econòmiques i la seva problemàtica 								
Tema 2: El model de regressió lineal	T	S	PS	L	E	PP	AA	Total
	8	8	8	0	16	0	0	40
<ul style="list-style-type: none"> - Especificació del model de regressió lineal: simple i múltiple - Supòsits bàsics del model de regressió lineal - Estimació per Mínims Quadrats Ordinaris - Contrastació 								
Tema 3: Errors d'especificació	T	S	PS	L	E	PP	AA	Total
	4	4	4	0	8	0	0	20
<ul style="list-style-type: none"> - Errors d'especificació - Omissió de variables rellevants - Inclusió de variables irrelevantes - Forma funcional errònia 								
Tema 4: Extensió del model de regressió lineal	T	S	PS	L	E	PP	AA	Total
	8	8	8	0	16	0	0	40
<ul style="list-style-type: none"> - Multicolinealitat - Heterocedasticitat - Autocorrelació - Mínim Quadrats Generalitzats 								
Tema 5: Variables fictícies	T	S	PS	L	E	PP	AA	Total
	4	4	4	0	8	0	0	20
<ul style="list-style-type: none"> - Model de Probabilitat Lineal - Models LOGIT - Modes PROBIT 								

Tema 6: Selecció de models	T	S	PS	L	E	PP	AA	Total
	4	4	4	0	8	0	2	20

- Aplicació dels models econòmètrics
- Criteris de selecció de models econòmètrics

Metodologia docent

Dues hores de classes teòriques a la setmana més dues de pràctiques (amb software economètric) i resolució d'exercicis relacionats amb els continguts explicats a classe per tal d'afavorir l'assimilació d'aquests coneixements per part de l'alumne.

Avaluació

Avaluació continuada	Examen final (1a convocatòria)
<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> No n'hi ha
<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> Només per als estudiants que compleixin les condicions següents:
	<input checked="" type="checkbox"/> Obligatori per a tothom

Els alumnes realitzaran un examen final un cop finalitzat el curs. També es lliuraran llistes de problemes durant el curs i un treball final. Els alumnes lliuraran, resolts, alguns problemes escollits d'aquestes llistes de forma regular. El 20 % de la puntuació final del curs es basarà en la resolució dels llistats d'exercicis, el 30% correspondrà al lliurament del treball final, i el 50 % en la nota de l'examen final.

Donada la naturalesa obligatòria de l'examen final, aquells alumnes que no es presentin al mateix obtindran una qualificació de "no presentat" tot i haver entregat les llistes de problemes i/o el treball final.

Recordeu que les assignatures de la diplomatura comparteixen docència i avaluació amb assignatures de Grau d'Estadística Aplicada i que, per tant, tots els alumnes disposen d'una única convocatòria.

Bibliografia

- Fernández, M.D. y Llorente Marrón, M.M. "Econometría"- Ediciones Pirámide.
- Gujarati, M. "Econometría". McGrawHill
- Johnston, J. "Métodos de Econometría"- Vicens - Vives.
- Maddala, G.S. "Introducción a la Econometría"- Prentice - Hall.
- Martín, G., Labeaga, J.M. ; Mochón, F. "Introducción a la Econometría" - Prentice -Hall.
- Novales, A. "Econometría"- McGrawHill.
- Pulido, A., Pérez, J.. "Modelos Económicos: Guía para la elaboración de modelos económicos con Eviews". Ed. Pirámide
- Wooldridge, J.M. "Introducción a la Econometría: Un Enfoque Moderno" -Thomson Learning.