



Guía Docente				
Datos Identificativos			2020/21	
Asignatura (*)	Econometría		Código	611G02019
Titulación				
Descriptor				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	2º cuadrimestre	Segundo	Obrigatoria	6
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Híbrida			
Prerrequisitos				
Departamento	Economía			
Coordinación	Lodeiro Hermida, María Jose	Correo electrónico	maria.lodeiro@udc.es	
Profesorado	Lodeiro Hermida, María Jose	Correo electrónico	maria.lodeiro@udc.es	
	Rey Graña, Carlota		carlota.rey@udc.es	
Web				
Descrición xeral	Esta materia, fortemente relacionada coa teoría e a política económica, a estatística e as matemáticas, é unha continuación da Introducción á econometría impartida no primeiro cuadrimestre, e céntrase, basicamente, en proporcionar un soporte axeitado que permita unha posterior ampliación dos coñecementos no marco da disciplina. A utilización de técnicas de inferencia estatística e a valoración da posible aplicación dos modelos con fins predictivos constitúen unha parte fundamental do temario.			
Plan de continxencia	1. Modificacións nos contidos Ninguha. 2. Metodoloxías *Metodoloxías docentes que se manteñen Todas. *Metodoloxías docentes que se modifican Ninguha. 3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado Atenderase aos estudantes a través do correo electrónico, de Moodle e de Teams no horario de tutorías previsto. 4. Modificacións na avaliación Ninguha. *Observacións de avaliación: Sen cambios. 5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía O material dispoñible en Moodle complementarase con material audiovisual coas explicacións orais, por parte dos profesores da materia, de conceptos, métodos, aplicacións, exercicios e problemas.			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe		Competencias / Resultados do título	
Coñecer e utilizar axeitadamente algunhas técnicas de inferencia estatística e comprender os resultados da súa aplicación empírica.	A3	B3	C1
	A4	B4	
	A6	B5	
	A8		
	A12		



Coñecer e valorar a utilidade dos modelos econométricos no campo da predición.	A3	B1	C1
	A4		C5
	A6		C6
Coñecer e aplicar os procedementos do software apropiado para estimar, contrastar e predicir nun modelo de regresión lineal múltiple.	A3	B2	C8
	A4		
	A8		
	A9		
	A10		
Analizar, desde un punto de vista crítico, os resultados da aplicación das técnicas e instrumentos que se utilizan no ámbito da disciplina.	A11	B10	C1
	A12		C4
			C7
			C8

Contidos	
Temas	Subtemas
1. O modelo de regresión lineal clásico.	- Revisión das hipóteses e do proceso de estimación. - Propiedades dos estimadores. - Análise da bondade do axuste.
2. Inferencia no modelo clásico.	- Hipótese de normalidade. - Distribucións de probabilidade dos estimadores. - Contrastes de hipóteses para os parámetros. - Estimación por intervalo.
3. Predición no modelo clásico.	- A predición: concepto e clases. - Predición óptima no modelo clásico. - Medidas avaliadoras da capacidade predictiva. - A estabilidade no período de predición.
4. Multicolinealidade.	- Concepto. - Causas e consecuencias. - Procedementos para detectala. - Posibles formas de actuar. - Selección de regresores.

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Actividades iniciais	A9 B10 C7 C8	1	0	1
Sesión maxistral	A10 A11 B1 B2 B3 B4 B5 B10 C5 C6 C7 C8	17	34	51
Obradoiro	A3 A6 A8 A9 A11 A12 B3 B5 B10 C1 C4 C5 C6 C7 C8	17	42.5	59.5
Prácticas a través de TIC	A4 A6 A11 A12 B5 B10 C1 C4	8	16	24
Proba mixta	A3 A8 A9 A11	2	6	8
Atención personalizada		6.5	0	6.5
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado				

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición



Actividades iniciais	Consisten na presentación da materia suxerindo a revisión dalgúns conceptos correspondentes a outras que xa se teñen cursado. Tamén se expoñen detalladamente os resultados da aprendizaxe, as actividades coas que se pretende acadalos e os criterios para a avaliación.
Sesión maxistral	Aínda que se fomentará a participación dos alumnos, cada sesión maxistral consiste na exposición oral dos conceptos e métodos por parte dos profesores. A exposición complementase coa utilización de medios audiovisuais e inclúe exemplos e exercicios que permiten destacar as limitacións e as posibilidades dos métodos expostos.
Obradoiro	Cada taller é unha sesión interactiva na que se realizan aplicacións, exercicios, problemas e tarefas prácticas que permiten aos alumnos comprender os fundamentos teóricos da materia e aprender a valorar, dende un punto de vista crítico, os resultados obtidos.
Prácticas a través de TIC	Son sesións interactivas dedicadas á aprendizaxe das ferramentas informáticas apropiadas para efectuar aplicacións empíricas dos métodos expostos nas sesións teóricas.
Proba mixta	É unha proba para avaliar o grao de aprendizaxe.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Obradoiro Proba mixta Prácticas a través de TIC	A heteroxeneidade dos estudantes, no que se refire á súa formación previa e á súa situación académica, require unha atención personalizada que permita resolver as dúbidas específicas que teñan ao longo do curso. Neste sentido, as prácticas a través de TIC, os obradoiros e as titorías configúranse como ferramentas importantes para resolver problemas teóricos e empíricos, tanto a nivel colectivo como individual.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Proba mixta	A3 A8 A9 A11	A proba mixta para a avaliación do aprendizaxe, que combina preguntas conceptuais e de razoamento con outras de contido práctico coas que poden achegarse saídas de ordenador para a súa interpretación, é a base da avaliación continua que se desenvolverá ao longo do curso.	100

Observacións avaliación
A) Oportunidade de Xuño Nas actas da oportunidade de Xuño figurará a cualificación obtida polo alumno ao longo do curso. Para superar a asignatura o alumno debe obter ao menos 5 puntos (sobre un total de 10). B) Oportunidade de Xullo Na oportunidade de Xullo o alumno poderá obter todos os puntos da avaliación continua. Para superar a asignatura o alumno debe obter ao menos 5 puntos (sobre un total de 10). C) Oportunidade Adiantada Haberá unha soa proba a que se lle asignará o 100% do peso da cualificación. Para superar a asignatura o alumno debe obter ao menos 5 puntos (sobre un total de 10). D) O sistema de avaliación será aplicado tal como se describiu a todos os alumnos con independencia da súa situación académica. Os que teñan recoñecemento de dedicación parcial están exentos de asistencia excepto nas datas de realización das probas. E) Ningua proba de avaliación poderá substituírse por exercicios ou outras tarefas.F) A cualificación de non presentado corresponde só a os alumnos que participen en actividades de avaliación cunha ponderación inferior ao 20 por cento do total.G) Como é preceptivo, as probas réxense polas Normas de avaliación, revisión e reclamación das cualificacións dos estudos de grao e master universitario. Recoméndase prestar especial atención aos artigos 10 (Identificación dos estudantes) e 14 (Comisión de fraude e responsabilidades disciplinarias).

Fontes de información



Bibliografía básica	- Ramil, M.; Rey, C.; Lodeiro, M.; Arranz, M. (2013). Introducción a la econometría. Teoría y práctica. Reprografía Noroeste, S.L. - Carrascal, U.; González, Y.; y Rodríguez, B. (2001). Análisis econométrico con Eviews. Ra-Ma. - Guisán, M.C. (1997). Econometría. McGraw-Hill.
Bibliografía complementaria	- Gujarati, D.; Porter, D. (2010). Econometría. McGraw-Hill. - Wooldridge, J. (2012). Introducción a la econometría. Un enfoque moderno. Thomson. A medida que se avanza no coñecemento das técnicas econométricas é recomendable a lectura de artigos enfocados a resolver problemas reais da economía, tales como os que poden atoparse en acceso libre en http://www.usc.es/economet e http://ideas.repec.org. Utilizaranse, ademais, outros libros de texto, distintas fontes de datos e material dispoñible na rede, que se detallarán ao longo do curso.

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Principios de Microeconomía/611G02001
Principios de Macroeconomía/611G02005
Estatística I/611G02006
Matemáticas I/611G02009
Matemáticas II/611G02010
Estatística e Introducción á Econometría/611G02014

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

Esta materia é a continuación da Introducción á econometría; por tanto, é moi importante que os alumnos estean familiarizados co seu contido. Recoméndase revisar o material correspondente antes ou ao comezo do cuadrimestre.

(*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente de acordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías