



Guía Docente						
Datos Identificativos				2021/22		
Asignatura (*)	Econometría		Código	611G02019		
Titulación						
Descriptores						
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos		
Grao	2º cuatrimestre	Segundo	Obrigatoria	6		
Idioma	Castelán					
Modalidade docente	Presencial					
Prerrequisitos						
Departamento	Economía					
Coordinación	Lodeiro Hermida, María Jose	Correo electrónico	maria.lodeiro@udc.es			
Profesorado	Lodeiro Hermida, María Jose Rey Graña, Carlota	Correo electrónico	maria.lodeiro@udc.es carlota.rey@udc.es			
Web						
Descripción 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 cuatrimestre, 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. Modificaciones en los contenidos Ninguna 2. Metodologías *Metodologías docentes que se mantienen Todas *Metodologías docentes que se modifican Ninguna 3. Mecanismos de atención personalizada al alumnado Se atenderá a los estudiantes a través del correo electrónico, de Moodle y de Teams en el horario de tutorías previsto 4. Modificaciones en la evaluación Ninguna *Observaciones de evaluación: Sin cambios 5. Modificaciones de la bibliografía o webgrafía El material disponible en Moodle se complementara con material audiovisual con las explicaciones orales, por parte de los profesores de la materia, de conceptos, métodos, aplicaciones, ejercicios y problemas.					

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

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



Coñecer e valorar a utilidade dos modelos económicos no campo da predición.	A3 A4 A6 A8	B1	C1 C5 C6
Coñecer e aplicar os procedementos do software apropiado para estimar, contrastar e predir cun modelo de regresión lineal múltiple.	A3 A4 A8 A9 A10	B2	C8
Analizar, desde un punto de vista crítico, os resultados da aplicación das técnicas e instrumentos que se utilizan no ámbito da disciplina.	A11 A12	B10	C1 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. - Contrastos 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 maxstral	A11 B1 B2 B3 B4 B5 B10 C5 C6 C7 C8	17	34	51
Obradoiro	A3 A6 A8 A11 A12 B3 B5 B10 C1 C4 C5 C6 C7 C8	17	42.5	59.5
Prácticas a través de TIC	A4 A6 A10 A11 A12 B5 B10 C1 C4 C8	8	16	24
Proba obxectiva	A3 A8 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	Descripción
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 compleméntase 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 obxectiva	É unha proba para avaliar o grao de aprendizaxe.

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

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descripción	Cualificación
Obradoiro	A3 A6 A8 A11 A12 B3 B5 B10 C1 C4 C5 C6 C7 C8	Nestas clases os alumnos deberán resolver e entregar as probas, controis, problemas e cuestions que lles sean propostos, na forma que se detallará ao comienzo do curso.	60
Proba obxectiva	A3 A8 A11	A proba obxectiva para a avaliação da aprendizaxe combina preguntas conceptuais e de razonamento con outras de contido práctico coas que poden achegarse saídas de ordenador para a súa interpretación.	40

Observacións avaliação
A) Cualificacións primeira oportunidade (xuño) e segunda oportunidade (xullo).
As actas incluirán a más alta das seguintes cualificacións:
A.1. Suma das puntuacións obtidas na avaliação continua (máximo 6 puntos) e na proba obxectiva (máximo 4 puntos).
A.2. Cualificación obtida na proba obxectiva puntuada sobre 10.
En calquera caso, para aprobar a materia o alumno deberá obter polo menos 5 puntos dun total de 10.
B) Oportunidade adiantada.
Haberá unha única proba que se valorará cun máximo de 10 puntos, e que terá como base o temario completo que se describe no apartado "Contidos" da guía docente do curso académico vixente. Para aprobar a asignatura o alumno debe obter ao menos 5 puntos (sobre un total de 10).
C) O sistema de avaliação 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.
D) Ninguna proba de avaliação poderá sustituirse por exercicios ou outras tarefas.E) A cualificación de non presentado corresponde só a os alumnos que participen en actividades de avaliação cunha ponderación inferior ao 20 por cento do total.F) Como é preceptivo, as probas réxense polas Normas de avaliação, revisión e reclamación das cualificacións dos estudios de grao e master universitario. Recoméndase prestar especial atención aos artigos 10 (Identificación dos estudiantes) e 14 (Comisión de fraude e responsabilidades disciplinarias).



Fontes de información

Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none">- Rey Graña, C. y Lodeiro Hermida, M. (2021). Econometría para entender. https://fee.carlarey.es/- 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	<ul style="list-style-type: none">- Gujarati, D.; Porter, D. (2010). Econometría. McGraw-Hill.- Wooldridge, J. (2012). Introducción a la econometría. Un enfoque moderno. Thomson. <p>A medida que se avanza no coñecemento das técnicas económicas 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.</p>

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 Introdución á Econometría/611G02014

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

Esta materia é a continuación da Introdución 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 dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías