



DATOS IDENTIFICATIVOS

Econometría II

Asignatura	Econometría II			
Código	V03G100V01601			
Titulación	Grado en Economía			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	6	OB	3	2c
Lengua	Castellano			
Impartición	Inglés			
Departamento	Economía aplicada			
Coordinador/a	Miles Touya, Daniel Gustavo			
Profesorado	Miles Touya, Daniel Gustavo			
Correo-e	dmiles@uvigo.es			
Web				
Descripción general	El objetivo de este curso e introducir a los alumnos en el análisis avanzado de datos.			

Competencias

Código	
C1	Comprender las herramientas matemáticas básicas, necesarias para la formalización del comportamiento económico
C8	Habilidades en la búsqueda, identificación e interpretación de fuentes de información económica relevante y su contenido
C10	Capacidad de formular modelos simples de relación de las variables económicas, basado en el manejo de instrumentos técnicos
C12	Evaluar utilizando técnicas empíricas las consecuencias de distintas alternativas de acción y seleccionar las más idóneas
D1	Respeto a los valores éticos y cívicos. Compromiso ético con el trabajo
D2	Capacidad de trabajar en equipo
D4	Responsabilidad y capacidad de asumir compromisos
D5	Habilidades para argumentar de forma coherente e inteligible, tanto oral como escrita
D6	Leer y comunicarse en inglés en el ámbito profesional
D7	Fomentar la actitud crítica y autocrítica

Resultados de aprendizaje

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje	
Formular preguntas económicas a resolver mediante modelos econométricos identificando los datos necesarios para poder contestar dichas preguntas y los problemas que surgen en la modelización.	C1	D1
	C8	D2
	C10	D4
	C12	D5
		D6
		D7

Contenidos

Tema
El curso, en su totalidad, se apoyará en Python.
1.- Introducción
2.-Repaso de conceptos básicos en base a modelos de datos panel
3.-Variables instrumentales
4.- Introducción a la teoría asintótica
5.- Estimadores extremos: Máxima Verosimilitud y GMM

6.-Modelos de variable dependiente discreta

7.-Modelos de selección muestral

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Lección magistral	22.5	72.5	95
Prácticas con apoyo de las TIC	27.5	27.5	55

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías

	Descripción
Lección magistral	Exposición por parte del profesor y trabajo del alumno
Prácticas con apoyo de las TIC	Exposición por parte del profesor y trabajo del alumno

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Prácticas con apoyo de las TIC	Se resolverán dudas de ejercicios previamente resueltos por los alumnos

Evaluación

	Descripción	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje	
Lección magistral	-Exámenes no anunciados de evaluación continua (20%) -Ejercicios a resolver por el alumno (10%) -Examen Final (30%)	60	C1 C8 C10 C12	D1 D2 D4 D5 D6 D7
Prácticas con apoyo de las TIC	-Ejercicios a resolver por el alumno(10%) -Desarrollo de habilidades básicas en programación y resolución de problemas mediante programación. (10%) -Examen Final (20%)	40	C1 C8 C10 C12	D1 D2 D4 D5 D6 D7

Otros comentarios sobre la Evaluación

Las fechas de exámenes deberán ser consultadas en la página web de la facultad: <http://fccee.uvigo.es/>

Los alumnos tendrán derecho a una evaluación no continua donde el examen final se correspondería con el 100% de la nota. Este examen no será igual que el de los alumnos de evaluación continua, sino con mayor contenido.

Examen fin de carrera: 100% de la nota.

Fuentes de información

Bibliografía Básica

GREENE, W.H, **Econometric Analysis**, 8th Edition,

WOOLDRIDGE, J.M, **Introductory econometrics**, 7th Edition,

Bibliografía Complementaria

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Estadística: Estadística I/V03G100V01205

Matemáticas: Matemáticas I/V03G100V01104

Estadística II/V03G100V01403

Matemáticas II/V03G100V01303

Microeconomía I/V03G100V01304

Econometría I/V03G100V01501

Otros comentarios

Recomendamos:

- 1.- Cursar Econometría II con las materias anteriores aprobadas.
 - 2.- Repasar el material de estos cursos antes de cursar Econometría II
-

Plan de Contingencias

Descripción

Clases Online:

Mediante campus virtual

El esquema/metodología/evaluación será el mismo que en la docencia presencial.

- 1.- Las clases se impartirán utilizando una pizarra electrónica en el campus remoto.
 - 2.- Las prácticas se realizarán en Jupyter de Python, al igual que en sistema presencial.
 - 2.1.- Se realizará una introducción a la práctica sobre el tema en cuestión
 - 2.2.- Se dejará que el alumno trabaje sobre las prácticas durante la semana.
 - 2.3.- Se consultarán dudas en el despacho virtual.
 - 3.- Las tutorías se realizarán en el despacho virtual con el mismo esquema que el presencial.
 - 4.- La evaluación continua se realizará de la misma manera pero de forma online.
-