

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G944 - Econometría Aplicada

Grado en Economía

Curso Académico 2019-2020

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Economía			Tipología y Curso	Obligatoria. Curso 4
Centro	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales				
Módulo / materia	MATERIA MÉTODOS ECONÓMICOS MÓDULO DE FORMACIÓN EN MÉTODOS CUANTITATIVOS				
Código y denominación	G944 - Econometría Aplicada				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web	http://moodle.unican.es				
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. ECONOMIA				
Profesor responsable	JOSE LUIS GALLEGO GOMEZ				
E-mail	jose.gallego@unican.es				
Número despacho	Edificio de las Facultades de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales. Planta: + 1. DESPACHO PDI (E158)				
Otros profesores	NAMKEE AHN JUNG				

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Comprender las propiedades estadísticas de los datos de series temporales y las de los datos de sección cruzada.
- Aprender el arte de la elaboración de modelos macro y micro-económicos.
- Saber cómo usar los modelos macro y micro-económicos en la toma de decisiones económicas.
- Adquirir destreza en el manejo software econométrico.

4. OBJETIVOS

Capacitar al alumno para comprender, elaborar y utilizar modelos macro y micro-económicos.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE	
CONTENIDOS	
1	Microeconometría.
1.1	Modelos de respuesta binaria. El modelo de probabilidad lineal. Modelos logit y probit: especificación, estimación, contraste de hipótesis, bondad de ajuste, predicción e interpretación. Aplicaciones.
1.2	Modelos de respuesta múltiple. Categorías ordinales. Modelos logit y probit ordenados: especificación, estimación, contraste de hipótesis, bondad de ajuste, predicción e interpretación; el supuesto de regresiones paralelas. Categorías nominales. Modelos logit multinomial y condicional: independencia de alternativas irrelevantes.
2	Macroeconometría.
2.1	Regresión con datos de series temporales. Modelos estacionarios y no estacionarios. Regresión espuria. Contrastes de raíces unitarias. Cointegración. El modelo de corrección de error. Aplicaciones.
2.2	Modelos autorregresivos vectoriales. Los modelo VAR y VEC: especificación, estimación, diagnosis y usos. Contrastes de cointegración multivariante. El problema de identificación.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Microeconometría	Evaluación en laboratorio	No	Sí	50,00
Macroeconometría	Evaluación en laboratorio	No	Sí	50,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
<p>Los dos bloques en que se divide la asignatura (micro y macroeconometría) son prácticamente independientes, por lo que se requiere una nota mínima de cuatro en cada control de evaluación continua para calcular la nota media de la asignatura, que tendrá que ser mayor o igual que cinco en una escala de cero a diez.</p> <p>Los alumnos que aprueben los dos controles de evaluación continua habrán aprobado la asignatura sin necesidad de presentarse al examen de la convocatoria ordinaria. No obstante, podrán hacerlo para mejorar la nota de los controles que deseen, con la garantía de que se mantendrán siempre las calificaciones más altas, es decir, no se penaliza el esfuerzo de mejorar nota.</p> <p>Los alumnos que aprueben solo uno de los controles, tendrán que recuperar el control suspendido en la convocatoria ordinaria, pudiendo examinarse también del control aprobado para mejorar la nota. Como ya se ha indicado, se mantendrá siempre la nota más alta de las pruebas realizadas.</p> <p>En la convocatoria extraordinaria el alumno solo puede recuperar los exámenes suspendidos, no existiendo la posibilidad de mejorar nota de la parte aprobada.</p> <p>En las convocatorias ordinaria y extraordinaria el examen de cada bloque será sin ordenador y constará de una parte teórica y otra práctica (interpretación de modelos macro y micro-económicos estimados y de programas en R usados en las prácticas).</p>				
Observaciones para alumnos a tiempo parcial				
<p>Aunque es altamente recomendable asistir a las clases teóricas y prácticas, la asistencia no es obligatoria, por lo que los alumnos a tiempo parcial pueden presentarse, si lo desean, a los controles de evaluación continua (a uno solo o a los dos).</p> <p>El método de evaluación es idéntico al descrito para los alumnos a tiempo completo.</p>				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Hill, R.C., Griffiths, W.E., Lim, G.C. (2011) Principles of Econometrics, 4th ed., John Wiley & Sons, Inc.

Gallego, J.L. (2019) Apuntes de Econometría Aplicada. Departamento de Economía, Universidad de Cantabria (moodle.unican.es).

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.