

# MÉTODOS ECONOMÉTRICOS AVANZADOS PARA LA ECONOMÍA

Curso 2016/2017

(Código: 65014094)

## 1. PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

La asignatura "Métodos Econométricos Avanzados para la Economía" es de carácter optativo y se ubica en el cuarto curso, segundo cuatrimestre, del Grado en Economía. Los ETCs asignados son 6, es decir 150 horas.

El alumno ha estudiado en cursos previos econometría, por ello esta asignatura se ha diseñado con una visión práctica pero considerando que la base teórica es imprescindible a la hora de llevar a cabo un adecuado estudio de la materia. La asignatura pretende ofrecer al alumno una panorámica general de diferentes métodos de trabajo, proporcionándole así un bagaje de conocimientos que le capaciten para abordar el trabajo empírico empleando en cada momento la metodología más adecuada.

El objetivo de la asignatura es hacer razonar al alumno aplicando la lógica económica y permitir que conozca los instrumentos básicos que luego pueda emplear en la toma de decisiones.

## 2. CONTEXTUALIZACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS

Los contenidos del Grado en Economía incluyen un conjunto de asignaturas instrumentales, como son las matemáticas, la estadística o la econometría, que son necesarias para realizar unos adecuados desarrollos analíticos en el campo de la economía. El objetivo prioritario de estas asignaturas es generar, en los alumnos del Grado, las capacidades suficientes para que puedan aplicar técnicas de análisis en todas aquellas situaciones en las que sea relevante.

En base a esto, la asignatura Métodos Econométricos Avanzados para la Economía permite complementar los estudios de econometría del Grado. Por ello, está pensada con orientación empírica pero teniendo en cuenta que para ello es necesaria una adecuada base teórica. En esta asignatura, a lo largo del curso, se analizarán: diversas aplicaciones prácticas, problemas económicos de interés y se utilizarán para ello bases de datos reales.

## 3. REQUISITOS PREVIOS REQUERIDOS PARA CURSAR LA ASIGNATURA

Es recomendable, para un adecuado estudio de la materia, tener unos conocimientos previos adquiridos al cursar Econometría en cursos anteriores.

#### 4.RESULTADOS DE APRENDIZAJE

La asignatura tiene como objetivo principal el estudio de los modelos de ecuaciones simultáneas, que se aborda desde los diferentes desarrollos metodológicos implementados para su resolución. Así, se diferencian tres metodologías diferentes: Modelos de Ecuaciones Simultáneas, Modelos Recursivos y Modelos VAR (Vectores Autorregresivos). El programa de la asignatura se completa con el estudio de Modelos con Variables Cualitativas, Métodos de Estimación No Lineales y Modelos con Errores en las Variables.

La asignatura contribuirá al desarrollo general y progresivo de competencias académicas como las siguientes:

1. Capacidad para exponer los conocimientos adquiridos.
2. Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.
3. Capacidad para relacionar los distintos aspectos de los estudios económicos y sus puntos de contacto con otras áreas afines.
4. Capacidad para localizar, manejar y sintetizar información de diversas fuentes (bibliográfica, bases de datos, Internet...).

#### 5.CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

La asignatura está organizada alrededor los pilares básicos: estudio de los Modelos de ecuaciones simultáneas, Modelos con Variables Cualitativas, Métodos de Estimación No Lineales y Modelos con Errores en las Variables Estos contenidos se articulan en el siguiente temario:

TEMA 1. Modelos de Ecuaciones Simultáneas.

TEMA 2. Modelos Recursivos.

TEMA 3. Modelos VAR.

TEMA 4. Modelos con Variables Cualitativas.

TEMA 5. Métodos de Estimación No Lineales.

TEMA 6. Modelos con Errores en las Variables.

#### 6.EQUIPO DOCENTE

- [VICENTE INGLADA LOPEZ DE SABANDO](#)

#### 7.METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Para el estudio de esta asignatura el estudiante dispondrá de un manual recomendado por el equipo docente en el que encontrará ejercicios para consolidar los conceptos teóricos aprendidos. Asimismo, el estudiante tendrá que realizar un trabajo en el que razonará cuestiones y problemas sobre alguno de los capítulos en los que se divide el programa de la asignatura.

Adicionalmente, en la bibliografía complementaria dispone de libros que contienen ejercicios y cuestiones teóricas con los que podrá seguir practicando en caso de que el alumno lo considere necesario.

Las actividades formativas del estudiante se distribuyen de la siguiente manera:

- Trabajo autónomo para el estudio de contenidos teóricos recomendados.
- Interacción con los profesores y compañeros en el foro.

A estos efectos, además del foro del curso virtual, el estudiante podrá plantear cuestiones al profesorado todos los lunes del segundo cuatrimestre de 10 a 14 horas mediante comunicación telefónica.

## 8.EVALUACIÓN

La evaluación se realiza mediante el examen final obligatorio y un trabajo practico previamente consensuado con el equipo docente.

- Exámenes finales obligatorios. La prueba obligatoria de evaluación es un examen presencial de dos horas de duración (120 minutos), que se realiza en un Centro Asociado de la UNED.
- Pruebas de evaluación continua: Trabajo práctico. Este trabajo será previamente consensuado con el equipo docente considerando el temario de la asignatura.

Para aprobar la asignatura será necesario alcanzar una nota mínima de aprobado en la prueba presencial y trabajo práctico.

## 9.BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

	Buscarlo en Editorial UNED
ISBN(13): 9788448183103	
Título: ECONOMETRÍA Y PREDICCIÓN	Buscarlo en librería virtual UNED
Autor/es: Matilla García, Mariano ; Pérez Pascual, Pedro A. ; Sanz Carnero, Basilio ;	Buscarlo en bibliotecas UNED
Editorial: : MCGRAW-HILL/INTERAMERICANA DE ESPAÑA	Buscarlo en la Biblioteca de Educación

## 10.BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

	Buscarlo en librería virtual UNED
ISBN(13): 9786071502940	
Título: ECONOMETRÍA (5ª)	Buscarlo en bibliotecas UNED
Autor/es: Gujarati, D. M. Y Porter, D. C. ;	Buscarlo en la Biblioteca de Educación
Editorial: McGraw Hill	Buscarlo en Catálogo del Patrimonio Bibliográfico

	Buscarlo en librería virtual UNED
ISBN(13): 9788483220078	Buscarlo en bibliotecas UNED

Título: ANÁLISIS ECONOMÉTRICO (3ª)

Autor/es: Greene, W.H. ;

Editorial: PEARSON

Buscarlo en la Biblioteca de Educación

Buscarlo en Catálogo del Patrimonio Bibliográfico

ISBN(13): 9788497322683

Título: INTRODUCCIÓN A LA  
ECONOMETRÍA. UN ENFOQUE MODERNO  
(SEGUNDA)

Autor/es: Wooldridge, J. M. ;

Editorial: : THOMSON-PARANINFO

Buscarlo en librería virtual UNED

Buscarlo en bibliotecas UNED

Buscarlo en la Biblioteca de Educación

Buscarlo en Catálogo del Patrimonio Bibliográfico

## 11.RECURSOS DE APOYO

Esta materia se imparte con la metodología de enseñanza a distancia propia de la UNED, conjugando el sistema, procedimientos y estructuras que dan soporte a la enseñanza en esta Universidad. Los principales recursos de apoyo son el Curso virtual. Está virtualizada en la plataforma de la UNED, y cuenta con los recursos de las nuevas tecnologías que ofrece dicha plataforma.

## 12.TUTORIZACIÓN

La tutorización y el seguimiento del aprendizaje se realiza por el equipo docente de la Sede Central.

El modo más eficaz de ponerse en contacto con el equipo docente es a través de la asignatura virtual. Se recomienda el uso de los foros para exponer cualquier duda; de este modo, el resto de los compañeros también se podrán beneficiar de la información que se proporcione.

En caso de necesidad, puede comunicarse con el equipo docente de la Sede Central a través del correo electrónico [vinglada@cee.uned.es](mailto:vinglada@cee.uned.es) o del teléfono 913986393 los lunes de 16:00 a 20:00 horas. Puede igualmente recibir atención presencial en la Sede Central mediante cita concertada.