

# ASIGNATURA DE GRADO: MÉTODOS ECONOMÉTRICOS AVANZADOS PARA LA ECONOMÍA

UNED

Curso 2017/2018

(Código de asignatura : 65014094)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| NOMBRE DE LA ASIGNATURA            | MÉTODOS ECONOMÉTRICOS AVANZADOS PARA LA ECONOMÍA   |
| CÓDIGO                             | 65014094   |
| CURSO ACADÉMICO                    | 2017/2018  |
| TÍTULOS DE GRADO EN QUE SE IMPARTE | <a href="#">GRADO EN TURISMO</a><br><a href="#">GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS</a><br><a href="#">GRADO EN ECONOMÍA</a> |
| DEPARTAMENTO                       | ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA  |
| CURSO                              | CUARTO CURSO   |
| TIPO                               | OPTATIVAS  |
| Nº ECTS                            | 6  |
| HORAS                              | 150  |
| PERIODO                            | SEMESTRE 2   |
| IDIOMAS EN QUE SE IMPARTE          | CASTELLANO   |

## PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

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 ECTS 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.

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.

## REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR LA ASIGNATURA

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

### EQUIPO DOCENTE

|                    |   |
|--------------------|---|
| Nombre y Apellidos | VICENTE INGLADA LOPEZ DE SABANDO        |
| Correo Electrónico | vinglada@cee.uned.es                    |
| Teléfono           |   |
| Facultad           | FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES |
| DEPARTAMENTO       | ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA         |

### HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE Y 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.

### COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

#### COMPETENCIAS GENERALES

Gestión del trabajo autónoma y autorregulada

Competencias de gestión, planificación, capacidad de aprendizaje y trabajo autónomo

Análisis y síntesis

Resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos

Competencias en la búsqueda, identificación e interpretación de fuentes de información relevante

#### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

Comprender e interpretar conocimientos sobre los principales modelos y técnicas de representación y análisis de la realidad económica

Comprender e interpretar las principales técnicas instrumentales aplicadas al ámbito económico

Contribuir a la buena gestión de la asignación de recursos tanto en el ámbito privado como en el público

Aportar racionalidad y eficacia al análisis y a la descripción de cualquier aspecto de la realidad económica

Evaluar y enjuiciar críticamente las consecuencias de distintas alternativas de acción y seleccionar las mejores según los objetivos

Competencia en la búsqueda, identificación e interpretación de fuentes de información económica relevante

Desarrollar habilidades de aprendizaje para emprender estudios posteriores en el ámbito de la economía con un alto grado de autonomía

## 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...).

## CONTENIDOS

**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.**

---

## METODOLOGÍA

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 a través del curso virtual o mediante mail.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

| <b>PRUEBA PRESENCIAL</b>         |   |
|----------------------------------|---|
| Tipo de examen                   | Examen de desarrollo  |
| Preguntas desarrollo             | 1   |
| Duración del examen              | 120 (minutos)   |
| Material permitido en el examen  | No se permite ningún tipo de material   |
| Criterios de evaluación          | <p>Para aprobar la asignatura será necesario <b>realizar un trabajo práctico y alcanzar una nota mínima de aprobado en la prueba presencial</b> .</p> <p>El trabajo práctico será un trabajo original de unas 30 hojas sobre el temario de la asignatura, para lo cual el alumno elegirá un <b>tema libre a su elección que será previamente consensuado con el equipo docente</b>.</p> <p><b>TRABAJO PRÁCTICO.</b></p> <p>Se desarrollará aplicando los conocimientos teóricos y empíricos estudiados a una situación real, buscando así desarrollar las habilidades que le capaciten para alcanzar los objetivos perseguidos en la asignatura.</p> <p>Propuesta de índice:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Objeto del estudio (descripción de en qué consiste la investigación)</li> <li>2 Descripción y justificación de la técnica o técnicas utilizadas.</li> <li>3 Desarrollo de la investigación.</li> <li>4 Análisis y evaluación de los resultados obtenidos.</li> <li>5 Conclusiones.</li> <li>6, Referencias</li> </ol> <p style="text-align: center;">Se valorará de acuerdo con los apartados anteriores</p> <p>Además, se <b>deberá realizar el examen de la asignatura el cual consistirá en una serie de preguntas sobre el trabajo realizado</b>.</p> |
| % del examen sobre la nota final |   |

|  |  |
|--|--|
| Nota del examen para aprobar sin PEC                             |  |
| Nota máxima que aporta el examen a la calificación final sin PEC |  |
| Nota mínima en el examen para sumar la PEC                       |  |
| Comentarios y observaciones                                      | <p>Para aprobar la asignatura será necesario <b>realizar un trabajo práctico y alcanzar una nota mínima de aprobado en la prueba presencial .</b></p> <p>El trabajo práctico será un trabajo original de unas 30 hojas sobre el temario de la asignatura, para lo cual el alumno elegirá un <b>tema libre a su elección que será previamente consensuado con el equipo docente.</b></p> <p>Además, se <b>deberá realizar el examen de la asignatura el cual consistirá en una serie de preguntas sobre el trabajo realizado.</b></p> |

## PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA (PEC)

|  |   |
|--|---|
| Descripción                            | Pruebas de evaluación continua: Trabajo práctico. Este trabajo será previamente consensuado con el equipo docente considerando el temario de la asignatura.   |
| Criterios de evaluación                | <p>Para aprobar la asignatura será necesario <b>realizar un trabajo práctico y alcanzar una nota mínima de aprobado en la prueba presencial .</b></p> <p>El trabajo práctico será un trabajo original de unas 30 hojas sobre el temario de la asignatura, para lo cual el alumno elegirá un <b>tema libre a su elección que será previamente consensuado con el equipo docente.</b></p> <p><b>TRABAJO PRÁCTICO.</b></p> <p>Se desarrollará aplicando los conocimientos teóricos y empíricos estudiados a una situación real, buscando así desarrollar las habilidades que le capaciten para alcanzar los objetivos perseguidos en la asignatura.</p> <p>Propuesta de índice:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Objeto del estudio (descripción de en qué consiste la investigación)</li> <li>2 Descripción y justificación de la técnica o técnicas utilizadas.</li> <li>3 Desarrollo de la investigación.</li> <li>4 Análisis y evaluación de los resultados obtenidos.</li> <li>5 Conclusiones.</li> <li>6, Referencias</li> </ol> <p style="text-align: center;">Se valorará de acuerdo con los apartados anteriores</p> <p>Además, se <b>deberá realizar el examen de la asignatura el cual consistirá en una serie de preguntas sobre el trabajo realizado.</b></p> |
| Ponderación de la PEC en la nota final |   |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Fecha aproximada de entrega |  |
| Comentarios y observaciones | Para aprobar la asignatura será necesario alcanzar una nota mínima de aprobado en la prueba presencial y trabajo práctico. |

## OTRAS ACTIVIDADES EVALUABLES

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Descripción                  |  |
| Criterios de evaluación      |  |
| Ponderación en la nota final |  |
| Fecha aproximada de entrega  |  |
| Comentarios y observaciones  | Para aprobar la asignatura será necesario alcanzar una nota mínima de aprobado en la prueba presencial y trabajo práctico. |

## ¿Cómo se obtiene la nota final?

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

El trabajo práctico será un trabajo original de unas 30 hojas sobre el temario de la asignatura, para lo cual el alumno elegirá un **tema libre a su elección que será previamente consensuado con el equipo docente**.

### TRABAJO PRÁCTICO.

Se desarrollará aplicando los conocimientos teóricos y empíricos estudiados a una situación real, buscando así desarrollar las habilidades que le capaciten para alcanzar los objetivos perseguidos en la asignatura.

Propuesta de índice:

- 1 Objeto del estudio (descripción de en qué consiste la investigación)
- 2 Descripción y justificación de la técnica o técnicas utilizadas.
- 3 Desarrollo de la investigación.
- 4 Análisis y evaluación de los resultados obtenidos.
- 5 Conclusiones.
- 6, Referencias

Se valorará de acuerdo con los apartados anteriores

Además, se **deberá realizar el examen de la asignatura el cual consistirá en una serie de preguntas sobre el trabajo realizado**.

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13): 9788448183103

**Título:** ECONOMETRÍA Y PREDICCIÓN

**Autor/es:** Matilla García, Mariano ; Pérez Pascual, Pedro A. ; Sanz Carnero, Basilio ;

**Editorial:** : MCGRAW-HILL/INTERAMERICANA DE ESPAÑA

Buscarlo en Editorial UNED

Buscarlo en librería virtual UNED

Buscarlo en bibliotecas UNED

Buscarlo en la Biblioteca de Educación

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

**ISBN(13):** 9786071502940

**Título:** ECONOMETRÍA (5ª)

**Autor/es:** Gujarati, D. M. Y Porter, D. C. ;

**Editorial:** McGraw Hill

Buscarlo en librería virtual UNED

Buscarlo en bibliotecas UNED

Buscarlo en la Biblioteca de Educación

Buscarlo en Catálogo del Patrimonio Bibliográfico

**ISBN(13):** 9788483220078

**Título:** ANÁLISIS ECONÓMICO (3ª)

**Autor/es:** Greene, W.H. ;

**Editorial:** PEARSON

Buscarlo en librería virtual UNED

Buscarlo en bibliotecas UNED

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

## RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

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.