ASIGNATURA DE GRADO:
MÉTODOS ECONOMÉTRICOS AVANZADOS PARA LA ECONOMÍA

(Código de asignatura - 5504-4494)

(Curso 2023/2024)

NOMBRE DE LA ASIGNATURA:
MÉTODOS ECONOMÉTRICOS AVANZADOS PARA LA ECONOMÍA
CARÁCTER (obligatoria o optativa):
OPTATIVAS
DEPARTAMENTO:
ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICAS
CURSO:
CUARTO
SEMESTRE:
SEMESTRE 7
CRÉDITOS ECTS:
6
CURSO:
CUARTO
SEMESTRE:
SEMESTRE 8
CRÉDITOS ECTS:
6
CURSO:
CUARTO
SEMESTRE:
ANUAL
CRÉDITOS ECTS:
12
IDIOMA:
CASTELLANO
MODALIDAD:
Presencial

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**. Le son 6 ECTS y asignamos con 6 y es de 6 ECTS horas.

El alumno ha estudiado en cursos previos en econometría, por ello una vez asignatura se ha diseñado con una visión práctica para consolidando que la base teórica en econometría se haya de llevar a cabo un alternado estudio de la teoría. La asignatura pretende ofrecer al alumno una panorámica general de diferentes métodos de trabajo, proporcionándole así un bagaje de conocimientos que le capacitan para abordar el trabajo empírico empleando en cada momento la metodología más adecuada.

Los contenidos del Grado en Economía hacen que el conjunto de asignaturas, básicamente, como con las matemáticas, la estadística o la econometría, que son materiales para estudiar. La estadística y la econometría, que son materiales para estudiar, como utilizando diferentes estadísticos en el campo de la economía. El objeto principal de estas asignaturas es aprender, en los alumnos del Grado, las capacidades suficientes para que puedan aplicar técnicas analíticas en temas aquellas características en las que nos interesan.

En base a esto, la asignatura Métodos Econométricos Avanzados para la Economía permitirá complementar los estudios de econometría del Grado. Por ello, esta persuada con información empírica, pero no tanto en cuanto que para ello es necesario una asignatura base teórica. Es esta asignatura, a lo largo del curso, se analizarán diversas aplicaciones prácticas, problemas econométricos 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

DOCENTE: ORTEGA, ANTONIO PEDRO PASCUAL
DOCENTE: ORTEGA, ANTONIO PEDRO PASCUAL
CORREO ELECTRÓNICO: aportega@ucm.es
TELÉFONO: 91394 2511
DESPACHO: 2.D.21 (FACULTAD CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES)
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE: ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

La mejor forma de ponerse en contacto con el profesor es a través de mi correo electrónico aportega@ucm.es. 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.

El mismo correo electrónico es el que se debe utilizar para concertar tutorías. Tanto tutorías presenciales como virtuales. Mi despacho es el 2.D.21 de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

COMPETENCIAS INSTRUMENTALES
Gestión del trabajo autónomo y autoorganizado.

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

Análisis y síntesis

Competencias básicas de un entorno nuevo o poco conocido.

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

COMPETENCIAS INTERPERSONALES
Comprender y relacionar conocimientos sobre las principales teorías y técnicas de representación y análisis de la realidad económica

Comprender e interpretar los principales términos económicos aplicados al ámbito económico

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

Ajustar racionalmente y eficaz a un análisis y una descripción de cualquier aspecto de la realidad económica

Capacidad para trabajar en equipo, coordinando y dirigiendo el trabajo de otros para alcanzar los objetivos según los objetivos

Comprender y relacionar la información, identificando e interpretando las fuentes de información económica relevante

Desarrollar habilidades de aprendizaje para emprender estudios posteriores con el grado de autonomía con un grado de autonomía

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Los objetivos de este objeto principal es el estudio de los modelos de ecuaciones simultáneas, que se utilizan donde los diferentes desarrollos metodológicos implementados para su tratamiento. 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 de Variables Cualitativas, Modelos de Elección No Limitados y Modelos con Errores en las Variables.

La asignatura contribuirá, al desarrollo genérico y programas de competencias académicas como las siguientes:

1. Capacidad de análisis y síntesis de los conocimientos.
2. Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.
3. Capacidad para trasladar los diferentes aspectos de los estudios en el entorno y sus puntos de contacto con otras áreas afines.
4. Capacidad para buscar, manejar y sintetizar información de diversas fuentes (bibliográficas, 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. Modelos de Elección No Limitada.

TEMA 6. Modelos con Errores en las Variables.

METODOLOGÍA

Dado el contenido de esta asignatura y el abundante desarrollo de un manual recomendado por el alumno durante en el que encontrará ejercicios para entrenarse con ejemplos teóricos aplicados. Además, el estudiante tendrá que realizar un trabajo en el que tendrá que aplicar y profundizar sobre algún de los aspectos de los que se vuelta el programa de la asignatura.

Adicionalmente, en la asignatura utilizaremos diferentes recursos, los cuales son explicados detalladamente a lo largo del curso. Entre ellos destacamos el uso de la plataforma Moodle, en la que el alumno encontrará el material de la asignatura, así como ejercicios propuestos y resueltos, y el uso de software econométrico, en concreto Gretl, que es un software libre y gratuito.

Las clases presenciales se dividirán en dos partes: una primera parte en la que el profesor explicará los contenidos teóricos de la asignatura y una segunda parte en la que se resolverán ejercicios prácticos.

Las tutorías serán individuales y se podrán realizar tanto de forma presencial como virtual.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDAD FORMATIVA PRESENCIAL
Clases teóricas
Clases prácticas
Presentaciones/seminarios
Tutorías académicas en el campus

Clases de docencia

Clases teóricas:
en el aula de clase
en el aula de ordenadores
Clases prácticas en el aula de clase y en el aula de ordenadores