

27423 - Econometría I

Información del Plan Docente

Año académico: 2024/25

Asignatura: 27423 - Econometría I

Centro académico: 109 - Facultad de Economía y Empresa

Titulación: 417 - Graduado en Economía

Créditos: 6.0

Curso: 3

Periodo de impartición: Primer semestre

Clase de asignatura: Obligatoria

Materia:

1. Información básica de la asignatura

Esta asignatura tiene como objetivo principal que el estudiante aprenda los conceptos básicos de la econometría: su definición y el procedimiento a seguir en la metodología econométrica. Para ello se revisan los conceptos estadísticos básicos, adaptándolos al ámbito económico. Se exponen de forma detallada los supuestos básicos en un modelo económico lineal, y se desarrollan las cuatro etapas del procedimiento a seguir: especificación, estimación, validación y explotación del modelo.

Estos planteamientos y objetivos están alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>), en concreto, las actividades previstas en la asignatura contribuirán al logro de los objetivos Educación de calidad (objetivo 4), Igualdad de género (objetivo 5), Reducción de las desigualdades (objetivo 10).

2. Resultados de aprendizaje

Se espera que al superar la asignatura el estudiante sea capaz de cuantificar la relación entre un variable objeto de estudio y los factores que la explican. Debe saber utilizar los contrastes de hipótesis para validar el modelo especificado y estimado, y hacer un uso adecuado de los resultados, tanto en lo relativo a su interpretación económica, a través del signo y magnitud de los coeficientes, como en la predicción para valores desconocidos de la variable de interés.

3. Programa de la asignatura

PARTE I: INTRODUCCIÓN.

Tema 1: Concepto y papel de la Econometría.

PARTE II: REVISIÓN DEL INSTRUMENTAL ESTADÍSTICO

Tema 2: Conceptos estadísticos básicos.

PARTE III: EL MODELO LINEAL GENERAL

Tema 3: Modelo Lineal General. Especificación y estimación.

Tema 4: Modelo Lineal General. Validación y Predicción.

Tema 5: Cumplimiento de las hipótesis de la parte sistemática.

4. Actividades académicas

Clases magistrales: 30 horas

Clases prácticas: 30 horas

Estudio Personal: 88 horas

Pruebas Evaluación: 2h (otras 2h fuera de horario de clase)

6 ECTS = 150 horas

En principio la metodología de impartición de la docencia y su evaluación está previsto que pivote alrededor de clases presenciales. No obstante, si las circunstancias lo requieren, podrán realizarse de forma online.

5. Sistema de evaluación

La asignatura se evaluará en primera y segunda convocatoria a través de un examen final. No obstante, durante el curso se realizarán dos pruebas intermedias que ponderan con la nota final, si eso beneficia al estudiante. La primera vale un 20% y la segunda un 40%.

Pruebas intermedias:

La primera prueba contendrá cuestiones teóricas y teórico-prácticas sobre el contenido de los temas 1, 2 y 3. Se valorará si el estudiante, entiende y utiliza adecuadamente los conceptos econométricos. La segunda prueba tendrá lugar en aulas de informática. Versará sobre los temas 4 y 5, considerando necesario haber asimilado el contenido del tema 3. En esta prueba se utilizará el software Gretl, y una base de datos en Excel. Se valorará el manejo de las series estadísticas, y la capacidad para interpretar los resultados que se obtienen.

Evaluación Global:

Todos los estudiantes que quieran superar la asignatura deberán hacer el examen final, en las fechas establecidas por el centro.

Criterios de Evaluación:

La calificación final se calculará como el máximo entre las dos opciones siguientes:

- a. Ponderación de las dos pruebas intermedias (20% y 40%) con el examen final (40%).
- b. La nota del examen final (100%).

Las dos pruebas intermedias se tendrán en cuenta (sólo si beneficia al alumno) en las dos convocatorias del curso académico.

-

6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

- 4 - Educación de Calidad
- 5 - Igualdad de Género
- 10 - Reducción de las Desigualdades