Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS
Tercer curso

Asignatura	**Econometría**	**Código**	802289
Módulo	Formación transversal	**Materia**	Métodos cuantitativos
Carácter	Obligatorio		
Créditos	6	**Presenciales**	3.6
		No presenciales	2.4
Curso	Tercero	**Semestre**	6

COORDINADOR DE ASIGNATURA

Departamento Responsable	FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO II
Coordinador	**e-mail**
Sonia Sotoca	sotoca@ccee.ucm.es

SINOPSIS

BREVE DESCRIPTOR
Modelización econométrica de relaciones entre variables económicas usando datos reales. Análisis de regresión con datos temporales y datos individuales.
CONOCIMIENTOS PREVIOS RECOMENDADOS
Conocimientos de Estadística I (primer curso, 2º semestre), Estadística II (segundo curso, 1º semestre) y Matemáticas II (primer curso, 2º semestre)
OBJETIVOS FORMATIVOS

OBJETIVOS (Resultados de Aprendizaje)

El alumno será capaz de elaborar un informe en el que responda a una pregunta de relevancia en el ámbito económico-empresarial: predicción, diseño de política económica, cuantificación del efecto de una política, contrastación de hipótesis, etc. a través del análisis econométrico de datos de sección cruzada y/o de series temporales.

COMPETENCIAS

Generales: CG1, CG2
Transversales: CT1, CT2, CT3
Específicas: CE3, CE4, CE5, CE6

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

A todas las actividades formativas se les aplicará una metodología de enseñanza-aprendizaje mixta para que el aprendizaje del estudiante sea colaborativo y cooperativo.

CONTENIDOS TEMÁTICOS
(Programa de la asignatura)

- **Tema 1:** Introducción. Objeto de la econometría. Tipología y acceso a distintos tipos de datos.
- **Tema 2:** Modelo de regresión simple y análisis gráfico.
- **Tema 3:** Modelo de regresión múltiple: estimación, inferencia y previsión.
- **Tema 4:** Regresión con datos de sección cruzada: problemas y tópicos.
- **Tema 5**: Regresión con datos temporales: una introducción.

ACTIVIDADES DOCENTES

Clases Teóricas	Dedicación	30%
Lección magistral		
Clases Prácticas	Dedicación	15%
Resolución de casos prácticos (algunos con ordenador) y Seminarios		
Otras Actividades	Dedicación	20%
Presentación de trabajos e informes, Seminarios, Tutorías en grupo e individuales y Actividades de evaluación		

EVALUACIÓN

Exámenes	Participación en la Nota Final	60%
Examen final común		

Otra actividad	Participación en la Nota Final	25%
Trabajos personales y controles (ó parciales)		
Otra actividad	Participación en la Nota Final	15%
Participación en clase y presentación de trabajos		

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Evaluación del curso semi-continua.
- Examen final obligatorio y común a todos los grupos (60% de la nota final)
- Controles intermedios (a discreción de cada profesor) y elaboración de trabajos (25%% de la nota final)
- Participación activa en clase y presentación de trabajos ó informes en clase (15% de la nota final)
- En la **convocatoria de Junio**, el alumno tendrá una calificación de NO PRESENTADO si no se presenta al examen y además, se cumple una de las siguientes condiciones: (a) El alumno no ha participado en la evaluación continua a lo largo del curso (no ha entregado ningún trabajo o ejercicio, no ha realizado ningún control, etc.) y (b) El alumno ha participado en la evaluación continua pero renuncia a ella por escrito antes de que se cumplan dos meses desde el inicio del curso.
  Si no se cumplen dichas condiciones, se considera que el alumno se ha presentado, teniendo en cuenta las calificaciones que obtenga a lo largo de la evaluación continua y el examen final.
- En la **convocatoria de Julio**, el hecho de no acudir al examen final supone una calificación de NO PRESENTADO en dicha convocatoria. En caso de presentarse, la evaluación continua del curso será tenida en cuenta en la calificación final. Si no ha hecho evaluación continua durante el curso, sólo se le calificará el examen final, teniendo un cero en el resto de los ítems (trabajos, ejercicios, etc.)

CRONOGRAMA

Número de semanas dedicadas a cada tema	Temas
3	1 y 2 (Introducción y Modelo de regresión simple y análisis gráfico)
7	3 (Modelo de regresión múltiple: estimación en inferencia)
2	4 (Regresión con datos de sección cruzada: problemas y tópicos)
3	5 (Regresión con datos temporales: una introducción)
Horas de seminario (1 hora cada quince días)	Prácticas con datos reales (algunas con ordenador)

RECURSOS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- **Wooldridge, J.M. (2004).** Introducción a la Econometría: Un Enfoque Moderno, *Thomson*.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- **Greene, W.H. (1999).** Análisis Econométrico, *Prentice-Hall*.
- **Heij, C., Boer, P., Franses, P.H. Kloek, T. y van Dijk, H.K. (2004).** Econometric Methods with Applications in Business and Economics, Oxford University Press.
- **Carrascal, U., González, Y. y Rodríguez, B. (2001).** Análisis Econométrico con EViews, Ra-Ma.

OTROS RECURSOS

Campus Virtual

Página web de la asignatura

Blog y páginas personales de profesores de la asignatura

Kheti – Ejercicios interactivos de Econometría

Bases de datos accesibles a través de Internet

Software utilizado: Gretl, Eviews ó R