GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS CURSO 2023-2024

ECONOMETRÍA	
Código	15802289
Módulo	Formación transversal
Materia	Métodos cuantitativos
Carácter	Obligatorio
Créditos	6
Curso	3º
Semestre	2º
Profesor	Agustín Alonso Rodríguez
Despacho	Decanato
Correo	aalonso@rcumariacristina.com

SINOPSIS

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
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
Ver descripción de competencias

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

El estudiante es capaz de elaborar un informe en el que responda a una pregunta de relevancia en el ámbito económico-empresarial a través del análisis econométrico de datos.
El estudiante conoce el modelo de regresión múltiple, sus supuestos, sus ventajas y sus posibles problemas a la hora de analizar datos reales.

CONTENIDO TEMÁTICO

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

Actividad	% del total de horas*	Presencialidad
Clases teóricas	20%	100%
Actividades prácticas	20%	75%
Tutorías	6%	100%
Actividades de evaluación	4%	100%
Elaboración de trabajos	20%	0%
Horas de estudio	30%	0%

*1ECTS=25 horas

SISTEMA DE EVALUACIÓN

EXAMEN	60%
Examen común en convocatorias ordinaria y extraordinaria.	
EVALUACIÓN CONTINUA	40%
Trabajos personales, controles (o parciales), participación en actividades docentes, presentación de trabajos.	

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Evaluación del curso semi-continua.
Examen final obligatorio y común a todos los grupos.
El examen final, en caso de tener lugar, se realizará en la convocatoria oficial establecida por el
Decanato de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.
Controles intermedios (a discreción de cada profesor) y elaboración de trabajos, participación activa en clase y presentación de trabajos o informes en clase.

En la convocatoria ordinaria, 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 extraordinaria, el hecho de no acudir al examen final supone una calificación de NO PRESENTADO en dicha convocatoria.
Evaluación continua en convocatoria extraordinaria: En el caso de los estudiantes que tengan suspensa la evaluación continua ordinaria y se hayan presentado al examen final ordinario, a efectos de calificar la evaluación continua extraordinaria se considerará el máximo entre la calificación de la evaluación continua ordinaria y la calificación final ordinaria.

CRONOGRAMA ORIENTATIVO

Semana	Contenidos y actividades
1ª	Temas 1 y 2 (Introducción y Modelo de regresión simple y análisis
2ª	Temas 1 y 2 (Introducción y Modelo de regresión simple y análisis
3ª	Temas 1 y 2 (Introducción y Modelo de regresión simple y análisis gráfico) Prácticas con datos reales (algunas con ordenador)
4ª	Tema 3 (Modelo de regresión múltiple: estimación, inferencia y
5ª	Tema 3 (Modelo de regresión múltiple: estimación, inferencia y
6ª	Tema 3 (Modelo de regresión múltiple: estimación, inferencia y previsión) Prácticas con datos reales (algunas con ordenador)
7ª	Tema 3 (Modelo de regresión múltiple: estimación, inferencia y
8ª	Tema 3 (Modelo de regresión múltiple: estimación, inferencia y
9ª	Tema 3 (Modelo de regresión múltiple: estimación, inferencia y previsión) Prácticas con datos reales (algunas con ordenador)
10ª	Tema 3 (Modelo de regresión múltiple: estimación, inferencia y
11ª	Tema 4 (Regresión con datos de sección cruzada: problemas y
12ª	Tema 4 (Regresión con datos de sección cruzada: problemas y tópicos) Prácticas con datos reales (algunas con ordenador)
13ª	Tema 5 (Regresión con datos temporales: una introducción)
14ª	Tema 5 (Regresión con datos temporales: una introducción)
15ª	Tema 5 (Regresión con datos temporales: una introducción) Prácticas con datos reales (algunas con ordenador)

NOTA: Este calendario es orientativo puesto que las fiestas laborales y los periodos no lectivos afectan de distinto modo a los diferentes grupos y ello puede alterar el desarrollo de los temas, casos, así como las fechas y el número de actividades.

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
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 o R