

Métodos y Técnicas de Análisis de Datos en Economía y Empresa II

GUÍA DOCENTE

Curso 2011-2012

Titulación:	Master Universitario en Investigación en Economía de la Empresa	253M
Asignatura:	Métodos y Técnicas de Análisis de Datos en Economía y Empresa II	253202000
Materia:	Métodos y Técnicas de Análisis de Datos en Economía y Empresa	
Módulo:		
Carácter:	Obligatorio	Curso: 1 Semestre: 1º
Créditos ECTS:	3	Horas presenciales: 30 Horas de trabajo autónomo estimadas: 45
Idiomas en los que se imparte:	Castellano	
Idiomas del material de lectura o audiovisual:	Castellano e Inglés	

Departamentos responsables de la docencia:

Economía y empresa	Código
Dirección: La Cigüeña 60 (Edif. Quintiliano)	Código postal: 26006
Teléfono: +34 941 299 382 Fax: +34 941 299 393 Correo electrónico: dpto.eco.empresa@unirioja.es	

Profesores

Profesor responsable de la asignatura:	Agustín V. Ruiz Vega		
Teléfono: +34 941 299 392	Correo electrónico:	agustin.ruiz@unirioja.es	
Despacho: 006	Edificio:	Quintiliano	
Horario de tutorías:			
Nombre profesor:			
Teléfono: +34 941 299 576	Correo electrónico:	ruben.fernandez@unirioja.es	
Despacho: 020	Edificio:	Quintiliano	
Horario de tutorías:			

Descripción de contenidos:

Los principales contenidos del curso *Métodos y Técnicas de Análisis de Datos en Economía y Empresa II* son los siguientes:

- Fuentes de información e índices de calidad científica.
- Análisis de la Fiabilidad y Validez de los constructos económicos.
- Análisis Discriminante.
- Modelos Logit binomial y multinomial.
- Análisis Path.
- Modelos de Ecuaciones Estructurales.

Requisitos previos:

Aunque no es un requisito obligatorio para cursar esta asignatura, es necesario tener conocimientos de Estadística y Econometría -materias obligatorias en el Grado en Administración de Empresas.

Relación de asignaturas que proporcionan los conocimientos y competencias requeridos:

--

Contexto:

Los objetivos más relevantes de esta materia son tres. Primero, conocer y saber detectar las fuentes de información más significativas en cualquier ámbito de investigación relacionada con la Economía y con la Economía de la Empresa utilizando los criterios de calidad más extendidos en el ámbito científico. Segundo, comprender los métodos estadísticos más frecuentemente utilizados en los artículos de naturaleza científica que serán estudiados en ulteriores asignaturas del presente máster. Tercero, conocer los principales modelos causales estáticos aplicables al estudio de los fenómenos económicos, los cuales permiten aceptar (o no) las hipótesis formuladas en los trabajos de investigación que se realicen.

Competencias:
Competencias generales
Competencias específicas

- CE1: Capacidad para identificar problemas relevantes relacionados con la Economía de la Empresa.
- CE3: Capacidad para establecer preguntas de investigación o hipótesis originales basadas en el marco teórico relevante que después puedan contrastarse empíricamente.
- CE4: Capacidad para buscar información relevante, tanto cualitativa como cuantitativa, para el estudio de los problemas relacionados con la Economía de la Empresa.
- CE6: Capacidad para manejar con soltura diversas técnicas analíticas y diferentes metodologías requeridas en la investigación de la Economía de la Empresa.

Resultados del aprendizaje:

- Conocer y aplicar los indicios de calidad como fuentes de información de los trabajos de investigación.
- Conocer cómo evaluar la Fiabilidad y Validez de los constructos económicos utilizados en las investigaciones.
- Comprender y aplicar las técnicas de análisis de datos vinculadas a modelos causales (estáticos), con especial incidencia en:
 - A) modelos causales lineales: Análisis discriminante.
 - B) modelos causales no lineales: Modelos logit, tanto binomiales como multinomiales.
- Comprender y aplicar las técnicas de análisis de datos vinculadas al Análisis Path y a los modelos de Ecuaciones Estructurales.

Temario:

Tema 1: Diseño empírico de la investigación.

- 1.1 Desarrollo teórico de los modelos causales.
- 1.2 Fuentes de información a utilizar.
- 1.3 Medición de variables y constructos multivariados.
- 1.4 Planificación del análisis de datos.

Tema 2: Fiabilidad y Validez de constructos económicos multivariados.

- 2.1 Fiabilidad (Reliability): Concepto y análisis.
- 2.2 Validez (Validity): Conceptualización y medición.
- 2.3 Estrategias de análisis de la fiabilidad y validez de constructos económicos multivariados.

Tema 3: Modelos causales lineales aplicados a la investigación en Economía y Empresa.

- 3.1 Modelos causales lineales: Visión global.
- 3.2 Análisis Discriminante: Conceptualización, desarrollo e interpretación de los resultados.
- 3.3 Análisis Discriminante: Aplicación del software estadístico.

Tema 4: Modelos causales no lineales aplicados a la investigación en Economía y Empresa.

- 4.1 Modelos causales no lineales: Planteamiento general.
- 4.2 Modelos logit binomial y multinomial: Conceptualización, desarrollo e interpretación de los resultados.

<p>4.3 Modelos logit binomial y multinomial: Aplicación del software estadístico.</p> <p>Tema 5: Análisis Path.</p> <p>5.1 Introducción a las técnicas basadas en sistemas de ecuaciones.</p> <p>5.2 Análisis Path: Conceptualización, desarrollo e interpretación de los resultados.</p> <p>5.3 Análisis Path: Aplicación del software estadístico.</p> <p>Tema 6: Modelos de ecuaciones estructurales.</p> <p>6.1 Modelos de ecuaciones estructurales: Conceptualización, desarrollo e interpretación de los resultados.</p> <p>6.2 Modelos de ecuaciones estructurales: Aplicación del software estadístico.</p>

Bibliografía:

Se utilizarán artículos científicos recientes publicados en las principales revistas incluidas con un elevado factor de impacto en el índice JCR que edita el ISI.

Metodología

Modalidades organizativas:	Métodos de enseñanza:
<ul style="list-style-type: none"> - MO1: Clases teóricas - MO2: Seminarios y talleres - MO7: Estudio y trabajo autónomo del alumno 	<ul style="list-style-type: none"> - ME1: Lección magistral - Otros métodos

Organización

Actividades presenciales:	Horas
- Clases teóricas	14
- Clases prácticas de aula	14
- Otras actividades	2
Total horas presenciales	30

Actividades no presenciales (trabajo autónomo):	Horas estimadas
- Estudio autónomo individual o en grupo	15
- Resolución individual de ejercicios, cuestiones u otros trabajos, actividades en biblioteca o similar	15
- Preparación en grupo de trabajos, presentaciones (orales, debates,...), actividades en biblioteca o similar	15
Total horas estimadas de trabajo autónomo	45
Total horas	75

Evaluación

Sistemas de evaluación:	% sobre total	Recuperable/ No Recuperable
Asistencia a clase (requisito obligatorio al menos en 75% de las sesiones) con participación por escrito en dichas sesiones (20% de la puntuación total)	20%	No recuperable
Trabajo final	80%	No recuperable

Comentario:

--

Criterios críticos para superar la asignatura:

--