

Facultad de Economía, Empresa y Turismo

Máster en Desarrollo Regional

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

Tratamiento Estadístico-Econométrico de Datos

Curso Académico 2017-2018



1. Datos Descriptivos de la Asignatura

Asignatura: Tratamiento Estadístico-Econométrico de Datos

Código: 215481107

- Centro: **Facultad de Economía, Empresa y Turismo**
- Titulación: **Máster en Desarrollo Regional**
- Plan de Estudios: **2013 (publicado en 10-04-2014)**
- Rama de conocimiento: **Ciencias Sociales y Jurídicas**
- Itinerario / Intensificación:
- Departamento/s:
Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos
- Área/s de conocimiento:
Métodos Cuantitativos para la Economía y La Empresa
- Curso: **1**
- Carácter: **Obligatoria**
- Duración: **Cuatrimestral**
- Créditos ETCS: **3.0**
- Horario: **<http://www.institutos.ull.es/view/master/desarrolloregional/>**
- Dirección web de la asignatura: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**
- Idioma: **Castellano**

2. Requisitos para cursar la asignatura

No se han establecido

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: RAQUEL MARTIN RIVERO

- Grupo: **CT1**
- Departamento: **Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos**
- Área de conocimiento: **Métodos Cuantitativos para la Economía y La Empresa**
- Lugar Tutoría: **Facultad de Economía, Empresa y Turismo. 4ª Planta. U.D. de Estadística y Econometría. Despacho número 3**
- Horario Tutoría: **Primer Cuatrimestre: Presencial: Martes de 10:00 a 12:00 y Jueves de 10:00 a 12:00. Online*: Miércoles de 15:00 a 17:00. Segundo Cuatrimestre: Presencial: martes de 12:45 a 14:15 y jueves de 09:00 a 11:30. Online*: Miércoles de 15:00 a 17:00. * Las horas de tutoría online son debido a la Participación en el Programa de Apoyo a la Docencia Presencial mediante Herramientas TIC, modalidad B Tutorías Online.**
- Teléfono (despacho/tutoría):
- Correo electrónico: **rmartinr@ull.es**
- Dirección web docente: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Profesor/a : MARGARITA ESTHER ROMERO RODRIGUEZ

- Grupo: **CT1**
- Departamento: **Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos**
- Área de conocimiento: **Métodos Cuantitativos para la Economía y La Empresa**
- Lugar Tutoría: **Facultad de Economía, Empresa y Turismo. 4ª Planta. U.D. de Estadística y Econometría. Despacho número 5**
- Horario Tutoría: **Primer Cuatrimestre: Presencial: Martes de 10:00 a 14:00. Online*: Martes de 09:00 a 10:00 y**

de 14:00 a 15:00. Segundo Cuatrimestre: Presencial: lunes de 12:45 a 15:15 y miércoles de 10:00 a 11:30 y de 15:00 a 16:00. Online*: Lunes de 18:00 a 19:00 y miércoles de 09:00 a 10:00. * Las horas de tutoría online son debido a la Participación en el Programa de Apoyo a la Docencia Presencial mediante Herramientas TIC, modalidad B Tutorías Online.

- Teléfono (despacho/tutoría):
- Correo electrónico: **mromero@ull.es**
- Dirección web docente: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Profesor/a : JULIO ANGEL AFONSO RODRIGUEZ

- Grupo: **CT1**
- Departamento: **Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos**
- Área de conocimiento: **Métodos Cuantitativos para la Economía y La Empresa**
- Lugar Tutoría: **Facultad de Economía, Empresa y Turismo. 4ª Planta. U.D. de Estadística y Econometría. Despacho número 13**
- Horario Tutoría: **Primer y Segundo Cuatrimestre: Presencial: martes, de 10:30 a 13:30 y de 16:00 a 19:00**
- Teléfono (despacho/tutoría):
- Correo electrónico: **jafonsor@ull.es**
- Dirección web docente: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

4. Contextualización de la asignatura en el Plan de Estudios

- Bloque Formativo al que pertenece la asignatura: **Metodología y Técnicas de Análisis**
- Perfil Profesional: **Saber aplicar técnicas estadístico-econométricas al estudio del desarrollo regional.**

5. Competencias

Competencias Específicas

[CE-5] Saber determinar las técnicas y/o modelos estadístico-económicos más adecuados al logro de los objetivos de la política económica regional

Competencias Generales

- [CG-2] Aplicar modelos de desarrollo económico y/o social en el ámbito regional
- [CG-3] Implementar la planificación económica y/o social desde una perspectiva regional

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

- Profesor/a: Raquel Martín Rivero (Coordinadora), Margarita E. Romero Rodríguez y Julio A. Afonso Rodríguez
- Temas (epígrafes):

BLOQUE I: Modelos estadísticos de tratamiento de datos (Raquel Martín Rivero y Margarita E. Romero Rodríguez)

Tema 1: Técnicas descriptivas e inferenciales

BLOQUE II: Modelos econométricos de tratamiento de datos (Julio A. Afonso Rodríguez)

Tema 2: Formulación de modelos de regresión

Tema 3: Procedimientos de estimación y contraste

Tema 4: Errores de especificación

Actividades a desarrollar en otro idioma

7. Metodología y Volumen de trabajo del estudiante

Descripción

Las clases presenciales serán teórico-prácticas. En ellas se expondrá el contenido teórico y se ilustrará con ejemplos económicos apropiados.

La asignatura participa en el Programa de Apoyo a la Docencia Presencial en la modalidad de virtualización de tutorías (especificadas en el horario de tutorías de cada profesor que participa en dicho Programa)

Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total Horas	Relación con competencias
Clases teóricas	25.00		25	[CG-2], [CG-3], [CE-5]
Realización de trabajos (individual/grupal)		27.00	27	[CG-2], [CG-3], [CE-5]
Preparación de exámenes		12.00	12	[CG-2], [CG-3], [CE-5]
Realización de exámenes	2.00		2	[CG-2], [CG-3], [CE-5]
Asistencia a tutorías	9.00		9	[CG-2], [CG-3], [CE-5]
Total horas	36	39	75	
		Total ECTS	3	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

- Cáceres, JJ (2007) Conceptos Básicos de Estadística para Ciencias Sociales, Delta.
- Greene, W.H. (1999) Análisis Econométrico. 3aEd. Prentice Hall
- Romero, ME, LJ López, MC Rodríguez (2013) Cuestiones teórico-prácticas y problemas de Estadística Descriptiva. Campus.

- Ruiz-Maya, L FJ Martín-Pliego (2005) Estadística II: Inferencia, AC.

Bibliografía Complementaria

- Cáceres, JJ, LJ López Martín, FJ Martín Álvarez, G Martín Rodríguez, ME Romero Rodríguez (2003) Conceptos, Tablas y Fórmulas de Estadística. Campus. - Martín Rivero, R. (2013): Tratamiento estadístico-econométrico de datos. Modulo I: Modelos estadísticos de tratamiento de datos (Máster en Desarrollo Regional). Aula virtual.
- Martín Rivero, R. (2013): Tratamiento estadístico-econométrico de datos. Resolución de ejercicios. Modulo I: Modelos estadísticos de tratamiento de datos (Máster en Desarrollo Regional). Aula virtual.
- Martín Rivero, R. y Lorenzo Díaz, D. J. (2013): Formulario Estadística I (grados de Economía y Administración y Dirección de Empresas). Aula virtual.
- Romero Rodríguez, M.E. (2014): Nociones de probabilidad e inferencia Estadística (Máster en Desarrollo Regional). Aula Virtual
- Afonso Rodríguez, J.A. (2014). Econometría, análisis de regresión y ejemplos. Bloque II: Modelos econométricos de tratamiento de datos (Máster en Desarrollo Regional). Aula virtual.
- Afonso Rodríguez, J.A. (2014). Estimación y contraste: resultados básicos. Bloque II: Modelos econométricos de tratamiento de datos (Máster en Desarrollo Regional). Aula virtual.
- Afonso Rodríguez, J.A. (2014). Análisis de errores de especificación. Bloque II: Modelos econométricos de tratamiento de datos (Máster en Desarrollo Regional). Aula virtual.
- Gujarati, D, D.C. Porter (2009). Econometría. 5aEd. McGraw-Hill
- Johnston, J, J Dinardo (2001). Métodos de Econometría. Vicens Vives.

- Martín-Pliego, FJ (2004) Introducción a la estadística económica y empresarial, Thompson.

- Martín-Pliego, FJ, L Ruiz-Maya (2006) Fundamentos de Probabilidad, Thompson.
- Rohatgi, VK (2001) An introduction to probability theory and statistics, John Wiley. New York.
- Ruiz-Maya, L, FJ Martín-Pliego (2005) Fundamentos de Inferencia Estadística, Thomson.

- Amor Pulido, R., C. Aguilar Peña, A. Morales Luque (2010). Inferencia estadística. Grupo Editorial Universitario.
- Ipiña, S.I., A. Durand (2008). Inferencia estadística y análisis de datos. Prentice Hall.

Otros recursos

Programas informáticos de tratamiento estadístico: Excel, SPSS, Gretl, Jmulti
Material disponible en el aula virtual de la asignatura (explicaciones, ejercicios,...)

9. Sistema de Evaluación y Calificación

Descripción

1) CONVOCATORIA ORDINARIA:

A) EVALUACIÓN CONTINUA: La calificación obtenida será la que resulte de la resolución de ejercicios (70%), realización de exámenes (15%) y participación activa en clase (15%). Este sistema de evaluación será explicado en la primera sesión presencial y en el aula virtual de la asignatura.

B) EXAMEN FINAL:

En caso de no superar la asignatura por el sistema anterior, el alumno será evaluado exclusivamente a través de un examen del contenido completo de la materia.

2) CONVOCATORIAS EXTRAORDINARIAS:

EXAMEN FINAL: el alumno será evaluado exclusivamente a través de un examen del contenido completo de la materia.

Estrategia Evaluativa			
TIPO DE PRUEBA	COMPETENCIAS	CRITERIOS	PONDERACIÓN
Pruebas objetivas	[CG-2], [CG-3], [CE-5]	Resolución de ejercicio, casos prácticos y exámenes presenciales o virtuales	85%
Asistencia a actividades presenciales	[CG-2], [CG-3], [CE-5]	La calificación se obtiene ponderando por el % de asistencia efectiva	15%

10. Resultados de aprendizaje

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados: saber aplicar técnicas estadístico-económicas al estudio del desarrollo regional.

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

La asignatura se impartirá en la semana fijada a tal efecto en el horario oficial del máster, concretamente en la semana 4.

1 ^{er} Cuatrimestre					
SEMANA	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autonomo	Total
Semana 1:					0
Semana 2:					0
Semana 3:					0
Semana 4:	(del 2 al 6 de octubre): Temas 1 a 4	Clases teórico-prácticas y aplicación a diferentes casos de estudio	34.00	27.00	61
Semana 5:					0
Semana 6:					0
Semana 7:					0

Semana 8:					0
Semana 9:					0
Semana 10:					0
Semana 11:					0
Semana 12:					0
Semana 13:					0
Semana 14:					0
Semana 15:					0
Semanas 16 a 18:	Evaluación	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación...	2.00	12.00	14
Total horas			36	39	75