Escuela de Doctorado
y Estudios de Posgrado
Universidad de La Laguna

Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado

Máster Universitario en Desarrollo Regional

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Tratamiento Estadístico-Econométrico de Datos
(2022 - 2023)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Tratamiento Estadístico-Econométrico de Datos	Código: 215481107

- Centro: **Escuela de Doctorado y Estudios de Postgrado**
- Lugar de impartición: **Facultad de Economía, Empresa y Turismo.**
- Titulación: **Máster Universitario en Desarrollo Regional**
- Plan de Estudios: **2013 (Publicado en 2014-04-10)**
- 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: **Primer cuatrimestre**
- Créditos ECTS: **3,0**
- Modalidad de impartición: **Semipresencial**
- Horario: **Enlace al horario**
- 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**

General
- Nombre: **RAQUEL**
- Apellido: **MARTIN RIVERO**
- Departamento: **Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos**
- Área de conocimiento: **Métodos Cuantitativos para la Economía y La Empresa**

Contacto
- Teléfono 1: **922317040**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **rmartinr@ull.es**
- Correo alternativo: **rmartinr@ull.edu.es**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	09:30	12:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Facultad de Economía, Empresa y Turismo, U.D. Estadística y Econometría, Despacho nº 3
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:30	12:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Facultad de Economía, Empresa y Turismo, U.D. Estadística y Econometría, Despacho nº 3

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	12:45	14:15	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Facultad de Economía, Empresa y Turismo, 4ª planta, U.D. Estadística y Econometría, Despacho nº 3
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:30	11:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Facultad de Economía, Empresa y Turismo, 4ª planta, U.D. Estadística y Econometría, Despacho nº 3

Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	11:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Facultad de Economía, Empresa y Turismo, 4ª planta, U.D. Estadística y Econometría, Despacho nº 3
Observaciones:						

Profesor/a: **GINES GUIRAO PEREZ**

- Grupo:

General
- Nombre: **GINES**
- Apellido: **GUIRAO PEREZ**
- Departamento: **Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos**
- Área de conocimiento: **Métodos Cuantitativos para la Economía y La Empresa**

Contacto
- Teléfono 1: **922317033**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **gguirao@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	14:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Estadística y Econometría, 4ª planta, despacho nº 8
Todo el cuatrimestre		Martes	16:00	18:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Estadística y Econometría, 4ª planta, despacho nº 8
Observaciones:						

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	14:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Estadística y Econometría, 4ª planta, despacho nº 8
Todo el cuatrimestre		Martes	16:00	18:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Estadística y Econometría, 4ª planta, despacho nº 8
Observaciones:						

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

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-econométricos 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

- Profesorado: Raquel Martín Rivero (Coordinadora) y Guinés Guirao Pérez.

- Temas (epígrafes):

BLOQUE I: Modelos estadísticos de tratamiento de datos (Raquel Martín Rivero y Guinés Guirao Pérez)
Tema 1: Técnicas descriptivas e inferenciales

BLOQUE II: Modelos econométricos de tratamiento de datos (Guinés Guirao Pérez)
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.

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	0,00	25,0	[CG-3], [CG-2], [CE-5]
Realización de trabajos (individual/grupal)	5,40	21,60	27,0	[CG-3], [CG-2], [CE-5]
Preparación de exámenes	0,00	12,00	12,0	[CG-3], [CG-2], [CE-5]
Realización de exámenes	2,00	0,00	2,0	[CG-3], [CG-2], [CE-5]
Asistencia a tutorías	9,00	0,00	9,0	[CG-3], [CG-2], [CE-5]
Total horas	41,40	33,60	75,00	
		Total ECTS	3,00	

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 Estadistica 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.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.
- 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.
- Martín Rivero, R. (2013):Tratamiento estadístico-econométrico de datos.Modulo I: Modelos estadísticos de tratamiento de datos (Máster en Desarrollo Regional). Aula virtual.

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

SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTINUA (EC)
A) EVALUACIÓN CONTINUA: La calificación obtenida será la que resulte de la resolución de ejercicios de las distintas partes del temario (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.

SISTEMA DE EVALUACIÓN ÚNICA (EU)
EVALUACIÓN ÚNICA. EXAMEN FINAL (100%): 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-3], [CG-2], [CE-5]	Resolución de ejercicio, casos prácticos y exámenes presenciales o virtuales	85,00 %
Asistencia a actividades presenciales	[CG-3], [CG-2], [CE-5]	La calificación se obtiene ponderando por el % de asistencia efectiva	15,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

Saber aplicar técnicas estadístico-econométricas 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 las semanas 7 y 8 (del 7 al 18 de noviembre).
Fecha límite de entrega de tareas/trabajos individuales: semana 12

Primer cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 7:	(del 7 al 11 de noviembre): Tema 1	Clases teórico-prácticas y aplicación a diferentes casos de estudio	19.70	10.80	30.50
Semana 8:	(del 14 al 18 de noviembre): Temas 2 a 4	Clases teórico-prácticas y aplicación a diferentes casos de estudio	19.70	10.80	30.50
Semana 12:	Entrega de tareas		0.00	0.00	0.00
Semana 16 a 18:	Evaluación	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación.	2.00	12.00	14.00
		Total	41.40	33.60	75.00