

# **Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado**

## **Máster Universitario en Desarrollo Regional**

**GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA (ESCENARIO 1):**

**Tratamiento Estadístico-Econométrico de Datos  
(2021 - 2022)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

<b>Asignatura:</b> Tratamiento Estadístico-Econométrico de Datos	<b>Código:</b> 215481107
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Centro: <b>Escuela de Doctorado y Estudios de Postgrado</b></li> <li>- Lugar de impartición: <b>Facultad de Economía, Empresa y Turismo.</b></li> <li>- Titulación: <b>Máster Universitario en Desarrollo Regional</b></li> <li>- Plan de Estudios: <b>2013 (Publicado en 2014-04-10)</b></li> <li>- Rama de conocimiento: <b>Ciencias Sociales y Jurídicas</b></li> <li>- Itinerario / Intensificación:</li> <li>- Departamento/s: <b>Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos</b></li> <li>- Área/s de conocimiento: <b>Métodos Cuantitativos para la Economía y La Empresa</b></li> <li>- Curso: <b>1</b></li> <li>- Carácter: <b>Obligatoria</b></li> <li>- Duración: <b>Primer cuatrimestre</b></li> <li>- Créditos ECTS: <b>3,0</b></li> <li>- Modalidad de impartición: <b>Semipresencial</b></li> <li>- Horario: <b>Enlace al horario</b></li> <li>- Dirección web de la asignatura: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b></li> <li>- Idioma: <b>Castellano</b></li> </ul>	

## 2. Requisitos para cursar la asignatura

No se han establecido

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

<b>Profesor/a Coordinador/a:</b> RAQUEL MARTIN RIVERO
- Grupo: <b>CT1</b>
<b>General</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>RAQUEL</b></li> <li>- Apellido: <b>MARTIN RIVERO</b></li> <li>- Departamento: <b>Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos</b></li> <li>- Área de conocimiento: <b>Métodos Cuantitativos para la Economía y La Empresa</b></li> </ul>

#### 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		Jueves	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		Miércoles	15:00	17:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	ONLINE
		Martes	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

Observaciones: Las tutorías de los miércoles de 15:00 a 17:00 horas serán online y se realizarán a través del Chat del correo institucional de la ULL, o bien, a través de sesiones de videoconferencia con Google Meet. En el escenario 1 todas las tutorías se realizarán de forma online a través del Chat del correo institucional de la ULL, o bien, a través de sesiones de videoconferencia con Google Meet.

#### Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
-------	-------	-----	--------------	------------	--------------	----------

Todo el cuatrimestre		Martes	12:45	14:00	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	15:00	17:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	ONLINE
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:45	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	17:00	18:00	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: Las tutorías de los miércoles de 15:00 a 17:00 horas serán online y se realizarán a través del Chat del correo institucional de la ULL, o bien, a través de sesiones de videoconferencia con Google Meet. En el escenario 1 todas las tutorías se realizarán de forma online a través del Chat del correo institucional de la ULL, o bien, a través de sesiones de videoconferencia con Google Meet.

**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	Online

Observaciones: Las tutorías de los martes de 16:00 a 18:00 horas serán online y se realizarán a través del chat del correo institucional de la ULL o mediante sesiones de videoconferencia a través de Google Meet. En el escenario 1 todas las tutorías serán online y se realizarán a través del chat del correo institucional de la ULL o mediante sesiones de videoconferencia a través de Google Meet.

#### 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	Online

Observaciones: Las tutorías de los martes de 16:00 a 18:00 horas serán online y se realizarán a través del chat del correo institucional de la ULL o mediante sesiones de videoconferencia a través de Google Meet. En el escenario 1 todas las tutorías serán online y se realizarán a través del chat del correo institucional de la ULL o mediante sesiones de videoconferencia a través de Google Meet.

#### 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-económicas 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

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

- Temas (epígrafes):

BLOQUE I: Modelos estadísticos de tratamiento de datos (Raquel Martín Rivero y Ginés Guirao Pérez)

Tema 1: Técnicas descriptivas e inferenciales

BLOQUE II: Modelos econométricos de tratamiento de datos (Ginés 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

Realización y presentación de trabajos, ensayos e informes presenciales u on-line

Estudio de casos prácticos

Clases magistrales presenciales y/o videos didácticos con el apoyo del servicio audiovisual de la ULL

Las clases se impartirán de acuerdo a lo que se establezca por el Centro en el escenario 1. En el caso de que sean online, éstas se realizarán a través de videoconferencia con Google Meet mediante un enlace incorporado al aula virtual de la asignatura.

**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-2], [CG-3], [CE-5]
Realización de trabajos (individual/grupal)	5,40	21,60	27,0	[CG-2], [CG-3], [CE-5]
Preparación de exámenes	0,00	12,00	12,0	[CG-2], [CG-3], [CE-5]
Realización de exámenes	2,00	0,00	2,0	[CG-2], [CG-3], [CE-5]
Asistencia a tutorías	9,00	0,00	9,0	[CG-2], [CG-3], [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 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. 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 Rivero, R. (2013): Tratamiento estadístico-econométrico de datos. Modulo I: Modelos estadísticos de tratamiento de datos (Máster en Desarrollo Regional). Aula virtual.
- 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	85,00 %
Asistencia a actividades presenciales	[CG-2], [CG-3], [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 la semana 7 y 8 (del 8 al 19 de noviembre).

Fecha límite 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 8 al 12 de noviembre): Tema 1	Clases teórico-prácticas y aplicación a diferentes casos de estudio	19.70	10.80	30.50
Semana 8:	(del 15 al 19 de noviembre): Temas 2 a 4	Clases teórico-prácticas y aplicación a diferentes casos de estudio	19.70	10.80	30.50
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