

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

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Asignatura: Tratamiento Estadístico-Econométrico de Datos | Código: 215481107 |
| <ul style="list-style-type: none">- 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 <ul style="list-style-type: none">- 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 | | 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-econométricas al estudio del desarrollo regional.**

5. Competencias

Competencias Específicas

CE-5 - Saber determinar las técnicas y/o modelos estadístico-económétricos 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-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 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-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 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 |