

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

## **Máster Universitario en Desarrollo Regional**

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

**Técnicas de Análisis Multivariante  
(2021 - 2022)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

<b>Asignatura: Técnicas de Análisis Multivariante</b>	<b>Código: 215481194</b>
<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>Optativa</b></li><li>- Duración: <b>Segundo 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: MONTSERRAT HERNANDEZ LOPEZ</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Grupo: <b>1</b></li></ul>
<b>General</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nombre: <b>MONTSERRAT</b></li><li>- Apellido: <b>HERNANDEZ LOPEZ</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: **922317032**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **mhdezl@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		Jueves	09:30	13:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Estadística y Econometría. Despacho nº 11
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:00	18:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Estadística y Econometría. Despacho nº 11

Observaciones: En el Escenario 0, las horas de tutorías de los jueves (horario de tarde) serán atendidas virtualmente a través del chat del aula virtual, sesiones de google meet, o por hangout a través del correo institucional mhdezl@ull.edu.es. En el Escenario 1, todas las horas de tutorías serán atendidas virtualmente a través del chat del aula virtual, sesiones de google meet, o por hangout a través del correo institucional mhdezl@ull.edu.es.

#### Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:30	13:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Estadística y Econometría. Despacho nº 11
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:00	18:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Estadística y Econometría. Despacho nº 11

Observaciones: En el Escenario 0, las horas de tutorías de los jueves (horario de tarde) serán atendidas virtualmente a través del chat del aula virtual, sesiones de google meet, o por hangout a través del correo institucional mhdezl@ull.edu.es. En el Escenario 1, todas las horas de tutorías serán atendidas virtualmente a través del chat del aula virtual, sesiones de google meet, o por hangout a través del correo institucional mhdezl@ull.edu.es.

#### 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 herramientas del análisis multivariante al estudio del desarrollo regional.**

## 5. Competencias

### Competencias Específicas

**CEX-3** - Saber aplicar metodologías de análisis estadístico sobre la información 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: Montserrat Hernández López

1. Conceptos previos.
2. Análisis de Componentes Principales y Análisis Factorial.
3. Análisis de Conglomerados.
4. Otras técnicas de análisis multivariante.

### Actividades a desarrollar en otro idioma

Consulta de bibliografía especializada.

## 7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

### Descripción

Las clases se impartirán de acuerdo a lo que se establezca por el el Centro en el Escenario 1. En caso de que sean online, éstas se realizarán a través de videoconferencias con el Google Meet, mediante un enlace incorporado al Aula Virtual de la asignatura y serán teórico-prácticas. En ellas se expondrá el contenido teórico y se ilustrarán 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], [CEX-3]
Realización de trabajos (individual/grupal)	5,00	22,00	27,0	[CG-3], [CG-2], [CEX-3]
Preparación de exámenes	0,00	12,00	12,0	[CG-3], [CG-2], [CEX-3]
Realización de exámenes	2,00	0,00	2,0	[CG-3], [CG-2], [CEX-3]
Asistencia a tutorías	9,00	0,00	9,0	[CG-3], [CG-2], [CEX-3]
Total horas	41,00	34,00	75,00	
		Total ECTS	3,00	

## 8. Bibliografía / Recursos

### Bibliografía Básica

Pérez López, C. (2005) Métodos estadísticos avanzados con SPSS. Thomson.

Pérez López, C. (2005) Métodos estadísticos avanzados con SPSS. Thomson.

### Bibliografía Complementaria

Abascal, E. y Grande, I. (1989) Métodos multivariantes para la investigación comercial". Editorial Ariel, S.A.

Aldenderfer, M.S. y Blashfield, R.K. (1984) Cluster Analysis. Sage University Paper, Series: Quantitative Applications in the Social Sciences.

Anderberg, M.R. (1973) Cluster Analysis for Applications. Academic Press.

Bizquerra Alzina, R. (1989) Introducción conceptual al Análisis Multivariable. Un enfoque informático con los paquetes SPSS-X, BMDP, LISREL y SPAD. Vol I. Promociones y Publicaciones Universitarias. S.A

Cuadras, C.M. (1991) Métodos de Análisis Multivariante. Editorial Universitaria de Barcelona.

Hair, J.F.; Anderson, R.E.; Tatham, R.L. y Black, W. (1999) Análisis Multivariante de Datos. Prentice Hall

### Otros Recursos

Material disponible en el aula virtual de la asignatura (explicaciones, conceptos, ejercicios, ...)

## 9. Sistema de evaluación y calificación

### Descripción

#### 1) CONVOCATORIA DE JUNIO:

a) Evaluación Continua: La calificación obtenida será la que resulte de la resolución de ejercicios o casos prácticos presenciales y/o virtuales (70%), realización de exámenes presenciales y/o virtuales (15%) y participación activa en clases presenciales y/o virtuales (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 DE JULIO Y SEPTIEMBRE:

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], [CEX-3]	Se valorará la resolución de ejercicios, casos prácticos y exámenes	85,00 %
Asistencia a las actividades presenciales	[CG-3], [CG-2], [CEX-3]	Se ponderará por el porcentaje de asistencia efectiva.	15,00 %

## 10. Resultados de Aprendizaje

Saber aplicar herramientas de análisis multivariante al estudio del desarrollo regional.

## 11. Cronograma / calendario de la asignatura

### Descripción

Se ha completado el cronograma considerando la semana del curso en la que se imparte la materia. La distribución de los temas por semana es orientativo, puede sufrir cambios según las necesidades de organización docente.

Segundo cuatrimestre

Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 7:	Introducción Tema 1	Clases teórico-prácticas y aplicación a diferentes casos de estudio	24.00	14.00	38.00
Semana 8:	Tema 2 Tema 3	Clases teórico-prácticas y aplicación a diferentes casos de estudio	15.00	8.00	23.00
Semana 16 a 18:	Evaluación	Preparación de la evaluación final	2.00	12.00	14.00
Total			41.00	34.00	75.00