

Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado

Máster Universitario en Desarrollo Regional

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

**Técnicas de Análisis Multivariante
(2022 - 2023)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

| | |
|--|--------------------------|
| Asignatura: Técnicas de Análisis Multivariante | Código: 215481194 |
| <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: Optativa- Duración: Segundo 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: MONTSERRAT HERNANDEZ LOPEZ |
| <ul style="list-style-type: none">- Grupo: 1 |
| General <ul style="list-style-type: none">- Nombre: MONTSERRAT- Apellido: HERNANDEZ LOPEZ- Departamento: Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos- Área de conocimiento: Métodos Cuantitativos para la Economía y La Empresa |

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 | |

Observaciones: Las horas de tutorías de los jueves de 16:00 a 18:00 horas 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 | |

Observaciones: Las horas de tutorías de los jueves de 16:00 a 18:00 horas 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

Introducción. Conceptos básicos de análisis multivariante.

Tema 1. Análisis de Componentes Principales y Análisis Factorial.

Tema 2. Análisis de Conglomerados.

Tema 3. 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 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], [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.

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

PRIMERA CONVOCATORIA

A) EVALUACIÓN CONTINUA (100%). Todo el alumnado está sujeto a Evaluación Continua en esta Primera Convocatoria, salvo que exprese su deseo de no acogerse a la misma en la consulta que se habilitará en el aula virtual de la asignatura durante el primer mes del cuatrimestre, y opte por la Evaluación Única.

La Evaluación Continua constará de 4 actividades evaluativas:

- Actividad 1: Participación activa en clase. Puntuación máxima de 1,5 puntos.
- Actividad 2: Planteamiento de un contexto de aplicación de una o varias de las técnicas de análisis multivariantes

integrantes del programa de la asignatura y la búsqueda de datos que permitan tal análisis. Puntuación máxima de 3 puntos.

- Actividad 3: Ejecución con el SPSS de la/s técnica/s de análisis multivariante en el contexto de aplicación elegido. Puntuación máxima de 4 puntos.

- Actividad 4: Comentario de resultados. Puntuación máxima de 1,5 puntos.

La calificación de un estudiante que se presenta a las pruebas de Evaluación Continua será el resultado de sumar las notas obtenidas en las 2 pruebas y la que aparezca en el acta correspondiente a esta primera convocatoria.

B) EVALUACIÓN ÚNICA (100%). El estudiante será evaluado exclusivamente a través de un examen del contenido completo de la asignatura. Esta Evaluación Única sólo podrá ser usada por aquellos estudiantes que hayan expresado su deseo de renunciar a la Evaluación Continua en la consola que se habilitará en el aula virtual durante el primer mes del cuatrimestre.

SEGUNDA CONVOCATORIA

EVALUACIÓN ÚNICA (100%). El estudiante será evaluado exclusivamente a través de un examen del contenido completo de la asignatura.

Este Sistema de Evaluación y Calificación se aplicará conforme al Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna vigente.

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 |