

Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado

Máster Universitario en Desarrollo Regional

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

**Técnicas de Análisis Multivariante
(2023 - 2024)**

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: M548 (Publicado en 2023-07-04)- 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: A distancia- Horario: Enlace al horario- Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es- Idioma: Castellano	

2. Requisitos de matrícula y calificación

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	Estadística y Econometría. Despacho nº 11

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	Estadística y Econometría. Despacho nº 11

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 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

Competencias Específicas

CEX-3 - Saber aplicar metodologías de análisis estadístico sobre la información económica regional

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

Profesor/a: Montserrat Hernández López

Tema 1. Conceptos previos de análisis multivariante.

Tema 2. Análisis de Componentes Principales y Análisis Factorial.

Tema 3. Análisis de Conglomerados.

Actividades a desarrollar en otro idioma

Consulta de bibliografía especializada.

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Modelo de Enseñanza Centrada en el Alumnado

Aplica el Modelo de Enseñanza Centrada en el Alumnado (MECA - ULL)

Aula invertida - Flipped Classroom

Descripción

Las clases virtuales, de contenido tanto teórico como práctico, se basarán en la metodología del aula invertida. Todos los conceptos serán ilustrados 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
Participación en clases virtuales	0,00	25,00	25,0	[CEX-3], [CG-3], [CG-2]
Realización de actividades virtuales	0,00	30,00	30,0	[CEX-3], [CG-3], [CG-2]
Preparación de pruebas de evaluación	0,00	12,00	12,0	[CEX-3], [CG-3], [CG-2]
Realización de pruebas y cuestionarios virtuales	0,00	3,00	3,0	[CEX-3], [CG-3], [CG-2]
Asistencia a tutorías virtuales	0,00	5,00	5,0	[CEX-3], [CG-3], [CG-2]
Total horas	0,00	75,00	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.

Bizquera 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 antes del viernes 01/03/24 a las 23:59 horas, y opte por la Evaluación Única.

La Evaluación Continua constará de 4 actividades virtuales 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 calificaciones obtenidas en todas las actividades ofrecidas en el desarrollo de la asignatura y la que aparezca en el acta correspondiente a esta primera convocatoria. Se entenderá agotada la convocatoria desde que el/la estudiante se presente a actividades que supongan al menos el 50% de la puntuación total de la asignatura.

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 consulta mencionada anteriormente.

SEGUNDA CONVOCATORIA

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

El alumnado que se encuentre en la quinta o posteriores convocatorias y desee ser evaluado por un Tribunal, deberá presentar una solicitud a través del procedimiento habilitado en la sede electrónica, dirigida a la persona responsable. Dicha solicitud deberá realizarse con una antelación mínima de diez días hábiles al comienzo del periodo de exámenes

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
Resolución de ejercicios o casos prácticos virtuales y Realización de pruebas virtuales de evaluación	[CEX-3], [CG-3], [CG-2]	Se valorará la resolución de ejercicios, casos prácticos y exámenes virtuales	85,00 %
Participación activa en clases virtuales	[CEX-3], [CG-3], [CG-2]	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 6:	Tema 1 a 3	Clases teórico-prácticas virtuales y aplicación a diferentes casos de estudio	0.00	38.00	38.00
Semana 7:	Temas 3 y 4	Clases teórico-prácticas virtuales y aplicación a diferentes casos de estudio	0.00	23.00	23.00
Semana 16 a 18:	Evaluación	Preparación de la evaluación final	0.00	14.00	14.00
Total			0.00	75.00	75.00