Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Máster Unv. en Gestión del Territorio. Instrumentos y Técnicas de Intervenc
Año plan de estudio:	2016
Curso implantación:	2016-17
Centro responsable:	Facultad de Geografía e Historia
Nombre asignatura:	Técnicas Estadísticas Multivariantes
Código asigantura:	51580030
Tipología:	OPTATIVA
Curso:	1
Periodo impartición:	Cuatrimestral
Créditos ECTS:	3
Horas totales:	75
Área/s:	Análisis Geográfico Regional
Departamento/s:	Geografía Física y Análisis Gfco. Reg.

Objetivos y competencias

OBJETIVOS:

- Aprender a aplicar las técnicas estadísticas multivariantes para resolver problemas de Análisis

Geográfico (en sus distintas escalas).

- Emplear diferentes programas informáticos.

- Aprender a delimitar un problema, escoger la metodología adecuada, los datos/fuentes necesarias,

el tratamiento estadístico-informático y representación de los mismos y, por último,

la evaluación e interpretación de los resultados.
COMPETENCIAS:

Competencias específicas:

Relacionar elementos geográficos.

Aplicar conocimientos informáticos relacionados con el análisis territorial.

Conocer las principales fuentes de información geográfica y emplearlas como instrumento de interpretación del territorio.

Elaborar e interpretar información estadística.

Relacionar, ordenar y sintetizar información territorial transversal.

Combinar las dimensiones temporal y espacial en la explicación de los procesos socio-territoriales.

Desarrollar procesos de análisis territoriales complejos.

Desarrollo de competencias numéricas y de cálculo, análisis geo-estadísticos
Competencias genéricas:

Saber analizar y sintetizar.

Saber organizar y planificar.

Ser capaz de evaluar e interpretar resultados.

Habilidad para resolver problemas

Gestionar la información.

Diseñar y gestionar proyectos.

Conocimiento para la toma de decisiones

Destreza para aplicar la teoría a la práctica.

Contenidos o bloques temáticos

Tema 1. Introducción a las técnicas estadísticas multivariantes y Análisis factorial.

Tema 2. Análisis Cluster.

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas
B Clases Teórico/ Prácticas	15

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

Evaluación continúa: Los profesores realizarán un control de la asistencia, realizando observaciones sobre la participación activa de los/as alumnos/as en clase.

Se evaluará, la elaboración, resolución y exposición de las prácticas y/o actividades teórico-prácticas

realizadas en clase por parte de los/as alumno/as.

Se evaluará, la elaboración, resolución y exposición de las prácticas y/o actividades teórico-prácticas

realizadas fuera clase por cada alumno/as.