

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

### G2040 - Introducción al Análisis Cuantitativo de la Información Espacial

#### Grado en Geografía y Ordenación del Territorio

Curso Académico 2025-2026

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Geografía y Ordenación del Territorio			Tipología v Curso	Básica. Curso 1
Centro	Facultad de Filosofía y Letras				
Módulo / materia					
Código y denominación	G2040 - Introducción al Análisis Cuantitativo de la Información Espacial				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Ámbito de conocimiento	Historia, arqueología, geografía, filosofía y humanidades				
Web	<a href="https://personales.unican.es/rasillad/docencia/G2040/presentacion.html">https://personales.unican.es/rasillad/docencia/G2040/presentacion.html</a>				
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. GEOGRAFIA, URBANISMO Y ORDENACION DEL TERRITORIO				
Profesor responsable	DOMINGO FERNANDO RASILLA ALVAREZ				
E-mail	domingo.rasilla@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Planta: + 1. DESPACHO (1014E)				
Otros profesores					

#### 4. OBJETIVOS

El objetivo fundamental de la asignatura es familiarizar al alumno en los principales métodos de análisis estadístico y geoestadístico utilizados en el campo de la Geografía, al igual que las herramientas gráficas y cartográficas más habituales.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE	
CONTENIDOS	
1	INTRODUCCIÓN: CONCEPTOS BÁSICOS
2	ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS.
3	RELACIONES ENTRE VARIABLES.
4	SERIES TEMPORALES.
5	ESTADÍSTICA ESPACIAL
6	ENTREGAS Y EVALUACIÓN FINAL

7. SISTEMAS DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Actividades de evaluación continua	Otros	No	No	35,00
Trabajo individual.	Trabajo	Sí	Sí	15,00
Prueba de Evaluación de conceptos teórico-prácticos	Evaluación en laboratorio	Sí	Sí	50,00
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>
<b>Observaciones</b>				
Las actividades de evaluación se registrarán por lo dispuesto en el Reglamento de Exámenes de la Universidad de Cantabria.				
La nota final de la asignatura será el resultado de promediar la calificación de la Prueba de Evaluación de conceptos teórico-prácticos, la calificación del trabajo individual y la calificación de las actividades de evaluación continua. Siendo obligatoria la participación del alumno en TODAS las actividades programadas y presentar TODOS los ejercicios, ese promedio se calculará sólo si la nota de la Prueba de Evaluación de conceptos teórico-prácticos es superior 4 puntos.				
Se recomienda poner especial cuidado en la presentación de los trabajos y, en particular, en el uso correcto de materiales (mapas, gráficos, cuadros). La realización fraudulenta de las pruebas o actividades de evaluación supondrá directamente la calificación de suspenso '0' en la asignatura en la convocatoria correspondiente, invalidando con ello cualquier calificación obtenida en todas las actividades de evaluación de cara a la convocatoria extraordinaria.				
<b>Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial</b>				
La atención y evaluación de los alumnos matriculados a tiempo parcial en el Grado se realizará atendiendo a lo dispuesto en el reglamento de la UC para tales casos.				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS
<b>BÁSICA</b>
BENITO, M.T.; SANTOS PRECIADO, J.M. (2003) Fuentes, tratamiento y representación de la información geográfica. UNED
REDONDO FGUERA, C.G (2016): El programa R, herramienta clave en investigación. Editorial Universidad de Cantabria.
ROYÉ, D. y SERRANO-NOTIVOLI, R (2019). Introducción a los SIG con R. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 1ª ed, 360 pp.
SANTOS, JM y GARCÍA, FJ. (2008). Análisis Estadístico de la Información Geográfica. Cuadernos de la UNED. Madrid.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.