



# UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA

## GUÍA DOCENTE

### 1. DATOS GENERALES

<b>Asignatura:</b> TÉCNICAS DE ANÁLISIS GEOGRÁFICO	<b>Código:</b> 66461
<b>Tipología:</b> OBLIGATORIA	<b>Créditos ECTS:</b> 6
<b>Grado:</b> 404 - GRADO EN GEOGRAFÍA, DESARROLLO TERRITORIAL Y SOSTENIBILIDAD	<b>Curso académico:</b> 2022-23
<b>Centro:</b> 2 - FACULTAD DE LETRAS DE CIUDAD REAL	<b>Grupo(s):</b> 23
<b>Curso:</b> 2	<b>Duración:</b> Primer cuatrimestre
<b>Lengua principal de impartición:</b> Español	<b>Segunda lengua:</b>
<b>Uso docente de otras lenguas:</b>	<b>English Friendly:</b> S
<b>Página web:</b>	<b>Bilingüe:</b> N

Profesor: **HECTOR SAMUEL MARTINEZ SANCHEZ-MATEOS** - Grupo(s): 23

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Facultad de Letras/2.24	GEOGRAFÍA Y ORD. TERRITORIO	6865	hectors.martinez@uclm.es	Martes: 16:00 - 18:00 Miércoles: 10:00 - 14:00

### 2. REQUISITOS PREVIOS

No se precisan conocimientos específicos previos. Es aconsejable el manejo de conceptos básicos de estadística y software de gestión de datos

### 3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

La asignatura desarrolla contenidos dentro de la materia de **Lenguajes y Técnicas Geográficas**, estableciendo conceptos, fuentes, métodos y herramientas para el análisis espacial.

### 4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

#### Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
CB04	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
CE08	Aplicar los métodos y técnicas de análisis geográfico especialmente orientados al diseño y gestión de los instrumentos de desarrollo territorial y protección del patrimonio natural y cultural.
CE09	Explicar y representar los procesos territoriales desde la educación para la sostenibilidad.
CT02	Conocer y aplicar las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

### 5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

#### Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

Responder a preguntas de localización, diferenciación y relación propias del Análisis Geográfico y el Desarrollo Territorial y la Sostenibilidad, mediante el uso de TIG.

Utilizar herramientas informáticas de tratamiento y gestión de la información.

Aprender las técnicas para la obtención, almacenamiento, tratamiento, análisis y expresión gráfica y cartográfica de la información geográfica.

### 6. TEMARIO

#### Tema 1: Introducción. La información geográfica, fuentes y métodos

**Tema 1.1** El método científico y sus técnicas de estudio

**Tema 1.2** La información espacial. Escala, interrelación y espacialidad

#### Tema 2: Técnicas de trabajo de campo

**Tema 2.1** Cartografía y análisis espacial

**Tema 2.2** Observación, orientación y localización espacial

**Tema 2.3** Recogida de datos y muestras en campo

**Tema 2.4** Elaboración e interpretación de bases de datos

#### Tema 3: Técnicas cualitativas

**Tema 3.1** Entrevistas y encuestas

**Tema 3.2** Indicadores sociales

**Tema 3.3** Fuentes secundarias de información

#### Tema 4: Caracterizar los fenómenos: medidas descriptivas

**Tema 4.1** Estadística descriptiva básica

**Tema 4.2** Series temporales

**Tema 4.3** Construcción de indicadores

#### Tema 5: Comunicación y presentación de resultados

Tema 5.1 Elementos del diseño de gráficos

Tema 5.2 Formato y medios de presentación

### COMENTARIOS ADICIONALES SOBRE EL TEMARIO

Algunos contenidos de temario pueden estar sujetos a su desarrollo instrumental bajo otras asignaturas temáticas.

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA							
Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)	ECTS	Horas	Ev	Ob	Descripción
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Método expositivo/Lección magistral	CE08 CT02	0.68	17	N	-	Contenidos teóricos de la asignatura
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL]	Trabajo dirigido o tutorizado	CE08 CT02	0.56	14	N	-	Aprendizaje básico de manejo de software específico
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL]	Aprendizaje basado en problemas (ABP)	CE08 CE09 CT02	0.8	20	S	S	Desarrollo de ejercicios, prácticas y tareas con un enfoque metodológico
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL]	Presentación individual de trabajos, comentarios e informes	CB04 CE09	0.24	6	S	S	Presentación de resultados
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Resolución de ejercicios y problemas	CB04 CE09 CT02	2.4	60	S	S	Elaboración de un portafolio con las tareas de la asignatura
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo	CB04 CE09	1.2	30	N	-	Trabajo autónomo para la resolución de las tareas propuestas
Prueba final [PRESENCIAL]	Pruebas de evaluación	CT02	0.12	3	S	S	Realización de pruebas finales de evaluación
<b>Total:</b>			<b>6</b>	<b>150</b>			
<b>Créditos totales de trabajo presencial: 2.4</b>					<b>Horas totales de trabajo presencial: 60</b>		
<b>Créditos totales de trabajo autónomo: 3.6</b>					<b>Horas totales de trabajo autónomo: 90</b>		

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria (Será imprescindible su superación tanto en evaluación continua como no continua)

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES			
Sistema de evaluación	Evaluación continua	Evaluación no continua*	Descripción
Resolución de problemas o casos	25.00%	0.00%	Resolución de casos prácticos en clase
Trabajo	65.00%	15.00%	Valoración del progreso con ejercicios prácticos de carácter aplicado. Pueden englobarse bajo un proyecto general de curso. Se puede articular con entregas parciales durante el curso o como una entrega final. Incluye varios sistemas de evaluación: valoración de memorias, informes o trabajos de prácticas, evaluación de informes o trabajos, valoración de actividades en aulas de ordenadores y valoración de la participación con aprovechamiento.
Presentación oral de temas	10.00%	0.00%	Presentación oral de tareas
Prueba final	0.00%	60.00%	Resolución de un examen de contenidos del curso
Portafolio	0.00%	25.00%	Presentación de un portafolio con la resolución de las prácticas de clase
<b>Total:</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	

\* En **Evaluación no continua** se deben definir los porcentajes de evaluación según lo dispuesto en el art. 4 del Reglamento de Evaluación del Estudiante de la UCLM, que establece que debe facilitarse a los estudiantes que no puedan asistir regularmente a las actividades formativas presenciales la superación de la asignatura, teniendo derecho (art. 12.2) a ser calificado globalmente, en 2 convocatorias anuales por asignatura, una ordinaria y otra extraordinaria (evaluándose el 100% de las competencias).

#### Criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

##### Evaluación continua:

Se establecerán entregas periódicas para la resolución de prácticas y exposiciones orales.

En la resolución de prácticas se pueden habilitar cuestionarios parciales con contenidos teóricos que puedan facilitar la evaluación de adquisición de competencias. Para acceder a la calificación final de la asignatura es necesario alcanzar un 40% de la calificación en cada sistema de evaluación propuesto.

##### Evaluación no continua:

En el caso de no realizar un seguimiento continuo de las actividades y prácticas se habilitará una entrega mínima de tareas prácticas y se deberá resolver una prueba teórico-práctica final. Se debe alcanzar una calificación mínima del 40% en cada tarea y en la prueba final para acceder a la calificación final.

#### Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

Se habilitará una entrega para la mejora de tareas y deberá resolverse una prueba teórico-práctica final.

#### Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

Se plantea la resolución de una prueba única teórico-práctica que avalúa los conocimientos y competencias de la asignatura.

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL	
No asignables a temas	
Horas	Suma horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	3
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	30

Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	3
<b>Comentarios generales sobre la planificación:</b> Las entregas de prácticas y trabajos se anunciarán debidamente en el espacio del Campus Virtual de la asignatura	
<b>Tema 1 (de 5): Introducción. La información geográfica, fuentes y métodos</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	4
Grupo 23:	
<b>Inicio del tema:</b> 13-09-2023	<b>Fin del tema:</b> 21-09-2023
<b>Comentario:</b> Aspectos generales e introductorios	
<b>Tema 2 (de 5): Técnicas de trabajo de campo</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	3
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	3
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Aprendizaje basado en problemas (ABP)]	5
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Presentación individual de trabajos, comentarios e informes]	1
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Resolución de ejercicios y problemas]	15
Grupo 23:	
<b>Inicio del tema:</b> 27-09-2022	<b>Fin del tema:</b> 12-10-2022
<b>Comentario:</b> La práctica de este tema pertenece al portafolio de la materia	
<b>Tema 3 (de 5): Técnicas cualitativas</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	2
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	3
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Aprendizaje basado en problemas (ABP)]	5
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Presentación individual de trabajos, comentarios e informes]	2
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Resolución de ejercicios y problemas]	15
Grupo 23:	
<b>Inicio del tema:</b> 18-10-2022	<b>Fin del tema:</b> 09-11-2022
<b>Comentario:</b> Las prácticas de este tema incluyen el diseño de encuestas y entrevistas.	
<b>Tema 4 (de 5): Caracterizar los fenómenos: medidas descriptivas</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	3
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	5
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Aprendizaje basado en problemas (ABP)]	5
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Presentación individual de trabajos, comentarios e informes]	1
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Resolución de ejercicios y problemas]	15
Grupo 23:	
<b>Inicio del tema:</b> 15-11-2022	<b>Fin del tema:</b> 07-12-2022
<b>Comentario:</b> Las prácticas de este tema se centran en la aplicación de medidas estadísticas descriptivas	
<b>Tema 5 (de 5): Comunicación y presentación de resultados</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	2
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	3
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Aprendizaje basado en problemas (ABP)]	5
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Presentación individual de trabajos, comentarios e informes]	2
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Resolución de ejercicios y problemas]	15
Grupo 23:	
<b>Inicio del tema:</b> 13-12-2022	<b>Fin del tema:</b> 21-12-2022
<b>Comentario:</b> EL desarrollo práctico de este tema se centrará en la comunicación y presentación de resultados de anteriores tareas	
<b>Actividad global</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Suma horas</b>
Prácticas en aulas de ordenadores [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	14
Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	3
Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Presentación individual de trabajos, comentarios e informes]	6
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Resolución de ejercicios y problemas]	60
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	30
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	17
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Aprendizaje basado en problemas (ABP)]	20
<b>Total horas: 150</b>	

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS					
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año Descripción
Buzai, Gustavo D. y otros (comp.)	Teoría y métodos de la Geografía Cuantitativa. Libro 2. <a href="https://drive.google.com/file/d/1dP2qd8QvnwZEXxg7-NT00DAehCd6QfqV/view">https://drive.google.com/file/d/1dP2qd8QvnwZEXxg7-NT00DAehCd6QfqV/view</a>	INIGEO	Buenos Aires	978-1548-95-8	2019
Buzai, Gustavo D. y Santana Juárez,	Métodos cuantitativos en Geografía Humana	INIGEO	Buenos Aires	978-1548-98-9	2019

Marcel V.	<a href="https://drive.google.com/file/d/1MRCoxAhpD4tqibFqiGQEwM3eeAsL9nA8/view">https://drive.google.com/file/d/1MRCoxAhpD4tqibFqiGQEwM3eeAsL9nA8/view</a>			
Buzai, Gustavo D. y otros (comp.)	Teoría y métodos de la Geografía Cuantitativa. Libro 1.	MCA libros		978- 987- 45986- 2015 2-2
	<a href="https://www.researchgate.net/publication/294572996_Teoria_y_metodos_de_la_Geografia_Cuantitativa_Libro_1_por_una_Geografia_de_lo_real">https://www.researchgate.net/publication/294572996_Teoria_y_metodos_de_la_Geografia_Cuantitativa_Libro_1_por_una_Geografia_de_lo_real</a>			
Casas Sánchez, J.M. y otros	Estadística para las Ciencias Sociales	Ed universitaria Ramón Areces	Madrid	978- 84- 8004- 2010 963-4
García Ballesteros, Aurora (Coord.)	Métodos y técnicas cualitativas en geografía social /	Oikos-Tau,	Barcelona	84- 281- 1998 0949-4
Gutiérrez Puebla, Javier	Técnicas cuantitativas : (estadística básica) /	Oikos-tau,	Barcelona	84- 281- 1995 0857-9
Rogerson, Peter A.	Statistical Methods for Geography	SAGE	Londres	978-1- 4129- 2006 0795-8
Higueras Arnal, Antonio M.	Teoría y método de la Geografía. Introducción al análisis geográfico regional	Prensas Universitarias de Zaragoza	Zaragoza	84- 7733- 2003 646-6
Aramburo Maqua, M. P. y Escribano Bombín, R. (eds.)	Guía para la elaboración de estudios del medio físico (4ª ed.)	Fundación Conde del Valle de Salazar (E.T.S.I. de Montes) y Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	Madrid	978- 84- 96442- 2014 55-9
	<a href="http://oa.upm.es/55224/">http://oa.upm.es/55224/</a>			