



1. DATOS GENERALES

Asignatura: TÉCNICAS DE ANÁLISIS GEOGRÁFICO**Tipología:** OBLIGATORIA**Grado:** 404 - GRADO EN GEOGRAFÍA, DESARROLLO TERRITORIAL Y SOSTENIBILIDAD**Centro:** 2 - FACULTAD DE LETRAS DE CIUDAD REAL**Curso:** 2**Lengua principal de impartición:** Español**Uso docente de otras lenguas:** Puede haber textos o materiales en lengua inglesa**Página web:****Código:** 66461**Créditos ECTS:** 6**Curso académico:** 2023-24**Grupo(s):** 23**Duración:** Primer cuatrimestre**Segunda lengua:****English Friendly:** S**Bilingüe:** 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	

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 geográfico y sus técnicas de estudio**Tema 1.2** Temáticas y líneas de trabajo en Geografía**Tema 2: Técnicas de trabajo de campo****Tema 2.1** Programar un trabajo de campo**Tema 2.2** Recogida de datos y muestras en campo**Tema 3: Técnicas cualitativas****Tema 3.1** Entrevistas y encuestas**Tema 3.2** Fuentes secundarias de información**Tema 4: Técnicas cuantitativas****Tema 4.1** Estadística descriptiva básica**Tema 4.2** Series temporales**Tema 4.3** Construcción de indicadores**Tema 5: Líneas y grupos de trabajo en la UCLM**

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	0.72	18	N	-	Contenidos teóricos de la asignatura
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	0.08	2	S	S	Realización de pruebas finales de evaluación
Tutorías de grupo [PRESENCIAL]	Tutorías grupales	CB04 CE08	0.32	8	S	N	Tutorías presenciales sobre el enfoque y desarrollo de las tareas de cada epígrafe
Pruebas de progreso [PRESENCIAL]	Pruebas de evaluación	CE08 CT02	0.24	6	S	N	Realización de pruebas de progreso relacionadas con el desarrollo de contenidos
Total:			6	150			
Créditos totales de trabajo presencial: 2.4			Horas totales de trabajo presencial: 60				
Créditos totales de trabajo autónomo: 3.6			Horas totales de trabajo autónomo: 90				

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
Realización de trabajos de campo	20.00%	0.00%	Valoración del diseño y desarrollo de trabajos de campo aplicados
Pruebas de progreso	20.00%	0.00%	Realización de pruebas parciales con contenidos teóricos de cada tema de trabajo. Se podrá realizar de forma presencial o en formato digital a través de Campus Virtual.
Resolución de problemas o casos	50.00%	0.00%	Realización y entrega de problemas aplicados a cada tema de la asignatura
Presentación oral de temas	10.00%	0.00%	Elaboración de resultados de los problemas prácticos y presentación oral de los mismos.
Elaboración de memorias de prácticas	0.00%	60.00%	Presentación de una memoria final de prácticas seleccionadas.
Examen teórico	0.00%	40.00%	Realización de un examen teórico con los contenidos de la asignatura
Total:	100.00%	100.00%	

* 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:

La evaluación continua se sustenta en la resolución periódica de supuestos prácticos, la realización de pruebas de progreso y trabajos de campo aplicados. Se establecerán entregas periódicas y exposiciones orales según el calendario académico.

Para acceder a la calificación final de la asignatura es necesario alcanzar un 40% de la calificación máxima para 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
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	30
Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	2
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]	14
Comentarios generales sobre la planificación: Las entregas de prácticas y trabajos se anunciarán debidamente en el espacio del Campus Virtual de la asignatura	
Tema 1 (de 5): Introducción. La información geográfica, fuentes y métodos	

Actividades formativas		Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]		8
Grupo 23:		
Inicio del tema: 11-09-2023		Fin del tema: 22-09-2023
Comentario: Aspectos generales e introductorios		
Tema 2 (de 5): Técnicas de trabajo de campo		
Actividades formativas		Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]		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:		
Inicio del tema: 27-09-2022		Fin del tema: 12-10-2022
Comentario: La práctica de este tema pertenece al portafolio de la materia		
Tema 3 (de 5): Técnicas cualitativas		
Actividades formativas		Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]		2
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:		
Inicio del tema: 18-10-2022		Fin del tema: 09-11-2022
Comentario: Las prácticas de este tema incluyen el diseño de encuestas y entrevistas.		
Tema 4 (de 5): Técnicas cuantitativas		
Actividades formativas		Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]		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:		
Inicio del tema: 15-11-2022		Fin del tema: 07-12-2022
Comentario: Las prácticas de este tema se centran en la aplicación de medidas estadísticas descriptivas		
Tema 5 (de 5): Líneas y grupos de trabajo en la UCLM		
Actividades formativas		Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]		2
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:		
Inicio del tema: 13-12-2022		Fin del tema: 21-12-2022
Comentario: EL desarrollo práctico de este tema se centrará en la comunicación y presentación de resultados de anteriores tareas		
Actividad global		
Actividades formativas		Suma horas
Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]		2
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]		18
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Aprendizaje basado en problemas (ABP)]		20
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Tutorías grupales]		14
Total horas: 150		

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS					
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año Descripción
Buzai,				978-	
Gustavo D.	Teoría y métodos de la Geografía	INIGEO	Buenos	987-	2019
y otros	Cuantitativa. Libro 2.		Aires	1548-	
(comp.)				95-8	
	https://drive.google.com/file/d/1dP2qd8QvnwZEXxg7-NT00DAehCd6QfqV/view				
Buzai,				978-	
Gustavo D.		INIGEO	Buenos	987-	2019
y Santana	Métodos cuantitativos en Geografía Humana		Aires	1548-	
Juárez,				98-9	
Marcel V.					
	https://drive.google.com/file/d/1MRCoxAhpD4tqibFqiGQEWm3eeAsL9nA8/view				
Buzai,				978-	
Gustavo D.	Teoría y métodos de la Geografía	MCA libros		987-	2015
y otros	Cuantitativa. Libro 1.			45986-	
(comp.)				2-2	
	https://www.researchgate.net/publication/294572996_Teoria_y_metodos_de_la_Geografia_Cuantitativa_Libro_1_por_una_Geografia_de_lo_real				
Casas				978-	
				84-	

Sánchez, J.M. y otros García	Estadística para las Ciencias Sociales	Ed universitaria Ramón Areces	Madrid	8004-963-4	2010
Ballesteros, Aurora (Coord.)	Métodos y técnicas cualitativas en geografía social /	Oikos-Tau,	Barcelona	84-281-0949-4	1998
Gutiérrez, Puebla, Javier	Técnicas cuantitativas : (estadística básica) /	Oikos-tau,	Barcelona	84-281-0857-9	1995
Rogerson, Peter A.	Statistical Methods for Geography	SAGE	Londres	978-1-4129-0795-8	2006
Higueras Arnal, Antonio M.	Teoría y método de la Geografía. Introducción al análisis geográfico regional	Prensas Universitarias de Zaragoza	Zaragoza	84-7733-646-6	2003
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	978-84-96442-55-9	2014
http://oa.upm.es/55224/					