



1. DATOS GENERALES

Asignatura: PERCEPCIÓN E INTERPRETACIÓN DE LA REALIDAD GEOGRÁFICA**Tipología:** OBLIGATORIA**Grado:** 373 - GRADO EN HUMANIDADES Y ESTUDIOS SOCIALES**Centro:** 7 - FACULTAD DE HUMANIDADES DE ALBACETE**Curso:** 3**Lengua principal de impartición:** Inglés**Uso docente de otras lenguas:****Página web:****Código:** 44527**Créditos ECTS:** 6**Curso académico:** 2019-20**Grupo(s):** 10**Duración:** C2**Segunda lengua:** Español**English Friendly:** S**Bilingüe:** S**Profesor:** JUAN ANTONIO GARCIA GONZALEZ - Grupo(s): 10

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Benjamín Palencia 121	GEOGRAFÍA Y ORD. TERRITORIO	ext. 2772	juanantonio.garcia@uclm.es	It will be announced at the beginning of the academic year

2. REQUISITOS PREVIOS

El alumno deberá tener conocimientos básicos de ofimática. Manejo del entorno de Windows, Internet (búsqueda y descarga de ficheros) y conocimientos del paquete open office o en su caso Microsoft Office, con especial atención a bases de datos y hojas de cálculo. La falta de conocimientos de ofimática implica un esfuerzo añadido en la gestión y utilización del material informático de la asignatura. El ordenador personal será la herramienta básica de trabajo durante la asignatura.

Es conveniente, además que el alumno tenga ciertos conocimientos de la ciencia geográfica. Por ello es recomendable haber cursado con éxito al menos las asignaturas de primero de Humanidades "Geografía y Medioambiente" y "Geografía y Sociedad" o similares de otros estudios universitarios.

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

Cada vez son más las áreas de conocimiento y disciplinas que se nutren de información geográfica para sus explicaciones, presentaciones y análisis. Muchos de los fenómenos sociales, culturales y patrimoniales tienen una clara vocación territorial, siendo hoy en día, masiva su difusión a través de imágenes. Las representaciones cartográficas cuentan con un elevado poder evocador y de síntesis. El tratamiento de la información espacial y de los documentos cartográficos han sido, hasta hace poco, realizado casi exclusivamente por geógrafos, topógrafos y otros profesionales con clara vocación territorial. El mayor acceso a las tecnologías de la información (TIC) y la mayor facilidad de manejo de los programas de elaboración de cartografía temática permiten la posibilidad de realizar documentos cartográficos a un abanico más amplio de profesionales. Muchas de las disciplinas y/o asignaturas que se imparten en este grado, utilizan de una forma u otra, la cartografía como fuente o como medio de comunicación en sus estudios e investigaciones. El manejo por parte de los estudiantes de estas herramientas puede ser de gran utilidad para potenciar y desarrollar conocimientos de otras asignaturas del grado, en la elaboración de presentaciones más visuales e intuitivas a través de la cartografía.

La asignatura ofrece la posibilidad de conocer y manejar las tecnologías y herramientas referidas a los Sistemas de Información Geográfica. Esta tecnología ha supuesto en los últimos años una revolución en el análisis geográfico y en la sociedad actual formando parte de nuestro quehacer diario. La asignatura es complemento a todos aquellos conocimientos geográficos y territoriales adquiridos durante el grado tanto en asignaturas de geografía como en otras disciplinas humanísticas como la Historia o la Historia del arte. Permite adquirir una destreza con posibilidades de inserción laboral. Cuenta con la adquisición de unos conocimientos teóricos aplicados en la mayoría de los casos a los ejercicios que se van proponiendo en las diferentes sesiones.

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

Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
E02	Emplear técnicas y métodos de trabajo cuantitativos y cualitativos propios de las Ciencias Humanas y Sociales
E12	Usar las principales herramientas informáticas y nuevas tecnologías de la comunicación aplicadas al ámbito de las Humanidades y Ciencias Sociales, y generar información en formato digital
E15	Realizar análisis territoriales mediante el empleo de cartografía, y gestionar la información geográfica para comprender la realidad actual e identificar recursos para procesos de desarrollo sostenible
E16	Ser capaz de emplear la metodología de trabajo adecuada para la obtención de información sobre el terreno
G02	Conocimientos de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)
T12	Elaborar síntesis e informes especializados y reflexivos a partir de información compleja y variada sobre temas relacionados con las Ciencias Humanas y Sociales

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura**Descripción**

Entender los procesos espaciales a diferentes escalas.

Habilidad para el manejo de la cartografía para situarse, orientarse, analizar e investigar variables de índole territorial.

Adquisición de destrezas en el manejo de las nuevas tecnologías de la Información Geográfica.

Adquisición de habilidad en el manejo de información geográfica en formato analógico y digital.

Capacitación para defender planteamientos y razonamientos de forma argumentada, sobre temas geográficos y medioambientales tanto de forma oral como escrita.

Capacitación para trabajar de forma individual y en grupo de forma crítica y autocrítica.

6. TEMARIO

Tema 1: Sistemas de Información Geográfica

Tema 1.1 Introducción a los Sistemas de Información Geográfica

Tema 1.2 Tratamiento de la información georreferenciada

Tema 1.3 Análisis espacial I

Tema 1.4 Análisis espacial II

Tema 1.5 El SIG como herramienta de análisis

Tema 1.6 Aplicaciones e interoperatividad de los SIG.

Tema 2: Cartografía temática

Tema 2.1 La cartografía como medio de comunicación

Tema 2.2 Fundamentos de la cartografía temática

Tema 2.3 El dato espacial

Tema 2.4 Variables visuales

Tema 2.5 Cartografía temática

Tema 2.6 El documento cartográfico. Los Atlas

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA

Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)	ECTS	Horas	Ev	Ob	Rec	Descripción
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Método expositivo/Lección magistral	E02 E12 G02	1	25	S	N	S	Impartición de los conceptos básicos de la materia
Análisis de artículos y recensión [AUTÓNOMA]	Autoaprendizaje	T12	0.4	10	S	S	S	Lecturas de bibliografía tanto en español como en inglés
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA]	Aprendizaje basado en problemas (ABP)	E12 E15 G02	3.2	80	S	S	S	Elaboración de informes y documentos cartográficos sobre los problemas planteados a lo largo del curso. Alguna de las partes podrán ser en grupo
Foros y debates en clase [PRESENCIAL]	Debates	G02	0.68	17	S	N	N	Debates y seminarios sobre documentos cartográficos. Alguno de ellos será impartido en inglés
Tutorías individuales [PRESENCIAL]	Resolución de ejercicios y problemas	E12 E15	0.2	5	S	N	N	Revisión y seguimiento de las tareas del estudiante. Alguna tarea se realizará en inglés
Tutorías de grupo [PRESENCIAL]	Resolución de ejercicios y problemas	E12 E15	0.2	5	S	N	N	Revisión y seguimiento de tareas en grupo
Trabajo de campo [PRESENCIAL]	Combinación de métodos	E02 E16	0.32	8	N	-	-	Salida a ver in situ un estudio de caso
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

Rec: Actividad formativa recuperable

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES

Sistema de evaluación	Valoraciones		Descripción
	Estudiante presencial	Estud. semipres.	
Prueba final	10.00%	0.00%	Examen escrito con supuestos prácticos
Elaboración de memorias de prácticas	70.00%	0.00%	Preparación de un dossier con todas las prácticas solicitadas
Elaboración de trabajos teóricos	10.00%	0.00%	Hace referencia a la valoración de sustentar con la bibliografía los comentarios y valoraciones de las prácticas desarrolladas y debatidas en clase
Valoración de la participación con aprovechamiento en clase	10.00%	0.00%	Cada ejercicio elaborado por el estudiante se debate en el aula en grupo.
Total:	100.00%	0.00%	

Criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

La calificación estará fundamentada en la memoria de prácticas. El examen es una más de las calificaciones necesarias para aprobar al asignatura. En el caso de alumnos que no asistan regularmente se aconseja abordar un plan de trabajo alternativo con el profesor

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

La calificación estará fundamentada en la memoria de prácticas. El examen es una más de las calificaciones necesarias para aprobar al asignatura. En el caso de alumnos que no asistan regularmente se aconseja abordar un plan de trabajo alternativo con el profesor

Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

La calificación estará fundamentada en la memoria de prácticas. El examen es una más de las calificaciones necesarias para aprobar al asignatura. En el caso

de alumnos que no asistan regularmente se aconseja abordar un plan de trabajo alternativo con el profesor

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL	
No asignables a temas	
Horas	Suma horas
Tutorías individuales [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	5
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	5
Comentarios generales sobre la planificación: La secuencia de trabajo de los temas no sigue un esquema diacrónico de los contenidos ya que muchas de las partes están interrelacionadas y se van aprendiendo conforme las prácticas lo piden	
Tema 1 (de 2): Sistemas de Información Geográfica	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	15
Análisis de artículos y recensión [AUTÓNOMA][Autoaprendizaje]	5
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Aprendizaje basado en problemas (ABP)]	37
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Debates]	15
Trabajo de campo [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	8
Periodo temporal: El trabajo llevará una asignación de trabajo evaluable semanal	
Grupo 10:	
Inicio del tema: 29/01/2019	Fin del tema: 14/05/2019
Tema 2 (de 2): Cartografía temática	
Actividades formativas	Horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	10
Análisis de artículos y recensión [AUTÓNOMA][Autoaprendizaje]	5
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Aprendizaje basado en problemas (ABP)]	35
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Debates]	10
Grupo 10:	
Inicio del tema: 29/01/2019	Fin del tema:
Actividad global	
Actividades formativas	Suma horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	25
Análisis de artículos y recensión [AUTÓNOMA][Autoaprendizaje]	10
Elaboración de memorias de Prácticas [AUTÓNOMA][Aprendizaje basado en problemas (ABP)]	72
Foros y debates en clase [PRESENCIAL][Debates]	25
Tutorías individuales [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	5
Tutorías de grupo [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	5
Trabajo de campo [PRESENCIAL][Combinación de métodos]	8
Total horas: 150	

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS						
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año	Descripción
Bertin, Jacques	Sémiologie graphique : les diagrammes, les réseaux, les cart	École des Hautes Études en Sciences Sociales		2-7132-2027-0	2005	
Bosque Sendra, Joaquín	Sistemas de información geográfica	Rialp		84-321-3154-7	1997	
Gutiérrez Puebla, Javier	SIG : Sistemas de Información Geográfica	Síntesis		84-7738-246-8	2008	
Harvey, Francis (Francis James)	A primer of GIS : fundamental geographic and cartographic c	Guilford Press		978-1-59385-565-9	2008	
Keates, J. S	Understanding maps /	Longman,		0-582-23927-3	1996	
Krygier, John	Making maps : a visual guide to map design for GIS	Guilford Press		978-1-59385-200-9 (p	2005	
Tyner, Judith A.	Principles of map design	Guilford Press		978-1-60623-544-7	2010	
Tyner, Judith A.	The world of maps : map reading and interpretation for the 2	Guilford Press,		978-1-4625-1648-3 (h	2015	
Vázquez Maure, Francisco	Lectura de mapas	Fundación General de la U.P.M.		84-86451-05-1	1995	
	Curso SIG Online http://www.geogra.uah.es/gisweb/					
	Diccionario de cartografía			84-87510-37-X	1995	
	Programa GVsíg http://www.gvsig.org/web/					
	Thematic cartography and geographic visualization world of maps	Pearson Prentice Hall		0-13-035123-7	2005	