Guías docentes generales

Guía docente de la asignatura cod. 305014 - Línea 1 (curso 2023-24)

GEOGRAFÍA FÍSICA

1. DATOS DE LA ASIGNATURA

Asignatura	GEOGRAFÍA FÍSICA
Códigos	• 305014 • 918030 • 919018
Facultad	FACULTAD DE HUMANIDADES
Grados donde se imparte	• DOBLE GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES Y EN GEOGRAFÍA E HISTORIA • DOBLE GRADO EN GEOGRAFÍA E HISTORIA Y RELACIONES INTERNACIONALES • GRADO EN GEOGRAFÍA E HISTORIA
Departamento responsable	GEOGRAFIA, HISTORIA Y FILOSOFIA
Curso	2º
Semestre	Primer Semestre
Créditos totales	6
Carácter	OBLIGATORIA
Idioma de impartición	Español
Modelo de docencia	C1

Clases presenciales del modelo de docencia C1 para cada estudiante: 23 horas de enseñanzas básicas (EB), 22 horas de enseñanzas prácticas y de desarrollo (EPD) y 0 horas de actividades dirigidas (AD). El estudiantado interesado podrá solicitar, conforme a la legislación vigente, adaptaciones curriculares cuando se encuentre ante una situación, debidamente justificada, de necesidad socioeducativa especial derivada bien de alguna discapacidad o necesidad específica de apoyo educativo, bien de las violencias por razón de género. Las adaptaciones curriculares se realizarán siempre por el Servicio de Atención a la Diversidad Funcional, previa valoración por las unidades competentes (en caso de discapacidad o necesidades específicas de apoyo educativo por el Servicio de Atención a la Diversidad Funcional - integraciondf@upo.es -; en caso de violencias por razón de género por la Oficina para la Igualdad - oficinaparalaigualdad@upo.es -) y en colaboración con los y las responsables de las asignaturas afectadas.

Se permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portafirmas.upo.es/verificarfirma/. Este documento incorpora firma electrónica reconocida o cualificada de acuerdo al Reglamento (UE) Nº 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	19/06/2024
ID. FIRMA	firma.upo.es	tlAfJOcibAaMhaH8tDGRVzJLYdAU3n8j	PÁGINA	1/10

2. EQUIPO DOCENTE

2.1 RESPONSABLES

Nombre	GONZALO CARLOS MALVAREZ GARCIA
Departamento	GEOGRAFIA, HISTORIA Y FILOSOFIA
Área de conocimiento	GEOGRAFIA FISICA
Categoría	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD
Número de despacho	02.02.25
Teléfono	954349518
Página web	https://www.upo.es/profesorado/gcmalgar
Correo electrónico	gcmalgar@upo.es

2.2 PROFESORADO

Nombre	AGUEDA ANTONIA VILLA DIAZ
Departamento	GEOGRAFIA, HISTORIA Y FILOSOFIA
Área de conocimiento	GEOGRAFIA FISICA
Categoría	PROFESOR/A ASOCIADO LOU
Número de despacho	02.02.03
Teléfono	68528
Página web	https://www.upo.es/profesorado/aavildia
Correo electrónico	aavildia@upo.es
Docencia	LÍNEA 1 (GGEH - XAYG - XGYI) - EPD 12 (GGEH - XAYG)
Tutorías	[NULL]

Nombre	FATIMA NAVAS CONCHA
Departamento	GEOGRAFIA, HISTORIA Y FILOSOFIA
Área de conocimiento	GEOGRAFIA FISICA
Categoría	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD
Número de despacho	02.02.18
Teléfono	67859
Página web	https://www.upo.es/profesorado/fnavcon

Se permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portafirmas.upo.es/verificarfirma/. Este documento incorpora firma electrónica reconocida o cualificada de acuerdo al Reglamento (UE) Nº 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	19/06/2024
ID. FIRMA	firma.upo.es	tlAfJOcibAaMhaH8tDGRVzJLYdAU3n8j	PÁGINA	2/10

Correo electrónico	fnavcon@upo.es
Docencia	LÍNEA 1 (GGEH - XAYG - XGYI) - EPD 11 (GGEH - XGYI) - EPD 12 (GGEH - XAYG)
Tutorías	[NULL]

Nombre	GONZALO CARLOS MALVAREZ GARCIA
Departamento	GEOGRAFIA, HISTORIA Y FILOSOFIA
Área de conocimiento	GEOGRAFIA FISICA
Categoría	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD
Número de despacho	02.02.25
Teléfono	954349518
Página web	https://www.upo.es/profesorado/gcmalgar
Correo electrónico	gcmalgar@upo.es
Docencia	LÍNEA 1 (GGEH - XAYG - XGYI) - EPD 11 (GGEH - XGYI)
Tutorías	previa cita por email (gcmalgar@upo.es)

Nombre	RAUL PUENTE ASUERO
Departamento	GEOGRAFIA, HISTORIA Y FILOSOFIA
Área de conocimiento	GEOGRAFIA FISICA
Categoría	PROFESOR/A ASOCIADO LOU
Número de despacho	02.02.03
Teléfono	68528
Página web	https://www.upo.es/profesorado/rpueasu
Correo electrónico	rpueasu@upo.es
Docencia	LÍNEA 1 (GGEH - XAYG - XGYI)
Tutorías	[NULL]

Se permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portafirmas.upo.es/verificarfirma/. Este documento incorpora firma electrónica reconocida o cualificada de acuerdo al Reglamento (UE) Nº 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	19/06/2024
ID. FIRMA	firma.upo.es	tlAfJOcibAaMhaH8tDGRVzJLYdAU3n8j	PÁGINA	3/10

3. DESCRIPCIÓN Y CONTENIDO DE LA ASIGNATURA

Breve descripción de la asignatura	La asignatura "Geografía Física" hace especial hincapié en las relaciones entre los distintos sistemas y procesos naturales de escala terrestre así como la interacción entre la dinámica natural de los ecosistemas. Geografía Física se enfoca al análisis de los patrones espaciales y las interrelaciones entre los elementos físicos de la tierra, de los mares y océanos y la atmosfera. Se presenta una visión integral de la atmósfera, la hidrosfera, la biosfera, así como las formas y los suelos, como un continuo de lo local a lo global. La geografía física no se limita a examinar la atmósfera, la hidrosfera, la litosfera y la biosfera de forma aislada, sino que se centra en la comprensión del factor de complejidad que domina estos esferas del mundo natural bajo la acción humana. Son centrales a la Geografía Física la explicación de los Cambios Globales que afectan y han afectado al planeta y la comprensión de la dimensión espacial de todos los efectos de los cambios globales acaecidos en la historia geológica de la Tierra
Objetivos (en términos de resultados del aprendizaje)	- Conocimiento de los elementos que componen el medio físico y los factores que inciden en los mismos: o Geomorfología o Climatología o Biogeografía - Comprender las relaciones que se producen entre los diferentes procesos naturales a distintas escalas. - Entendimiento de la importancia del factor espacial en el desarrollo de los procesos naturales. -Manejo de diversas fuentes y técnicas necesarias para la realización de análisis e investigaciones de carácter geográfico
Prerrequisitos	Alguna bibliografía general y material audiovisual es en lengua inglesa. Es recomendable estar familiarizado con la navegación en Internet en recursos en ese idioma.
Recomendaciones	[NULL]

Se permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portafirmas.upo.es/verificarfirma/. Este documento incorpora firma electrónica reconocida o cualificada de acuerdo al Reglamento (UE) Nº 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	19/06/2024
ID. FIRMA	firma.upo.es	tlAfJOcibAaMhaH8tDGRVzJLYdAU3n8j	PÁGINA	4/10

4. COMPETENCIAS

Competencias básicas de la Titulación que se desarrollan en la Asignatura	CB1 - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
Competencias generales de la Titulación que se desarrollan en la Asignatura	CG02 - Desarrollar la capacidad de análisis de situaciones y medios complejos. CG03 - Ser capaz de analizar e interpretar de manera rigurosa datos e información de distinta naturaleza y elaborar síntesis a partir de los mismos. CG05 - Trabajar en equipo de forma cooperativa y responsable, respetando la diversidad, fomentando el diálogo y buscando el entendimiento para la consecución de objetivos. CG06 - Abordar el conocimiento de una manera activa, mostrando autonomía, iniciativa, capacidad de planificación y organización espíritu emprendedor y creatividad. CG07 - Desarrollar destrezas para la búsqueda y la gestión de información de forma autónoma promoviendo el rigor intelectual. CG08 - Trabajar con responsabilidad y de forma ética evitando prácticas fraudulentas como el plagio. CG10 - Mostrar sensibilidad hacia temas medioambientales y hacia manifestaciones de injusticia social.
Competencias transversales de la Titulación que se desarrollan en la Asignatura	CT02 - Ser capaz de identificar, organizar y utilizar apropiadamente fuentes de información para el estudio y la investigación histórica y/o geográfica. CT03 - Ser capaz para hacer uso de los instrumentos de recopilación de información histórica y/o geográfica: catálogos bibliográficos, inventarios de archivo, referencias electrónicas. CT07 - Conocer los contenidos básicos de las disciplinas implicadas en este módulo.
Competencias específicas de la Titulación que se desarrollan en la Asignatura	CE09 - Conocer los fundamentos conceptuales de la Geografía y las técnicas y herramientas básicas para la obtención y el tratamiento de la información geográfica. CE11 - Entender la diversidad geográfica desde las diferentes aproximaciones de esta disciplina, combinando un análisis generalista con un análisis especializado. CE13 - Interrelacionar el medio físico y ambiental con la esfera social y humana. CE14 - Interrelacionar los fenómenos a diferentes escalas territoriales. CE16 - Comprender las relaciones espaciales. CE19 - Generar sensibilidad e interés por los temas territoriales, ambientales y patrimoniales.

Se permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portafirmas.upo.es/verificarfirma/. Este documento incorpora firma electrónica reconocida o cualificada de acuerdo al Reglamento (UE) Nº 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	19/06/2024
ID. FIRMA	firma.upo.es	tlAfJOcibAaMhaH8tDGRVzJLYdAU3n8j	PÁGINA	5/10

Competencias particulares de la asignatura, no incluidas en la memoria del título	2. Desarrollar la capacidad de análisis de situaciones y medios complejos. 3. Ser capaz de analizar e interpretar de manera rigurosa datos e información de distinta naturaleza y elaborar síntesis a partir de los mismos. 5. Trabajar en equipo de forma cooperativa y responsable, respectando la diversidad, fomentando el diálogo y buscando el entendimiento para la consecución de objetivos. 7. Abordar el conocimiento de una manera activa, mostrando autonomía, iniciativa, capacidad de planificación y organización espíritu emprendedor y creatividad. 8. Desarrollar destrezas para la búsqueda y la gestión de información de forma autónoma promoviendo el rigor intelectual. 9. Trabajar con responsabilidad y de forma ética evitando prácticas fraudulentas como el plagio. 10. Aplicar los principios de igualdad y respeto a la diversidad propios de una cultura democrática. 11. Mostrar sensibilidad hacia temas medioambientales y hacia manifestaciones de injusticia social. 19. Ser capaz de identificar, organizar y utilizar apropiadamente fuentes de información para el estudio y la investigación histórica y/o geográfica. 21. Conocer los fundamentos conceptuales de la Geografía y las técnicas y herramientas básicas para la obtención y el tratamiento de la información geográfica. 22. Conocer, comprender e interpretar el territorio. 23. Tener capacidad de análisis y síntesis de los hechos y procesos que acaecen y conforman un territorio, que posibilitan la comprensión y la interpretación de la heterogeneidad paisajística, así como de sus consecuencias en el plano natural, social, económico o paisajístico. 24. Entender la diversidad geográfica desde las diferentes aproximaciones de esta disciplina, combinando un análisis generalista con un análisis especializado. 26. Interrelacionar el medio físico y ambiental con la esfera social y humana. 27. Interrelacionar los fenómenos a diferentes escalas territoriales. 29. Comprender las relaciones espaciales. Competencias Específicas - Profesionales 43. Conocer los métodos y técnicas de trabajo en Geografía. 44. Exponer con claridad y simplicidad los conocimientos geográficos. 45. Transmitir los principales métodos e instrumentos para la descripción y explicación geográfica. 46. Utilizar la información geográfica como instrumento de interpretación del territorio. 48. Relacionar y sistematizar información geográfica transversal para la realización de análisis complejos. Competencias Específicas - Académicas 58. Ejercer el estudio y la formación con un alto sentido de la responsabilidad sobre el propio esfuerzo y buscando la calidad y el rigor. 63. Generar sensibilidad e interés por los temas territoriales, ambientales y patrimoniales. Desarrollar la capacidad autocrítica de descentramiento relativa a la propia mentalidad para pensar y emitir juicios con independencia, incrementando la capacidad crítica para entender y cuestionar el mundo y sus problemas y fomentar la reflexión sobre los valores y una actitud favorable hacia la paz y hacia el diálogo entre civilizaciones.

Se permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portafirmas.upo.es/verificarfirma/. Este documento incorpora firma electrónica reconocida o cualificada de acuerdo al Reglamento (UE) Nº 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	19/06/2024
ID. FIRMA	firma.upo.es	tlAfJOcibAaMhaH8tDGRVzJLYdAU3n8j	PÁGINA	6/10

5. TEMARIO

Tema 1 CONCEPTO Y MÉTODO DE LA GEOGRAFÍA FÍSICA. SISTEMAS Y ESCALA. LA EVOLUCIÓN DE LA TIERRA
Tema 2 EL SISTEMA CLIMÁTICO. COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA DE LA ATMOSFERA. BALANCE DE ENERGÍA.
Tema 3 CIRCULACIÓN GENERAL DE LA ATMÓSFERA. PRESIÓN, VIENTO Y MASAS DE AIRE
Tema 4 EL CICLO HIDROLÓGICO. LAS AGUAS CONTINENTALES Y MARINAS. LOS RECURSOS HÍDRICOS.
Tema 5 LAS FORMAS TERRESTRES Y LOS PROCESOS GEOMORFOLÓGICOS. MINERALES Y ROCAS. ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LA TIERRA. TECTÓNICA DE PLACAS Y COMPLEJOS DE EXTENSIÓN Y DE COMPRESIÓN.
Tema 6 PROCESOS EN EL ÁMBITO FLUVIAL, GLACIAL, EÓLICO, MARINO Y COSTERO. LA COMPLEJIDAD DE LOS MEDIOS DE TRANSICIÓN.
Tema 7 LOS SUELOS. SU FORMACIÓN, EVOLUCIÓN Y DEGRADACIÓN. DISTRIBUCIÓN ESPACIAL
Tema 8 PRINCIPALES METODOLOGÍAS EN EL ESTUDIO DE LA GEOGRAFÍA FÍSICA
8.1 - MODELIZACIÓN EN CLIMATOLOGÍA
8.2 - MÉTODOS EMPÍRICOS Y MODELIZACIÓN DE PROCESOS GEOMORFOLÓGICOS
8.3 - ESCENARIOS TENDENCIALES del Cambio Global

Se permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portafirmas.upo.es/verificarfirma/. Este documento incorpora firma electrónica reconocida o cualificada de acuerdo al Reglamento (UE) Nº 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	19/06/2024
ID. FIRMA	firma.upo.es	tlAfJOcibAaMhaH8tDGRVzJLYdAU3n8j	PÁGINA	7/10

6. METODOLOGÍA Y RECURSOS

Metodología general	Clases magistrales (Enseñanzas Básicas), Prácticas aula y Salidas de Campo (Enseñanzas Prácticas y de Desarrollo) para reconocimiento directo con mediciones empíricas y análisis en laboratorio y gabinete. Uso de Plataforma de docencia virtual para acceso a contenidos y recursos bibliográficos y comunicación.
Metodología de la línea 1	-

Se permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portafirmas.upo.es/verificarfirma/. Este documento incorpora firma electrónica reconocida o cualificada de acuerdo al Reglamento (UE) Nº 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	19/06/2024
ID. FIRMA	firma.upo.es	tlAfJOcibAaMhaH8tDGRVzJLYdAU3n8j	PÁGINA	8/10

7. CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN

Primera convocatoria ordinaria (convocatoria de curso)	El 30 % de la calificación procede de la evaluación continua. El 70 % de la calificación procede del examen o prueba final. Asistencia continua y con aprovechamiento a las clases. Se formularán situaciones y debates a a cuya asistencia y participación se vinculará la calificación. Prueba escrita (u oral previo aviso del profesorado) con preguntas de diverso contenido que premita evaluar los conocimientos y habilidad para enlazar los temas relevantes por parte del alumnado. Las preguntas podrán ser concretas y/o de relación en las que el alumnado desarrolla y relaciona los temas transversales tratados en la asignatura.
Segunda convocatoria ordinaria (convocatoria de recuperación)	Atendiendo a lo dispuesto en el artículo 8.2.c de la Normativa de Evaluación de los Estudiantes de Grado, el estudiante podrá renunciar, de manera voluntaria y expresa, a las calificaciones obtenidas durante el curso para someterse a una evaluación completa de la asignatura.
Convocatoria extraordinaria de noviembre	[NULL]
Criterios de evaluación de la línea 1	-
Observaciones adicionales	OBSERVACIONES:

Los estudiantes inmersos en un programa de movilidad o en un programa de deportistas de alto nivel, así como los afectados por razones laborales, de salud graves o por causas de fuerza mayor debidamente acreditadas, tendrán derecho a que en la convocatoria de curso se les evalúe mediante un sistema de evaluación de prueba única. Para ello, deberán comunicar la circunstancia al profesor responsable de la asignatura antes del fin del periodo docencia presencial.

Se permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portafirmas.upo.es/verificarfirma/. Este documento incorpora firma electrónica reconocida o cualificada de acuerdo al Reglamento (UE) Nº 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	19/06/2024
ID. FIRMA	firma.upo.es	tlAfJOcibAaMhaH8tDGRVzJLYdAU3n8j	PÁGINA	9/10

8. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA GENERAL

ISBN	Descripción
-	Doerr, A.H. 1990 Fundamentals of Physical Geography. .
-	López Bermúdez, F., Rubio, J.M. y Cuadrat, J.M. 1992 Geografía Física.
-	Rosselló, V.M., Panareda, J.M. y Pérez, A. 1994 Geografía Física.
-	Strahler, A.N. 2005 Geografía Física.
-	Tarbuck, E., Lutgens, F. y Tasa, D. 2009 Earth. An Introduction to Physical Geology.

BIBLIOGRAFÍA DE LA LÍNEA 1

ISBN	Descripción
Actualmente no existen registros en la bibliografía específica de esta línea	

Se permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portafirmas.upo.es/verificarfirma/. Este documento incorpora firma electrónica reconocida o cualificada de acuerdo al Reglamento (UE) Nº 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	19/06/2024
ID. FIRMA	firma.upo.es	tlAfJOcibAaMhaH8tDGRVzJLYdAU3n8j	PÁGINA	10/10