



Guías docentes generales

Guía docente (parte general)

GEOGRAFÍA FÍSICA

1. DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

<i>Asignatura</i>	GEOGRAFÍA FÍSICA
<i>Códigos</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 305014 • 918030 • 919018
<i>Facultad</i>	Facultad de Humanidades
<i>Grados donde se imparte</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Grado en Geografía e Historia • Doble Grado en Geografía e Historia y Relaciones Internacionales • Doble Grado en Ciencias Ambientales y Geografía e Historia
<i>Módulo al que pertenece</i>	Geografía
<i>Materia a la que pertenece</i>	Geografía
<i>Departamento responsable</i>	Geografía, Historia y Filosofía
<i>Curso</i>	2º
<i>Semestre</i>	1º
<i>Créditos totales</i>	6
<i>Carácter</i>	Obligatoria
<i>Idioma de impartición</i>	Español
<i>Modelo de docencia</i>	C1

Clases presenciales del modelo de docencia C1 para cada estudiante: - horas de enseñanzas básicas (EB), - horas de enseñanzas prácticas y de desarrollo (EPD) y - horas de actividades dirigidas (AD). Hasta un 10% de la enseñanza presencial puede sustituirse por docencia a distancia (también presencial, pero posiblemente asíncrona), de acuerdo con la programación de la Asignatura publicada antes del comienzo del curso.

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 de acuerdo a la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.


FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	22/09/2020
ID. FIRMA	firma.upo.es	h+AAhLmT+8s092cWPcAeDjJLYdAU3n8j	PÁGINA	1/14



2. RESPONSABLE DE LA ASIGNATURA

<i>Nombre</i>	Gonzalo Carlos Malvarez García
<i>Departamento</i>	Geografía, Historia y Filosofía
<i>Área de conocimiento</i>	Geografía Física
<i>Categoría</i>	Profesor Titular de Universidad
<i>Número de despacho</i>	02.02.25
<i>Teléfono</i>	954349518
<i>Página web</i>	https://www.upo.es/profesorado/gcmalgar
<i>Correo electrónico</i>	gcmalgar@upo.es

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 de acuerdo a la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide	FECHA	22/09/2020
ID. FIRMA	firma.upo.es	h+AAhLmT+8s092cWPcAeDjJLYdAU3n8j	PÁGINA 2/14
			

3. UBICACIÓN EN EL PLAN FORMATIVO

<i>Breve descripción de la asignatura</i>	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 atmósfera. 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 estas 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
<i>Objetivos (en términos de resultados del aprendizaje)</i>	- 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
<i>Prerrequisitos</i>	Alguna bibliografía general y material audiovisual es en lengua inglesa. Es recomendable estar familiarizado con la navegación en Internet en recursos en ese idioma.
<i>Recomendaciones</i>	-
<i>Aportaciones al plan formativo</i>	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 atmósfera. Así pues complementa las bases fundamentales de la disciplina Geográfica. Se presenta una visión integral e integrada de los procesos naturales como un continuo de lo local a lo global y enlaza con disciplinas medioambientales presentes en el programa de formación de este Grado.

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 de acuerdo a la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.


FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide	FECHA	22/09/2020	
ID. FIRMA	firma.upo.es	h+AAhLmT+8s092cWPcAeDjJLYdAU3n8j	PÁGINA	3/14



4. COMPETENCIAS

<p><i>Competencias básicas de la Titulación que se desarrollan en la Asignatura</i></p>	<p>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</p>
<p><i>Competencias generales de la Titulación que se desarrollan en la Asignatura</i></p>	<p>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.</p>
<p><i>Competencias transversales de la Titulación que se desarrollan en la Asignatura</i></p>	<p>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.</p>
<p><i>Competencias específicas de la Titulación que se desarrollan en la Asignatura</i></p>	<p>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.</p>

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 de acuerdo a la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide	FECHA	22/09/2020	
ID. FIRMA	firma.upo.es	h+AAhLmT+8s092cWPcAeDjJLYdAU3n8j	PÁGINA	4/14
				

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, respetando 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 de acuerdo a la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	22/09/2020
ID. FIRMA	firma.upo.es	h+AAhLmT+8s092cWPcAeDjJLYdAU3n8j	PÁGINA	5/14
				

5. CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

<i>Tema 1</i>	CONCEPTO Y MÉTODO DE LA GEOGRAFÍA FÍSICA. SISTEMAS Y ESCALA. LA EVOLUCIÓN DE LA TIERRA
<i>Tema 2</i>	EL SISTEMA CLIMÁTICO. COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA DE LA ATMOSFERA. BALANCE DE ENERGÍA.
<i>Tema 3</i>	CIRCULACIÓN GENERAL DE LA ATMÓSFERA. PRESIÓN, VIENTO Y MASAS DE AIRE
<i>Tema 4</i>	EL CICLO HIDROLÓGICO. LAS AGUAS CONTINENTALES Y MARINAS. LOS RECURSOS HÍDRICOS.
<i>Tema 5</i>	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.
<i>Tema 6</i>	PROCESOS EN EL ÁMBITO FLUVIAL, GLACIAL, EÓLICO, MARINO Y COSTERO. LA COMPLEJIDAD DE LOS MEDIOS DE TRANSICIÓN.
<i>Tema 7</i>	LOS SUELOS. SU FORMACIÓN, EVOLUCIÓN Y DEGRADACIÓN. DISTRIBUCIÓN ESPACIAL
<i>Tema 8</i>	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 de acuerdo a la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide	FECHA	22/09/2020	
ID. FIRMA	firma.upo.es	h+AAhLmT+8s092cWPcAeDjJLYdAU3n8j	PÁGINA	6/14
				

6. METODOLOGÍA Y RECURSOS

<i>Metodología general</i>	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.
<i>Enseñanzas básicas (EB)</i>	Clases magistrales y tutorías.
<i>Enseñanzas prácticas y de desarrollo (EPD)</i>	Prácticas aula y Salidas de Campo para reconocimiento directo con mediciones empíricas y análisis en laboratorio y gabinete.
<i>Actividades académicas dirigidas (AD)</i>	-

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 de acuerdo a la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	22/09/2020
ID. FIRMA	firma.upo.es	h+AAhLmT+8s092cWPcAeDjJLYdAU3n8j	PÁGINA	7/14
				

7. CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN

<i>Primera convocatoria ordinaria (convocatoria de curso)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • El 30% de la calificación procede de la evaluación continua. • El 70% de la calificación procede del examen o prueba final. <p>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 permita 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.</p>
<i>Segunda convocatoria ordinaria (convocatoria de recuperación)</i>	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.
<i>Convocatoria extraordinaria de noviembre</i>	<p>Se activa a petición del alumno siempre y cuando éste esté matriculado en todas las asignaturas que le resten para finalizar sus estudios de grado, tal y como establece la Normativa de Progreso y Permanencia de la Universidad. Se evaluará del total de los conocimientos y competencias que figuren en la guía docente del curso anterior, mediante el sistema de prueba única.</p> <p>-</p>
<i>Criterios de evaluación de las enseñanzas básicas (EB)</i>	<p>Durante la evaluación continua: Asistencia continua y con aprovechamiento a las clases. Asistencia y participación.</p> <p>Durante el examen o prueba final (1ª convocatoria): Responder de manera correcta y con expresión adecuada a las preguntas formuladas. No se tolerarán las faltas de ortografía ni fallos de expresión grave.</p> <p>Durante el examen o prueba final (2ª convocatoria): Responder de manera correcta y con expresión adecuada a las preguntas formuladas. No se tolerarán las faltas de ortografía ni fallos de expresión grave.</p>
<i>Criterios de evaluación de las enseñanzas prácticas y de desarrollo (EPD)</i>	<p>Durante la evaluación continua: Asistencia continuada y con aprovechamiento a las sesiones de aula, de laboratorio. Asistencia y participación.</p> <p>Durante el examen o prueba final (1ª convocatoria): Responder de manera correcta y con expresión adecuada a las preguntas formuladas. No se tolerarán las faltas de ortografía ni fallos de expresión grave.</p> <p>Durante el examen o prueba final (2ª convocatoria): -</p>


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 de acuerdo a la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	22/09/2020
ID. FIRMA	firma.upo.es	h+AAhLmT+8s092cWPcAeDjJLYdAU3n8j	PÁGINA	8/14



<i>Crterios de evaluación de las actividades académicas dirigidas (AD)</i>	<p>Durante la evaluación continua: -</p> <p>Durante el examen o prueba final (1ª convocatoria): -</p> <p>Durante el examen o prueba final (2ª convocatoria): -</p>
<i>Puntuaciones mínimas necesarias para aprobar la Asignatura</i>	<p>1ª convocatoria: 5</p> <p>2ª convocatoria: -</p>
<i>Material permitido</i>	No se permite acceso a ningún material escrito o audiovisual a través de soporte analógico o digital (incluidos teléfonos móviles o smart watch)
<i>Identificaciones en los exámenes</i>	En cualquier momento de la realización de una prueba de evaluación los profesores podrán requerir la acreditación de la identidad de cualquier estudiante, mediante la exhibición de su carnet de estudiante, documento nacional de identidad, pasaporte u otro documento válido a juicio del examinador. Si no lo hiciese, el estudiante podrá continuar la prueba, que será calificada solo si la documentación es presentada en el plazo que el examinador establezca.
<i>Observaciones adicionales</i>	-


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 de acuerdo a la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.			
FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide	FECHA	22/09/2020
ID. FIRMA	firma.upo.es	h+AAhLmT+8s092cWPcAeDjJLYdAU3n8j	PÁGINA 9/14
			

8. BIBLIOGRAFÍA GENERAL

Tipo Referencia	Autores	Año	Título	Fuente	Páginas
<i>Manual</i>	Doerr, A.H.	1990	Fundamentals of Physical Geography.	-	378 -
<i>Manual</i>	López Bermúdez, F., Rubio, J.M. y Cuadrat, J.M.	1992	Geografía Física	-	594 -
<i>Manual</i>	Roselló, V.M., Panareda, J.M. y Pérez, A.	1994	Geografía Física	-	438 -
<i>Manual</i>	Strahler, A.N.	2005	Geografía Física	-	-
<i>Manual</i>	Tarback, E., Lutgens, F. y Tasa, D.	2009	Earth. An Introduction to Physical Geology	-	657 -

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 de acuerdo a la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	22/09/2020
ID. FIRMA	firma.upo.es	h+AAhLmT+8s092cWPcAeDjJLYdAU3n8j	PÁGINA	10/14
				



Adenda a la guía docente del curso 2020-2021

Escenario A multimodal

Este escenario es el previsto para iniciar el curso 2020/2021, salvo que las autoridades académicas o sanitarias competentes dictaminen el paso al escenario B.

El [Acuerdo Marco de la Universidad Pablo de Olavide, de fecha 29 de junio de 2020, para la planificación, ejecución y adaptación de las enseñanzas universitarias a las contingencias y exigencias sanitarias derivadas de la COVID-19 durante el curso académico 2020-2021](#) establece en su apartado 3.4 la necesidad de consignar en forma de adendas la descripción de las actuaciones ante los dos escenarios que implican la limitación de la presencialidad. En este documento se recogen las adaptaciones previstas para el Escenario A Multimodal, que requiere la adaptación de la docencia a un formato que combine actividades presenciales y no presenciales con el objetivo último de minimizar los riesgos de salud para la comunidad universitaria, al tiempo que se garantiza la adquisición de competencias requeridas en los títulos.

Nombre de la asignatura	Geografía Física
Grados/Dobles Grados	Geografía e Historia / Doble Grado en Ciencias Ambientales y Geografía e Historia
Códigos	305014 / 919018
Profesorado responsable	Gonzalo Malvarez

Si procede, describa las adaptaciones previstas para el temario y los contenidos básicos (siempre garantizado la adquisición de las competencias recogidas en la memoria de verificación del título)

No Procede

Describa las adaptaciones previstas para las actividades formativas y la metodología docente

La asignatura combinará la docencia online y presencial: las Enseñanzas Básicas se impartirán a través del Aula Virtual de la Universidad Pablo de Olavide (50 %) y las Enseñanzas Prácticas y de Desarrollo se impartirán de manera presencial en el campus y, en el caso de salidas de campo, con visitas programadas en las que se cumplirán los requisitos exigidos para garantizar la seguridad de la salud de las personas según marque la ley (50 %)

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 de acuerdo a la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.


FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	22/09/2020
ID. FIRMA	firma.upo.es	h+AAhLmT+8s092cWPcAeDjJLYdAU3n8j	PÁGINA	11/14



Describe las adaptaciones previstas para la evaluación

No hay modificaciones al tipo de evaluación al ser prueba escrita que se realizará en las condiciones que este escenario permita respetando las medidas de seguridad y distancia social que determinen las autoridades sanitarias y el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales en cada momento.

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 de acuerdo a la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	22/09/2020
ID. FIRMA	firma.upo.es	h+AAhLmT+8s092cWPcAeDjJLYdAU3n8j	PÁGINA	12/14
				



Adenda a la guía docente del curso 2020-2021

Escenario B de contingencia no presencial

Este escenario de contingencia se activará por indicación de las autoridades sanitarias o académicas competentes en caso necesario.

El [Acuerdo Marco de la Universidad Pablo de Olavide, de fecha 29 de junio de 2020, para la planificación, ejecución y adaptación de las enseñanzas universitarias a las contingencias y exigencias sanitarias derivadas de la COVID-19 durante el curso académico 2020-2021](#) establece en su apartado 3.4 la necesidad de consignar en forma de adendas la descripción de las actuaciones ante los dos escenarios que implican la limitación de la presencialidad. En este documento se recogen las adaptaciones previstas para el Escenario B de contingencia no presencial, que requiere la adaptación rápida y eficaz de la docencia a un formato no presencial, al tiempo que se garantiza la adquisición de competencias requeridas en los títulos.

Nombre de la asignatura	Geografía Física
Grados/Dobles Grados	Geografía e Historia / Doble Grado en Ciencias Ambientales y Geografía e Historia
Códigos	305014 / 919018
Profesorado responsable	Gonzalo Malvarez

Si procede, describa las adaptaciones previstas para el temario y los contenidos básicos (siempre garantizado la adquisición de las competencias recogidas en la memoria de verificación del título)

No procede

Describa las adaptaciones previstas para las actividades formativas y la metodología docente

La docencia será sincrónica y se impartirá a través del Aula Virtual de la Universidad Pablo de Olavide. En el caso de las EPD habitualmente vinculadas a salidas de campo o trabajo de laboratorio se propondrán alternativas en las que el alumnado pueda visitar contenidos desde el Aula Virtual en los que se dispongan materiales explicativos e instrucciones para el seguimiento de la práctica. En este caso se llevará acabo hasta un total del 20% en esta modalidad asincrónica.

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 de acuerdo a la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	22/09/2020
ID. FIRMA	firma.upo.es	h+AAhLmT+8s092cWPcAeDjJLYdAU3n8j	PÁGINA	13/14



Describe las adaptaciones previstas para la evaluación

No hay modificaciones al tipo de evaluación al ser prueba escrita. Solo se modifica la modalidad de entrega de la misma que se realizará online. Se encargará al alumnado la realización de un trabajo en el que se muestren respuestas a indicaciones propuestas por el profesorado. La entrega, que se efectuará a través del Aula Virtual, tendrá lugar en la fecha de convocatoria aprobada por Junta de Facultad.

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 de acuerdo a la ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	Universidad Pablo de Olavide		FECHA	22/09/2020
ID. FIRMA	firma.upo.es	h+AAhLmT+8s092cWPcAeDjJLYdAU3n8j	PÁGINA	14/14
