

GUÍA DOCENTE

1. DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Grado:	GEOGRAFÍA E HISTORIA
Doble Grado:	
Asignatura:	GEOGRAFÍA FÍSICA
Módulo:	GEOGRAFÍA
Departamento:	Geografía, Historia y Filosofía
Año académico:	2015-2016
Semestre:	1
Créditos totales:	6
Curso:	2º
Carácter:	OBLIGATORIA
Lengua de impartición:	Español

Modelo de docencia:	C1	
a. Enseñanzas Básicas (EB):		50%
b. Enseñanzas de Prácticas y Desarrollo (EPD):		50%
c. Actividades Dirigidas (AD):		

GUÍA DOCENTE

2. RESPONSABLE DE LA ASIGNATURA

Responsable de la asignatura	
Nombre:	Gonzalo Malvárez García
Centro:	Facultad de Humanidades
Departamento:	Geografía, Historia y Filosofía
Área:	Geografía Física
Categoría:	Profesor Titular
Horario de tutorías:	Martes y Miércoles 12:00 a 14:00h.
Número de despacho:	2.2.25
E-mail:	gcmalgar@upo.es
Teléfono:	954349518

GUÍA DOCENTE

3. UBICACIÓN EN EL PLAN FORMATIVO

3.1. Descripción de los objetivos

- Conocimiento de los elementos que componen el medio físico y los factores que inciden en los mismos:
 - Geomorfología
 - Climatología
 - 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.

3.2. Aportaciones al plan formativo

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

3.3. Recomendaciones o conocimientos previos requeridos

Alguna bibliografía general y material audiovisual es en lengua inglesa.

GUÍA DOCENTE

4. COMPETENCIAS

4.1 Competencias de la Titulación que se desarrollan en la asignatura

1. Desarrollar la capacidad de expresión oral y escrita de alto nivel en lengua española y la comunicación en una lengua extranjera.
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.
6. Abordar el conocimiento de una manera activa, mostrando autonomía, iniciativa, capacidad de planificación y organización espíritu emprendedor y creatividad.
7. Desarrollar destrezas para la búsqueda y la gestión de información de forma autónoma promoviendo el rigor intelectual.
8. Trabajar con responsabilidad y de forma ética evitando prácticas fraudulentas como el plagio.
9. Aplicar los principios de igualdad y respeto a la diversidad propios de una cultura democrática.
10. Mostrar sensibilidad hacia temas medioambientales y hacia manifestaciones de injusticia social.

4.2. Competencias del Módulo que se desarrollan en la asignatura

19. Conocer los métodos y técnicas de trabajo en Geografía.
20. Utilizar la información geográfica como instrumento de interpretación del territorio.
21. Relacionar y sistematizar información geográfica transversal para la realización de análisis complejos.
22. Exponer con claridad y simplicidad los conocimientos geográficos.
23. Transmitir los principales métodos e instrumentos para la descripción y explicación geográfica.

4.3. Competencias particulares de la asignatura

12. Interrelacionar el medio físico y ambiental con la esfera social y humana
13. Combinar un análisis generalista con un análisis especializado.
14. Interrelacionar los fenómenos a diferentes escalas territoriales.
17. Comprender las relaciones espaciales.

GUÍA DOCENTE

5. CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA (TEMARIO)

La asignatura se estructura en ocho temas:

- 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
 - Modelización en climatología
 - Métodos empíricos y modelización de procesos geomorfológicos
 - Escenarios tendenciales y los métodos del Cambio Global

6. METODOLOGÍA Y RECURSOS

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.

7. EVALUACIÓN

GUÍA DOCENTE

Sistema de Evaluación Continua a través del seguimiento y participación o pruebas dentro del periodo de docencia presencial: 30%

Evaluación de contenidos a través de prueba escrita: 70 %

Importante:

1.- Según la normativa vigente, el plagio y el uso indebido de las fuentes de información será penalizado con el suspenso en la asignatura, sin perjuicio de que puedan emprenderse otras sanciones administrativas contra los infractores.

2.- Para aprobar la asignatura los estudiantes deben expresarse oralmente y por escrito con propiedad, coherencia y respeto a las normas ortográficas (en el caso de la lengua escrita). No se admitirán faltas de ortografía ni de expresión.

8. BIBLIOGRAFÍA GENERAL

Aguilera Arilla, M. J ; Borderías Uribeondo, M.P. ; González Yanci, M. ; Santos Preciado, J. M. Ejercicios Prácticos de Geografía Física. Editorial: Universidad Nacional de Educación a Distancia. 1ª ed., 12ª ed., 680 páginas;

Doerr, A.H. 1990. Fundamental of Physical Geography. Dubuque, Brown, 378 pp.

López Bermúdez, F., Rubio, J.M. y Cuadrat, J.M. 1992. Geografía Física. Madrid, Cátedra, 594 pp.

Roselló, V.M., Panareda, J.M. y Pérez, A. 1994. Geografía Física, Valencia, Universitat de València, 438 pp.

Strahler, A.N. 2005: Geografía Física. Barcelona : Omega, 2005

Tarbut, E., Lutgens, F. y Tasa, D. 2009. Earth. An Introduction to Physical Geology: International Edition. Oxford University Press, 657 pp.