



GUÍA DOCENTE

1. DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Grado:	Geografía e Historia
Doble Grado:	
Asignatura:	Geografía Física
Módulo:	Geografía
Departamento:	Geografía, Historia y Filosofía
Semestre:	
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

Nombre:	Gonzalo Malvárez
Centro:	Facultad de Humanidades
Departamento:	Geografía, Historia y Filosofía
Área:	Geografía Física
Categoría:	Profesor Titular de Universidad
Horario de tutorías:	Martes y miércoles 12:00 a 14:00
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 las 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 ocurridos en la historia geológica de la Tierra.

3.3. Recomendaciones o conocimientos previos requeridos

Alguna bibliografía general 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)

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 Atmósfera. 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), Seminarios y Trabajo en grupo y Salidas de Campo (Enseñanzas Prácticas y de Desarrollo) para reconocimiento directo con mediciones empíricas y análisis en laboratorios y gabinete.

Uso de Plataforma de docencia virtual para acceso a contenidos y recursos bibliográficos y comunicación.



GUÍA DOCENTE

GUÍA DOCENTE

7. EVALUACIÓN

Seguimiento y participación en las clases de enseñanzas básicas y en las prácticas de desarrollo: 20%

Evaluación de contenidos a través de prueba teórica o de trabajo escrito: 80 %

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

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