

Asignatura de GEOGRAFÍA FÍSICA

Datos generales

- **Plan de estudios:** GRADO EN ARQUEOLOGÍA (Curso 2013-14)
- **ECTS:** 10,5 (6,0 teóricos y 4,5 prácticos)

Contenidos

SINOPSIS

COMPETENCIAS

B. Competencias específicas

CE1: Conocer las ciencias básicas sobre el pasado humano, en especial la Historia y la Antropología, como base de las reconstrucciones arqueológicas.

CE5: Comprender las relaciones espaciales a diferentes escalas territoriales, a través de las relaciones entre naturaleza y sociedad en su dimensión temporal.

CE10: Conocer las nuevas tecnologías en su dimensión interdisciplinar, aplicadas a la Arqueología (recursos electrónicos, sistemas de presentación visual, sistemas de información geográfica, cartografía y técnicas de dibujo, etc.).

CE13: Aplicar tanto los conocimientos como la capacidad de análisis en la resolución de problemas interpretativos relativos al campo de estudio.

C. Competencias transversales

CT1: Comprender el significado del paso del tiempo en las transformaciones de los procesos sociales, incidiendo en preocupaciones tan contemporáneas como el impacto humano en los ecosistemas, la globalización, la igualdad o el desarrollo sostenible.

CT2: Capacidad de debatir a partir del conocimiento especializado, en un contexto interdisciplinar.

CT3: Desarrollar una actitud positiva y responsable frente a los controles de calidad de los resultados del trabajo y de su presentación, en materia de Arqueología.

CT4: Capacidad de organización y planificación de los distintos tipos de trabajo propios de la ciencia arqueológica.

CT5: Capacidad de razonamiento crítico y autocrítico.

CT6: Capacidad de análisis y síntesis.

CT7: Capacidad de comunicación oral y escrita en español.

CT9: Capacidad de aprender de forma autónoma dentro de la ciencia arqueológica.

CT10: Capacidad de gestión de la información: recopilación sistemática, organización, selección y presentación de toda clase de información.

CT12: Sensibilidad hacia los diferentes entornos sociales, culturales y medioambientales, prestando especial atención a las cuestiones de género, del medioambiente, los valores de la paz y la convivencia pacífica y la no discriminación por razones de sexo, raza, religión, o por razones de discapacidad.

ACTIVIDADES DOCENTES

Clases teóricas

Las clases teóricas son presenciales y ocupan 6 créditos, que se distribuyen en 3 h semanales durante 13,5 semanas.

Clases prácticas

Las clases prácticas son igualmente presenciales y ocupan 4,5 créditos. Para ellas el grupo general de alumnos se divide en tres, cada uno de los cuales realiza 3 sesiones de tres horas en aula y una sesión de 6 horas, consistente en una salida al campo.

TOTAL

105 horas

Semestre

2º

Breve descriptor:

Presentación de los aspectos fundamentales de la Geografía Física que tienen interés para los estudios arqueológicos: posición de los lugares en la superficie de la Tierra; zonas climáticas y su implicación biogeográfica; grandes ámbitos morfoestructurales y morfoclimáticos; aguas marinas y continentales.

Requisitos

No hay, salvo los marcados por la ley.

Objetivos

Adquirir los conocimientos fundamentales de la Geografía Física en tanto que ciencia del ámbito en que se desarrolla la vida humana. Asimilar sus conceptos fundamentales y adquirir las destrezas necesarias para utilizar y aplicar los conocimientos y las técnicas de análisis territorial a un nivel básico. Comprender los principales procesos físicos y bióticos que se desarrollan y suceden en la superficie terrestre. Conocer los fundamentos de la cartografía geográfica, tipográfica y temática.

Contenido

1. FORMA, ESTRUCTURA Y MOVIMIENTOS DE LA TIERRA.

- 1.1. Forma y dimensiones de la Tierra.
- 1.2. Composición y estructura general de la Tierra.
- 1.3. Los movimientos de la Tierra y sus repercusiones.
- 1.4. Las coordenadas geográficas: localización, representación y medida en la superficie terrestre.

2.- LA LITOSFERA: RELIEVE, ESTRUCTURA GEOLÓGICA Y MODELADO.

- 2.1. Composición, estructura y dinámica general de la litosfera.
- 2.2. El relieve terrestre y su interpretación: factores geomorfológicos internos y externos.
- 2.3. Los relieves controlados por los factores internos: las formas estructurales.
- 2.4. Los relieves controlados por los factores externos: las formas denudativas y de modelado.

3.- LA ATMÓSFERA: TIEMPO Y CLIMA.

- 3.1. Estructura y dinámica vertical de la atmósfera.
- 3.2. La dinámica horizontal de la troposfera: la "circulación atmosférica".
- 3.3. Los estados de la atmósfera y su sucesión habitual: tiempo y clima.
- 3.4. La distribución de los climas: zonas, dominios y regiones climáticas.

4.- LA HIDROSFERA: CICLO HIDROLÓGICO Y RED HIDROGRÁFICA.

- 4.1. Aguas marinas y aguas continentales: el ciclo hidrológico.
- 4.2. El volumen y la distribución de las aguas continentales.

- 4.3. La organización de los canales de drenaje: la red hidrográfica.
- 4.4. El balance hídrico y la escorrentía de las aguas: Caudal y régimen hidrológico.

5.- LOS SUELOS: COMPOSICIÓN Y PERFIL EDÁFICO.

- 5.1. El suelo y su génesis: composición del suelo.
- 5.2. La estructura del suelo y su desarrollo: el perfil edáfico.
- 5.3. Los tipos de suelos y su distribución.
- 5.4. La evolución de la cubierta edáfica: los paleosuelos.

6.- LA CUBIERTA VEGETAL: FORMACIONES Y COMUNIDADES VEGETALES.

- 6.1. La cubierta vegetal de la superficie terrestre: flora y vegetación.
- 6.2. La dinámica ecológica de la vegetación: las comunidades vegetales.
- 6.3. La distribución de la vegetación y sus factores.
- 6.4. El estado y la sucesión de las comunidades vegetales.

Evaluación

- Asistencia, participación en clase y tutorías: 20 %.
- Realización de trabajos prácticos: 30 %.
- Prueba objetiva: 50 %.

Bibliografía

- BLIJ, H.J.; MULLER, P.O.; WILLIAMS, R.S. (2004). *Physical Geography: the global environment*. New York : Oxford University Press.
- CHRISTOPHERSON, R. W. (2008). *Geosystems: an introduction to Physical Geography*. New Jersey, Prentice-Hall.
- FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, A., MUGURUZA, C., PARDO, C.J. y MARTÍN RODA, E.M. (2010), *Geografía*, Madrid, UNED-Editorial Universitaria Ramón Areces. [Primera Parte. Geografía Física].
- FERRERAS, C.; FIDALGO, C.E. (1991): *Biogeografía y Edafogeografía*. Síntesis, Madrid.
- GIL OLCINA, A. y OLCINA CANTOS, J. (2000), *Climatología básica*, Barcelona, Ed. Ariel.
- GOUDIE, A. (2001). *The nature of the Environment*. London, Backwell Publish.
- LÓPEZ BERMÚDEZ, F.; RUBIO RECIO, J.M.; CUADRAT, J.M. (1992). *Geografía Física*. Editorial Cátedra, Madrid.
- MARTÍN ASÍN, F. (1990): *Astronomía*. Editorial Paraninfo, Madrid.
- MARTIN VIDE, J. y OLCINA CANTOS, J. (1996), *Tiempos y Climas Mundiales*, Barcelona, Oikos Tau.
- MEAZA, G. (Dir.) (2000). *Metodología y Práctica de la Biogeografía*. El Serbal, Barcelona.
- MUÑOZ JIMÉNEZ, J. (1992), *Geomorfología General*, Madrid, Ed. Síntesis.
- STRAHLER, A.; STRAHLER, A. (2004). *Physical Geography: science and systems of the human environment*. New York : John Wiley ,