

# GEOGRAFÍA DEL CLIMA Y DEL AGUA

2014-2015

## Asignatura sin docencia con derecho a examen

1. **Departamento responsable:** Análisis Geográfico Regional y Geografía Física
2. **Profesor/es responsable/s:** Emilio Martínez Ibarra ([emibarra@ugr.es](mailto:emibarra@ugr.es))
3. **Carácter de la asignatura:** Optativa **Curso:** A partir de 2º
4. **Créditos:** 6
5. **Prerrequisitos de la asignatura:** Tener cursada la asignatura Climatología e Hidrogeografía.
6. **Descriptorios básicos:**

**Contenidos teóricos:** En la primera parte de la asignatura se analizan las interrelaciones entre clima y agua y se exponen las fuentes de información con que actualmente se cuenta para ambas dimensiones del medio físico. En la segunda parte se estudia la incidencia del clima en el territorio, las diversas clasificaciones climáticas, el clima como recurso, el clima como riesgo y se hace repaso de las hipótesis y evidencias sobre cambio climático por incidencia antrópica. En la tercera parte se estudia el ciclo del agua y el balance hídrico, la relación del agua con otras variables ambientales y con las actividades humanas, el agua como recurso económico y geoestratégico y la problemática del agua en la España levantina y meridional.
7. **Objetivos formativos básicos:**

**Contenidos teóricos:** La faceta teórica está orientada fundamentalmente a considerar el clima y el agua como dimensiones interrelacionadas, pero que, a su vez, son segregables respecto a su análisis particular y también en relación a su incidencia sobre otros componentes del espacio geográfico. A su vez, se considera la faceta de aplicación a la realidad territorial de los métodos de estudio del clima y del agua desde diversas perspectivas (como recursos, como riesgos, como problemas...) y escalas espacio-temporales.
8. **Temario:**
  1. Interrelaciones, áreas de conocimiento y aplicaciones de la Geografía del Clima y del Agua.
  2. Las nuevas fuentes de información climática e hidrológica.
  3. Clima y espacio geográfico. Clima y escala. Clasificaciones climáticas de aplicación práctica.
  4. El clima como recurso y como riesgo.
  5. El impacto de las actividades humanas sobre el clima. Cambio climático. Modelos climáticos.
  6. El ciclo del agua. Los efectos geográficos del ciclo del agua.
  7. Usos, demandas e incidencia antrópica sobre el agua.
  8. El agua como problema. Los conflictos del agua. La planificación hidráulica.
9. **Bibliografía fundamental:**

BARICELA LÓPEZ, C. Y MELGAREJO MORENO, J. (2000): El agua en la historia de España. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante.

BESANÇENOT, J.P. (1990): Climat et Tourisme. Paris, Masson.

FANLO LORAS, A. (2001): La gestión del agua en España, experiencias pasadas, retos futuros. Logroño, Universidad de La Rioja.

FERNÁNDEZ GARCÍA, F. (1995): Manual de climatología aplicada. Clima, medio ambiente y planificación. Madrid, Síntesis.

LACOSTE, YVES (2003): El agua, la lucha por la vida. Larousse & Spes Editorial.

PULIDO, A & MOLINA, L. (2006): El agua y el medio ambiente. Ed. Aquila.

UNESCO (2009): Water in changing World.  
[http://webworld.unesco.org/water/wwap/wwdr/wwdr3/pdf/WWDR3\\_Water\\_in\\_a\\_Changing\\_World.pdf](http://webworld.unesco.org/water/wwap/wwdr/wwdr3/pdf/WWDR3_Water_in_a_Changing_World.pdf)
10. **Sistema y criterios de evaluación:**

El 100% de la calificación final se obtendrá a través de un examen con contenidos teórico.

El examen constará de dos secciones: la primera consistirá en preguntas tipo test con cuatro respuestas cada una, donde dos o más errores penalizan cada acierto; la segunda parte consistirá en preguntas de contestación sintética (por ej.: "Agentes y procesos causales en la pérdida de calidad del agua").