



Asignatura: MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD  
Código: 16480  
Centro: FACULTAD DE CIENCIAS  
Titulación: CIENCIAS AMBIENTALES  
Nivel: Curso 1º  
Tipo: Obligatoria  
Nº de créditos: 6

## 1.1. ASIGNATURA / **COURSE TITLE**

Medio Ambiente y Sociedad / [Society and the Environment](#)

## 1.2. Código / **Course number**

16480

## 1.3. Materia / **Content area**

Módulo: Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas

Materia: Geografía

## 1.4. Tipo / **Course type**

Formación obligatoria / [Compulsory subject](#)

## 1.5. Nivel / **Course level**

Grado / [Bachelor \(first cycle\)](#)

## 1.6. Curso / **Year**

1º / 1<sup>nd</sup>

## 1.7. Semestre / **Semester**

Primer semestre / [First semester](#)

## 1.8. Número de créditos / **Credit allotment**

6/6 ECTS

## 1.9. Requisitos previos / **Prerequisites**

Ninguno / [None](#)

## 1.10. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / **Minimum attendance requirement**

La asistencia es muy recomendable. La asistencia a los seminarios y a la práctica de campo es obligatoria.



Asignatura: MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD  
Código: 16480  
Centro: FACULTAD DE CIENCIAS  
Titulación: CIENCIAS AMBIENTALES  
Nivel: Curso 1º  
Tipo: Obligatoria  
Nº de créditos: 6

## 1.11. Datos del equipo docente / Faculty data

**Coordinador:**

**Fernando Molini**

Departamento de Geografía

Facultad de Filosofía y Letras.

Módulo IX. Despacho 307

+34 91 497 66 37

[fernando.molini@uam.es](mailto:fernando.molini@uam.es).

El horario de atención al alumno se establecerá con la programación docente del curso 2012-13.

## 1.12. Objetivos del curso / Course objectives

Los objetivos de la asignatura son principalmente dos:

- Estudiar las interacciones entre el hombre y los distintos elementos del medio natural con el fin de evaluar los efectos del desarrollo económico y de las actividades humanas sobre el medio ambiente.
- Entender e identificar las interrelaciones entre sociedad y territorio en relación con los sistemas económicos, sociales, culturales y políticos.

### Competencias

La asignatura desarrolla las siguientes competencias:

- Adquisición de conocimientos básicos para la realización de estudios sobre los contextos socioculturales.
- Desarrollo del pensamiento crítico y del aprender a aprender en relación al impacto del hombre sobre el medio ambiente.
- Estudios de los modelos territoriales de las actividades humanas.
- Comprensión integradora de los paisajes naturales y humanizados y de la interacción entre el medio natural y la sociedad.
- Análisis de la población como factor fundamental para una gestión sostenible de los recursos.
- Conocimiento y valoración de las fuentes de datos y las técnicas de análisis de datos básicos para el análisis territorial
- Capacidad de análisis de las políticas ambientales desde las perspectivas territorial y social.

### Competencias específicas

- Conocimientos generales básicos sobre las relaciones históricas sociedad, territorio y medio ambiente
- Capacidad de consideración multidisciplinar de un problema ambiental
- Conciencia de las dimensiones temporales y espaciales de los procesos ambientales



Asignatura: MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD  
Código: 16480  
Centro: FACULTAD DE CIENCIAS  
Titulación: CIENCIAS AMBIENTALES  
Nivel: Curso 1º  
Tipo: Obligatoria  
Nº de créditos: 6

- Análisis de la explotación de los recursos en el contexto del desarrollo sostenible

#### Resultados del aprendizaje

- Aprendizaje de la utilidad de los indicadores ambientales como instrumento de evaluación de la situación de los recursos naturales y de las repercusiones ambientales de los principales sectores productivos así como del grado de integración de lo ambiental en las políticas sectoriales.
- Comprender e interpretar el territorio a partir de las interrelaciones entre el medio físico y ambiental y la sociedad incorporando la componente temporal con el fin de identificar agentes y procesos que articulan espacios regionales a distintas escalas.
- Reconocimiento e interpretación de los paisajes y sus componentes mediante el trabajo de campo y el conocimiento directo del territorio utilizando un método de análisis geográfico.
- Aprender a utilizar los conocimientos geográficos como un instrumento más para el análisis y diagnóstico integrados del territorio así como para su gestión.
- Conocimiento y utilización de bibliografía básica y especializada, de fuentes estadísticas e información documental, cartografía temática a distintas escalas y otros recursos docentes imprescindibles para el estudio de las relaciones hombre/medio.

### 1.13. Contenidos del programa / **Course contents**

El programa de la asignatura se centra en el estudio de las interacciones entre el hombre y los distintos elementos del medio natural —fauna, flora, suelo, agua, aire, clima— con el fin de evaluar los efectos del desarrollo económico y de las actividades humanas sobre la naturaleza. Los contenidos se estructuran en cuatro grandes módulos.

#### **I. RELACIONES HISTÓRICAS SOCIEDAD-MEDIO AMBIENTE**

- Los sistemas socioeconómicos y su acción sobre el medio ambiente.
- Población, actividad económica y explotación de los recursos.
- Los problemas medioambientales y la conservación del medio ambiente: los indicadores ambientales.
- Paisajes y biodiversidad.

#### **II. SOCIEDAD Y CONSERVACIONISMO: DE LA CONSERVACIÓN AL DESARROLLO SOSTENIBLE**

- Evolución de las ideas conservacionistas hasta la década de los años ochenta del siglo XX.
- La Cumbre de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo: las Agendas 21.



Asignatura: MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD  
Código: 16480  
Centro: FACULTAD DE CIENCIAS  
Titulación: CIENCIAS AMBIENTALES  
Nivel: Curso 1º  
Tipo: Obligatoria  
Nº de créditos: 6

- De la Cumbre Mundial sobre el desarrollo sostenible de Johannesburgo hasta la actualidad.
- La aplicación de los principios del desarrollo sostenible en las políticas sectoriales.
- La conveniencia de una Estrategia Territorial Mundial.

### III. SOCIEDAD Y PROBLEMAS AMBIENTALES GLOBALES

- Agricultura, ganadería y medio ambiente.
- El problema del agua.
- La deforestación.
- Pérdida de biodiversidad y extinción de especies: la destrucción de los hábitat.
- Otros problemas ambientales: el cambio climático y la desertificación.

### IV. SOCIEDAD Y CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA: LA DIMENSIÓN SOCIOTERRITORIAL DE LAS POLÍTICAS DE CONSERVACIÓN

- Flora y fauna y sus relaciones con la actividad humana: el caso de la actividad cinegética en el contexto de la conservación.
- Análisis socioterritorial de los espacios naturales protegidos y sus áreas de influencia socioeconómica: el caso español.
- Las políticas europeas de protección de la naturaleza y sus implicaciones en el desarrollo socioterritorial.

## 1.14. Referencias de consulta / Course bibliography

- AEMA (2001): *El medio ambiente en la Unión Europea en el umbral del siglo XXI*.
- AEMA (1998): *Medio ambiente en Europa, Informe Dobrás*.
- Arnold, D. (2000): *La naturaleza como problema histórico El medio, la cultura y la expansión de Europa*, México, Fondo de Cultura Económica.
- Ballesteros, J. y Pérez Adán, J. (Eds): (2000, 2ª ed) *Sociedad y medio ambiente*, Madrid, Trotta.
- Colina, Arturo; Marquínez, Jorge y García, Pilar (2003): Indicadores ambientales para la Estrategia Territorial Europea, *URBAN. Revista del Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio*, 8, 63-77.
- Camarero, L. (Coord) (2006): *Medio Ambiente y Sociedad Elementos de Explicación Sociológica*, Madrid, Thomson.
- Gallego, J. L. (2002): *Reponer la tierra Un repaso a las relaciones del ser humano con el planeta*, Plaza & Janés, Barcelona.
- García, E. (2004): *Medio Ambiente y Sociedad, la civilización industrial y los límites del planeta*, Madrid, Alianza Editorial, 356 págs.
- Gil Olcina, A. y Gómez Mendoza, J. (Coords) (2001): *Geografía de España*, Barcelona, Ariel.
- Gomendio, M. (Ed) (2004): *Los retos medioambientales del siglo XXI La conservación de la biodiversidad en España*, Madrid, Fundación BBVA, 346 págs.
- González Sánchez, Víctor M (2009): Estrategia de Lisboa, medio ambiente y crecimiento, *CLM. Economía*, 15, 51-80.



Asignatura: MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD  
Código: 16480  
Centro: FACULTAD DE CIENCIAS  
Titulación: CIENCIAS AMBIENTALES  
Nivel: Curso 1º  
Tipo: Obligatoria  
Nº de créditos: 6

- Karlsson-Vinkhuyzen, Sylvia I. (2012): From Rio to Rio via Johannesburg: Integrating institutions across governance levels in sustainable development deliberations, *Natural Resources Forum*, 36, 1, 3-15.
- Lamela, A. -director- y Moliní, F. -coordinador- (2007): *Estrategias para la Tierra y el Espacio. Geoísmo y Cosmoísmo*, Madrid, Espasa, 2 tomos.
- Lomborg, B. (2003): *El Ecologista Escéptico*, Madrid, Espasa Hoy, 632 págs.
- Llorens Benito, J. F. (1999): *Medio ambiente: problemas y soluciones*, Zaragoza, Alcaraván.
- Mata Olmo, R. y Sanz Herráiz, C. (Dirs) (2003): *Atlas de los paisajes de España*, Madrid, Ministerio de Medio Ambiente.
- Meyer-Ohlendorf, Nils (2006): Would a United Nation Environment Organization help to achieve the millennium environment goals?, *RECIEL*, 15, 1, 2006.
- Moliní, F. (2000): "El medio ambiente como factor de atracción y de competitividad de las empresas", en Gozávez Pérez, V. -ed.-, *Industria y Medio Ambiente*, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, 2000.
- Moliní, F. (1989): *Tecnología, medio ambiente y territorio*, Madrid, Fundesco, 1989
- Mulero Mendigorri, A. (1999): *Introducción al medio ambiente en España*, Barcelona, Ariel.
- Mulero Mendigorri, A. (2002): *La protección de Espacios Naturales en España*, Madrid, Mundi-Prensa.
- Pineda, F.D., Miguel, J.M. de, Casado, M.A. y Montalvo, J. (Coords-Eds) (2002): *La Diversidad Biológica en España*, Madrid, Prentice may, 412 págs.
- Rengifo, Juan I. (2010): Caza y turismo cinegético como instrumentos para la conservación de la naturaleza, 30, 2, 163-186.
- Romero, J. (Coord) (2004): *Geografía Humana*, Barcelona, Ariel, 447 págs.

#### Recursos web/ Web resources

- Agencia Europea del Medio Ambiente: [www.eea.eu.int](http://www.eea.eu.int)
- Ecologistas en Acción: [www.ecologistasenaccion.org](http://www.ecologistasenaccion.org)
- Estación Biológica de Doñana: [www.edc.csic.es](http://www.edc.csic.es)
- Fundación Biodiversidad: [www.fundación\\_biodiversidad.es](http://www.fundación_biodiversidad.es)
- Fundación para la Gestión y Protección del Medio Ambiente: FUNGESMA: [www.fungesma.es](http://www.fungesma.es)
- Greenpeace: [www.greenpeace.es](http://www.greenpeace.es)
- INE: [www.ine.es](http://www.ine.es)
- Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino: [www.marm.es](http://www.marm.es)
- Observatorio de la Sostenibilidad de España: <http://www.sostenibilidad-es.org/Observatorio+Sostenibilidad>
- Organización de Naciones Unidas para el Desarrollo: <http://www.undp.org>
- Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente: <http://www.pnuma.org/>
- SEO/Bird Life, Sociedad Española de Ornitología: [www.seo.org](http://www.seo.org)
- World Wide Fund: [www.panda.org](http://www.panda.org)
- WWF/ADENA, Asociación para la Defensa de la Naturaleza: [www.wwf.es](http://www.wwf.es)



Asignatura: MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD  
Código: 16480  
Centro: FACULTAD DE CIENCIAS  
Titulación: CIENCIAS AMBIENTALES  
Nivel: Curso 1º  
Tipo: Obligatoria  
Nº de créditos: 6

## 2. Métodos docentes / **Teaching methodology**

1. **Clases teóricas.** Sus objetivos se centran en la explicación y desarrollo de los contenidos teóricos fundamentales de los módulos del programa de la asignatura. Una vez finalizadas las sesiones teóricas de cada tema el material utilizado en el aula se pondrá en pdf en la página de docencia en red. Tendrá el carácter de material complementario para que el alumno estudie los contenidos teóricos fundamentales de la asignatura.
2. **Seminarios y clases prácticas.** Tienen como finalidad la aplicación práctica de los contenidos teóricos o bien abordar una cuestión monográfica de interés relacionada con los grandes temas tratados en los distintos módulos del programa de la asignatura. En estas clases prácticas se trabaja con materiales de distintos formatos que permiten diseñar ejercicios prácticos variados. En los seminarios y clases prácticas la participación de los alumnos es fundamental y se tendrá en cuenta como elemento principal de su valoración.
3. **Trabajos de campo.** Se realiza un trabajo de campo de una jornada completa que tiene como objetivo principal el estudio directo sobre el terreno de los paisajes y de las transformaciones recientes experimentadas en zonas rurales con espacios naturales protegidos.
4. **Trabajo individual de comentario crítico de lecturas.** Se plantea un trabajo individual consistente en la lectura de cómo mínimo tres textos. Cada alumno tendrá sobre todo que: 1) Poner la bibliografía de manera adecuada; 2) Citar las fuentes de manera científica; 3) Organizar la información de manera clara; 4) Enfatizar las interrelaciones de las lecturas entre sí y con lo explicado en clase; 5) Realizar una reflexión crítica personal; 6) Intentar incorporar elementos de valor añadido, teniendo en cuenta que lo que más se valorará será la originalidad de cada trabajo. Los textos se analizan y comentan en las correspondientes clases prácticas de carácter presencial en el aula. Se estimula la participación activa de los alumnos mediante presentaciones orales de los textos como preámbulo a los debates durante los seminarios.
5. **Trabajo en grupo.** Los alumnos deben realizar un trabajo de curso en grupo sobre un espacio natural, normalmente protegido. Algunos de los aspectos que en la medida de lo posible deben hacerse son: poner siempre correctamente la fuente que se utiliza y la bibliografía; cronograma; antecedentes bibliográficos o de otro tipo; información; ficha técnica; análisis (de la bibliografía e información; de la postura de los municipios integrantes del espacio natural respecto a su conservación; de la adecuación de los bordes; etc.); visita al espacio natural y aportación de fotografías propias; conclusiones, incluyendo propuestas.
6. **Tutorías programadas.** Las tutorías individuales sirven de apoyo a los alumnos a la hora de resolver dudas con respecto de los contenidos teóricos del programa y realización de ejercicios prácticos. Las tutorías colectivas se realizan especialmente para supervisar y tutelar el trabajo de curso en grupo. También



Asignatura: MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD  
Código: 16480  
Centro: FACULTAD DE CIENCIAS  
Titulación: CIENCIAS AMBIENTALES  
Nivel: Curso 1º  
Tipo: Obligatoria  
Nº de créditos: 6

está disponible el realizar tutorías complementarias a través del correo electrónico para resolver dudas puntuales y rápidas.

### 3. Tiempo de trabajo del estudiante / **Student workload**

	HORAS	ECTS
Clases teóricas en aula	28	1,12
Seminarios y clases prácticas en aula	14	0,56
Trabajo de campo	10	0,4
Tutoría programada	1	0,04
Trabajo individual de análisis crítico de textos	30	1,2
Trabajo en grupo sobre un espacio natural	25	1
Preparación del examen	40	1,6
Examen	2	0,08
<b>Total de horas de trabajo:</b>	<b>150</b>	<b>6</b>

### 4. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / **Evaluation procedures and weight of components in the final grade**

La evaluación ordinaria consistirá en:

- **Examen:** 52% de la calificación final
- **Trabajo individual crítico de textos:** 18 % de la calificación final.
- **Trabajo en grupo sobre un espacio natural:** 18% de la calificación final.
- **Seminarios-clases prácticas-participación:** 12% de la calificación final.

Para aprobar la asignatura es necesario obtener una calificación mínima de 3,5 en el examen final de la asignatura y de 4 en el trabajo realizado en grupo.

El alumno que haya participado en menos de un 40% de las actividades de evaluación será calificado en la convocatoria ordinaria como "No evaluado".

#### Convocatoria extraordinaria

En esta convocatoria no son recuperables el trabajo en grupo y los seminarios-clases prácticas-participación, aunque se guardarán las calificaciones obtenidas mediante las actividades realizadas que no son recuperables.

La evaluación de la asignatura se hará mediante un examen teórico-práctico de los contenidos del programa, que valdrá el 52% de la calificación final y mediante el trabajo individual crítico de textos que valdrá el 18% de la calificación final.



Asignatura: MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD  
Código: 16480  
Centro: FACULTAD DE CIENCIAS  
Titulación: CIENCIAS AMBIENTALES  
Nivel: Curso 1º  
Tipo: Obligatoria  
Nº de créditos: 6

## 5. Cronograma\* / Course calendar

Semana Week	Contenido Contents	Horas presenciales Contact hours	Horas no presenciales Independent study time
1-5	Módulo 1 y tutoría programada	16	25
6-7	Módulo 2 y trabajo de campo	16	20
8-11	Módulo 3	12	25
12-14	Módulo 4	9	25
15	Examen	2	

\*Este cronograma tiene carácter orientativo