

Plan 369 MÁSTER EN DESARROLLO ECONÓMICO REGIONAL Y LOCAL Y GESTIÓN DEL TERRITORIO

Asignatura 51379 GESTION SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa

Créditos ECTS

3

Competencias que contribuye a desarrollar

- GENERALES: G1, G2, G3, G4, G5
- ESPECÍFICAS: E1, E2, E3, E4
- TRANSVERSALES: T1,T2,T3,T6

Objetivos/Resultados de aprendizaje

1. Distinguir los principales tipos de recursos naturales, sus dinámicas económico-ecológicas y modelos de gestión.
2. Comparar el impacto sobre el uso de los recursos naturales de diferentes modelos agrarios, industriales y urbanos.
3. Distinguir las buenas prácticas de gestión y aprovechamiento sostenible de recursos naturales en ámbitos locales y regionales.
4. Determinar la incidencia del diseño del marco institucional en la gestión sostenible de los recursos naturales
5. Describir y exponer de forma escrita y oral los resultados del análisis de los fenómenos económicos estudiados ante cualquier público.
6. Dominar las aplicaciones de las TICs necesarias para la elaboración y presentación pública de documentos e informes.

Contenidos

- TEMA 1. Recursos naturales y territorio: tipología, marco institucional y principios de gestión sostenible.
- TEMA 2. Enfoques generales de gestión de la demanda frente a enfoques de oferta: los casos de la gestión económica del agua y la energía.
- TEMA 3. Gestión sostenible en sistemas agrarios: energía, suelo y agua en la agricultura ecológica.
- TEMA 4. Gestión sostenible en la industria: energía, materiales y agua desde la perspectiva de la ecología industrial.
- TEMA 5. Gestión sostenible en las ciudades: energía, materiales, agua y suelo desde la ecología urbana.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- Método expositivo.
- Presentación de trabajos prácticos en el aula
- Lectura y discusión de textos
- Seminarios
- Aprendizaje colaborativo

Criterios y sistemas de evaluación

Aspectos objeto de evaluación

Ponderación %

1. Participación activa en el desarrollo de las clases expositivas.  
20
2. Lectura y participación en el debate de documentos, estudios de casos y buenas prácticas  
30

## Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Las tutorías serán de lunes a viernes (de 12 a 13 horas) y los jueves (de 19 a 20 horas).

La bibliografía básica, así como los recursos de internet esenciales, son los siguientes. En todo caso, las referencias específicas y complementarias se facilitarán en las diferentes sesiones.

1. Ayres, R.U. y L. Ayres, (eds.): (2002): Handbook of industrial ecology, Cheltenham, Edward Elgar.
2. Azqueta, D. y A. Ferreiro (eds.), (1994): Análisis económico y gestión de los recursos naturales, Madrid, Alianza.
3. Bermejo, R. (2011): Manual para una economía sostenible, Madrid, Los Libros de la Catarata.
4. Bisson, K. y J. Proops, (eds.), (2002): Waste in Ecological Economics, Cheltenham, Edward Elgar
5. Blount, E. et al. (correds.), (2003): Industria como naturaleza. Hacia la producción limpia, Madrid, Los Libros de la Catarata.
6. Carpintero, O. (2005): El metabolismo de la economía española: Recursos naturales y huella ecológica (1955-2000), Fundación César Manrique (Disponible también en <http://www.fcmanrique.org/publiDetalle.php?idPublicacion=56>)
7. Martínez Alier, J.M. y J. Roca, (2000): Economía Ecológica y política ambiental, Madrid, FCE.
8. Naredo, J.M., y F. Parra, (eds.), (1993): Hacia una ciencia de los recursos naturales, Madrid, Siglo XXI.
9. Naredo, J.M. y F. Parra, (2002): Situación diferencial de los recursos naturales españoles, Lanzarote, Fundación César Manrique.
10. Riechmann, J. (2003): Cuidar la T(tierra). Políticas agrarias y alimentarias sostenibles para entrar en el siglo XXI, Barcelona, Icaria.
11. Val, A. del (1997): El libro del reciclaje, Integral, Madrid.
12. Terradas, J. (2001): Ecología urbana, Barcelona, Rubes.

Recursos en la web:

1. 1. Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino: ([www. marm.es](http://www.marm.es))
2. 2. Sociedad Española de Agricultura Ecológica: ([www.agroecologia.net](http://www.agroecologia.net))
3. Fundación Nueva Cultura del Agua: <http://www.unizar.es/fnca/index3.php>
4. Ciudades para un futuro sostenible: <http://habitat.aq.upm.es/>
5. Asociación de Economía Ecológica en España: <http://www.ecoeco.es/>
6. Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía (IDAE): <http://www.idae.es/>
7. Instituto Wuppertal (RFA): <http://www.wupperinst.org/en/home/index.html>
8. Journal of Industrial Ecology: <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291530-9290/issues>
9. Observatorio para la Sostenibilidad en España: <http://www.sostenibilidad-es.org/>

## Calendario y horario

El curso se desarrollará en el segundo cuatrimestre de la 9ª a la 16ª semana. Las clases serán los miércoles (de 19 a 21 horas) y los jueves (de 17 a 19 horas).

## Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas

10

Estudio y trabajo autónomo individual y grupal

Debates sobre documentos propuestos

5

Estudio de casos y buenas prácticas

5

Seminarios

4

---

Presentación de trabajos

3

Tutorías individuales y de grupo

1

Sesiones de evaluación

2

TOTAL

30

TOTAL

45

---

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Profesor: Óscar Carpintero

Tfno: 983-423346

e-mail: carpin@eco.uva.es

Óscar Carpintero (Valladolid, 1972). Doctor en Economía (Premio Extraordinario), y Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales (Premio Extraordinario). Es profesor de Economía Aplicada de la Universidad de Valladolid y Postgraduado en Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente por la Universidad de Alcalá. Ha sido también investigador del Programa "Economía y Naturaleza" de la Fundación Argentaria entre 1996-2000, y "Visiting Scholar" en la Universidad de Duke (Estados Unidos), y en la Universidad de Montreal (Canadá). Durante los últimos años, entre revistas académicas, científicas, y capítulos de libros, ha escrito más de una treintena de trabajos sobre economía ecológica, sostenibilidad ambiental de la economía española, o comercio y medio ambiente. Entre sus publicaciones destacan los siguientes libros: La bioeconomía de Georgescu-Roegen, (Barcelona, Montesinos, 2006), El metabolismo de la economía española: Recursos naturales y huella ecológica (1955-2000) (Lanzarote, Fundación César Manrique, 2005), Entre la economía y la naturaleza, (Madrid, Los Libros de la Catarata, 1999); la edición y traducción de Ensayos bioeconómicos, de Nicholas Georgescu-Roegen (Madrid, Los Libros de la Catarata, 2007), o El Balance Nacional de la economía española (1984-2000) (Madrid, FUNCAS, Serie Estudios, 2002, en colaboración con J.M. Naredo). También, conjuntamente con J.M. Naredo y Carmen Marcos ha publicado el libro Patrimonio inmobiliario y balance nacional de la economía española (1995-2007), (Madrid, FUNCAS, 2008).

---

Idioma en que se imparte

-Español

---