



Guía docente de la asignatura

Asignatura	Economía y Derecho Ambiental		
Materia	Economía y derecho		
Módulo			
Titulación	MASTER EN INGENIERIA AMBIENTAL		
Plan		Código	526
Periodo de impartición		Tipo/Carácter	
Nivel/Ciclo		Curso	
Créditos ECTS	6		
Lengua en que se imparte			
Profesor/es responsable/s	Joaquin Romano Velasco/ Bernard Frank Macera		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	romano@eco.uva.es / bfmacera@der.uva.es		
Horario de tutorías			
Departamento	Economía Aplicada/Derecho Administrativo		



1. Situación / Sentido de la Asignatura

1.1 Contextualización

Conocer los desarrollos ambientales JURÍDICOS Y ECONÓMICOS.

Conocer la noción de medio ambiente y el papel económico concedido a los recursos naturales en los enfoques de economía neoclásica o dominante y economía ecológica o alternativa.

Introducir al metabolismo biofísico y comparar con el sistema industrial.

Reconocer el comportamiento de los agentes económicos y los problemas de eficiencia ecológica y social, y su intervención en la redistribución de recursos. Introducción al gobierno de los bienes comunes.

Reconocer los principios operativos del desarrollo sostenible como objetivo ambiental

Introducir al estudio de las políticas ambientales en diferentes niveles de gobierno, la evolución en las preocupaciones ambientales, destacando las estrategias de desarrollo sostenible.

1.2 Relación con otras materias

1.3 Prerrequisitos





2. Competencias

2.1 Generales

- G2 Aplicar e integrar conocimientos y resolución de problemas.
- G3 Capacidad de integrar conocimientos.
- G4 Capacidad de comunicar sus conclusiones
- G6 Capacidad de aprendizaje autónomo
- G7 Capacidad de colaboración científica y tecnológica.

2.2 Específicas

- E1 Capacidad para identificar y enunciar problemas ambientales.
- E4 Planificar, diseñar, y proyectar soluciones ambientales.
- E5 Capacidad para aplicar herramientas de gestión y derecho ambiental.
- E6 Aplicar criterios económicos y jurídicos de sostenibilidad





3. Objetivos

1. Conocer y analizar las interrelaciones entre los sistemas económicos y el medio ambiente, así como los diferentes enfoques teóricos, planteamientos interdisciplinares, indicadores y herramientas que se pueden utilizar para dicho análisis.
2. Saber elaborar un diagnóstico sobre la sostenibilidad económico-ambiental teniendo en cuenta la información y los indicadores disponibles, integrando las responsabilidades de los diferentes agentes económicos, y haciendo explícitos los juicios de valor que subyacen a las decisiones económico-ambientales.
3. Ser capaz de presentar los resultados de los estudios y análisis —tanto de forma escrita como oral— de manera ordenada, clara y comprensible para todo tipo de públicos.
4. Conocer y saber utilizar las fuentes de información, bibliográficas, estadísticas y documentales con el fin de continuar aprendiendo e investigando de manera autónoma.
5. Conocer los fundamentos teóricos de los procesos de desarrollo sostenible.
6. Saber identificar los problemas, las restricciones y las oportunidades que la utilización de los recursos naturales pueden generar en un territorio, proponiendo, en su caso, las actuaciones que permitan corregirlos.
7. Saber elaborar un plan estratégico básico teniendo en cuenta los principios del desarrollo sostenible.
8. Demostrar capacidad de organización y trabajo en equipo.
9. Mostrar responsabilidad ante las consecuencias sociales de las propias acciones.





4. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases teóricas	25	Estudio y trabajo autónomo individual	60
Clases prácticas	25	Estudio y trabajo autónomo grupal	30
Laboratorios	0		
Seminarios	0		
Otras actividades	10		
Total presencial	60	Total no presencial	90





5. Bloques temáticos

Bloque 1: "Nombre del Bloque"

DERECHO AMBIENTAL

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

b. Objetivos de aprendizaje

c. Contenidos

d. Métodos docentes

e. Plan de trabajo

f. Evaluación

g. Bibliografía básica

h. Bibliografía complementaria

i. Recursos necesarios

Bloque 2: "Nombre del Bloque"

ECONOMÍA AMBIENTAL

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

Conocer la noción de medio ambiente y el papel económico concedido a los recursos naturales en los enfoques de economía neoclásica o dominante y economía ecológica o alternativa.

Introducir al metabolismo biofísico y comparar con el sistema industrial.

Reconocer el comportamiento de los agentes económicos y los problemas de eficiencia ecológica y social, y su intervención en la redistribución de recursos. Introducción al gobierno de los bienes comunes.

Reconocer los principios operativos del desarrollo sostenible como objetivo ambiental

Introducir al estudio de las políticas ambientales en diferentes niveles de gobierno, la evolución en las preocupaciones ambientales, destacando los las estrategias de desarrollo sostenible.

Conocer los instrumentos de política ambiental, contrastando instrumentos de mercado y de regulación.



b. Objetivos de aprendizaje

RA G1. Saber analizar las causas y consecuencias de los problemas económicos y ecológicos del territorio, utilizando el conjunto de técnicas y conocimientos adquiridos.

RA G2. Saber integrar los conocimientos medio ambientales adquiridos en las diversas materias para efectuar diagnósticos y propuestas de actuación.

RA G3. Poder describir y exponer de forma escrita y oral los resultados del análisis de los fenómenos económicos y ecológicos estudiados ante cualquier público.

RA G4. Conocer y saber utilizar las fuentes de información bibliográficas, estadísticas y documentales con el fin de continuar aprendiendo e investigando de manera autónoma, desarrollando un sentido crítico desde la comparación de posiciones enfrentadas en el medio ambiente

RA G5. Conocer los fundamentos teóricos de los procesos de desarrollo sostenible. Destacando la perspectiva de ecología cultural o antropología económica para esclarecer las ambigüedades del término.

RA E1. Saber elaborar un análisis DAFO.

RA E2. Saber elaborar un plan estratégico territorial básico, apoyada en la metodología de evaluación ambiental estratégica.

RA E3. Mostrar iniciativa y capacidad de toma de decisiones sobre actuaciones a seguir en la gestión a nivel estratégico de políticas, planes y programas, así como a nivel de proyectos.

RA E4. Saber diferenciar el papel de los diferentes actores de un proceso económico y ecológico.

RA E5. Ser capaz de distinguir las diferencias en la situación y papel de hombres y mujeres en la dinámica económica de un territorio.

RA T1. Saber analizar y sintetizar la información de diferentes fuentes, soportes y lenguas de uso profesional corriente.

c. Contenidos

Tema 1.- Conceptos de sostenibilidad económico-ecológica e indicadores de medición.

Tema 2.- Gestión de bienes comunales y organizaciones colectivas

Tema 3.- Políticas ambientales. UE, España y Castilla y León.

Tema 4.- Instrumentos económicos de política ambiental

Tema 5.- Evaluación ambiental y valoración económica del medio ambiente.

d. Métodos docentes

Clase magistral- Prácticas guiadas.

Métodos docentes que se desarrollan, de acuerdo con los descritos en la ficha de módulo, materia o asignatura y recogidos en la memoria de verificación de la titulación.(Sesiones expositivas./Prácticas en el aula/Debates dirigidos/Seminarios)

Método expositivo , Resolución de ejercicios y problemas. Aprendizaje basado en problemas. Aprendizaje orientado a proyectos. Aprendizaje Cooperativo



Estudio de Casos: 1.- Evaluación Ambiental GESTIÓN AGUA Urbana Tudela de Duero.

2.- Gestión sostenible RUC pesquerías de Cabo Verde. Diseños institucionales

e. Plan de trabajo

Se facilitará en las primeras sesiones teóricas la VISIÓN-MISION y las herramientas para el desarrollo de los casos aplicados y los trabajos prácticos, que representan el elemento central para la adquisición de competencias en la materia

f. Evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Pruebas de desarrollo escrito	15%	Mínimo 0,3 puntos
Estudio de casos Proyectos y trabajos individuales Proyectos y trabajos en grupo	70%	Obligatorias
Asistencia a clase y participación en su desarrollo	15	

g. Bibliografía básica

Alier, J. y J. Roca, (2000): Economía ecológica y política ambiental, México, FCE

Azqueta, D. (2002): Introducción a la economía ambiental, Madrid, McGraw-Hill. Martínez

Aguilera Klink, F. (1996): Economía y Medio Ambiente: Un Estado de la cuestión. Fundación Argentaria, Madrid.

Daly, H. E. (1990): "Towards some operational principles of sustainable development", Ecological Economics, nº 2, pp. 1-6.

Romano Velasco, J. et. Al. (2000): Evaluación Ambiental y desarrollo sostenible. Ambito ed

OSTROM E. (2011): El gobierno de los bienes comunes. Ed. Fondo Cultura Económica.

h. Bibliografía complementaria

- Azqueta D. (1994):, Valoración Económica de la Calidad Ambiental, McGrawHill Interamericana de España, S. A., Madrid.

Common, M. y S. Stagl, 2008: Introducción a la economía ecológica, Barcelona, Reverté.

Max-Neef, M. et al,(1986) : Desarrollo a Escala Humana.una opcion para el futuro. Santiago. Cepaur

García Teruel M (2003) : Apuntes de Economía Ecológica. Boletín ICE.Nº 2767.

Naredo J.M.(2006): Raíces económicas del deterioro ecológico y social. S.XXI

i. Recursos necesarios

Añada tantas páginas como bloques temáticos considere realizar.

**6. Temporalización (por bloques temáticos)**

BLOQUE TEMÁTICO	CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
DERECHO AMBIENTAL	3	
ECONOMÍA AMBIENTAL	3	

7. Sistema de calificaciones – Tabla resumen

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Pruebas de desarrollo escrito	15%	Mínimo 0,3 puntos
Estudio de casos Proyectos y trabajos individuales Proyectos y trabajos en grupo	70%	Obligatorias
Asistencia a clase y participación en su desarrollo	15	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
 - Se valorará sobre 10 puntos, correspondiendo 5 p. a la parte de economía y 5 p a la parte de derecho ambiental...
- **Convocatoria extraordinaria:**
 - ... Se valorará sobre 10 puntos, correspondiendo 5 p. a la parte de economía y 5 p a la parte de derecho ambiental, y se mantendrá la nota de los trabajos entregados

8. Consideraciones finales