



FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

GUIA DOCENTE

CURSO 2023-24

DOBLE GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES Y GEOLOGÍA

DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre:

ECONOMÍA DE LA SOSTENIBILIDAD

Denominación en Inglés:

Sustainability Economics

Código:

757914217

Tipo Docencia:

Presencial

Carácter:

Obligatoria

Horas:

	Totales	Presenciales	No Presenciales
Trabajo Estimado	150	45	105

Créditos:

Grupos Grandes	Grupos Reducidos			
	Aula estándar	Laboratorio	Prácticas de campo	Aula de informática
0	0	0	0	0

Departamentos:

ECONOMIA

Áreas de Conocimiento:

ECONOMIA APLICADA

Curso:

5º - Quinto

Cuatrimestre

Primer cuatrimestre

DATOS DEL PROFESORADO (*Profesorado coordinador de la asignatura)

Nombre:	E-mail:	Teléfono:
* Maria Jose Asensio Coto	asensio@dehie.uhu.es	651 427 852

Datos adicionales del profesorado (Tutorías, Horarios, Despachos, etc...)

DESPACHOS Y TUTORÍAS Prof. María José Asensio Coto

- Despacho 67 - Facultad de Ciencias Empresariales y Turismo. Campus de La Merced.
- Despacho 4.3.4 - Facultad de Ciencias Experimentales. Campus de El Carmen.

Tutorías: Martes, 9:00-11:30 y miércoles, 9:00-12:30 (previa cita por e-mail). Posibilidad de tutoría por Zoom dentro o fuera de este horario (previa cita por e-mail).

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

1. Descripción de Contenidos:

1.1 Breve descripción (en Castellano):

Interpretación y análisis de los aspectos económicos relacionados con la problemática ambiental. Conceptos teóricos básicos y técnicas del análisis económico. Efectos ambientales de la actividad económica - efectos económicos del deterioro ambiental. Política ambiental. Desarrollo sostenible.

1.2 Breve descripción (en Inglés):

Interpretation and analysis of the economic aspects related to the environmental problematics. Theoretical basic concepts and technologies of the economic analysis. Environmental effects of the economic activity - economic effects of the environmental deterioration. Environment policy. Sustainable development.

2. Situación de la asignatura:

2.1 Contexto dentro de la titulación:

La Economía de la Sostenibilidad facilita el aprendizaje y conocimiento de los vínculos existentes entre el Medio Ambiente y la Economía. Además de la muy importante parte científica técnica que tiene la titulación de Ambientales, ésta destaca por los elevados contenidos multidisciplinares que aborda. Así, este curso define el marco conceptual de la mayor parte de las cuestiones relacionadas con la economía, gestión y política ambiental.

2.2 Recomendaciones

3. Objetivos (resultado del aprendizaje, y/o habilidades o destrezas y conocimientos):

Evaluación de la interacción entre medio natural y sociedad.

Identificación de la relación entre Economía y Medio Ambiente (Economía Ambiental y Economía de los Recursos Naturales; Economía Ecológica).

Capacidad para analizar objetivos e instrumentos de políticas ambientales.

4. Competencias a adquirir por los estudiantes

4.1 Competencias específicas:

E15: Capacidad de planificación, gestión y conservación de bienes, servicios y recursos naturales.

E17: Capacidad de análisis e interpretación de datos.

E20: Capacidad de consideración multidisciplinar de un problema ambiental.

4.2 Competencias básicas, generales o transversales:

G1: Capacidad de análisis y síntesis.

G11: Habilidades en las relaciones interpersonales.

G12: Aprendizaje autónomo.

G14: Razonamiento crítico.

5. Actividades Formativas y Metodologías Docentes

5.1 Actividades formativas:

- Clases Teóricas en Grupos Grandes.
- Clases Prácticas de Informática.
- Clases Teórico-Prácticas de Campo y/o fuera del Campus.
- Trabajo autónomo, Trabajo en Grupo y Tutorías.

5.2 Metodologías Docentes:

- Método expositivo (lección magistral).
- Conferencias invitadas.
- Realización de seminarios, talleres o debates.
- Ejercicios de autoevaluación, resolución de dudas.
- Visitas a Centros, Instituciones, Empresas u otros lugares de interés docente.
- Aprendizaje autónomo.
- Aprendizaje cooperativo.
- Atención personalizada a los estudiantes.

5.3 Desarrollo y Justificación:

6. Temario Desarrollado

1. Introducción a la economía.- La economía y la ciencia económica; La actividad económica; Naturaleza y funcionamiento elemental de los mercados; Diferentes tipos de mercados; Los mercados de factores: la generación del ingreso y su distribución; Los límites del mercado; Relaciones y magnitudes macroeconómicas; Los grandes problemas económicos.

2. Economía y medio ambiente. - historia de la disciplina; Conceptos básicos; Indicadores ambientales.

3. Políticas públicas para la sostenibilidad. - El papel del Estado; Objetivos e instrumentos de política económica ambiental; Regulación ambiental.

4. Economía circular. - Productividad y eficiencia ecológica; Ecoeficiencia y la ecología industrial; Principios, estrategias y herramientas para la transición hacia una economía circular.

5. Economía del cambio climático. - Evaluación de los impactos económicos del cambio climático; Estudios de mitigación y adaptación, Análisis de políticas climáticas.

6. Desarrollo sostenible.- Perspectiva histórica; Conceptualización; Hacia un nuevo modelo de desarrollo.

7. Bibliografía

7.1 Bibliografía básica:

Riera, Pere, Dolores García, Beng Kriström y Runar Brännlund (2016). Manual de Economía Ambiental y de los Recursos Naturales, 3ª ed., Paraninfo.

Azqueta, D. (2007). Introducción a la Economía Ambiental, 2ª ed., McGrawHill.

Carpintero, O. (2005): El metabolismo de la economía española: Recursos naturales y huella ecológica (1955-2000), Lanzarote, Fundación César Manrique.

Carpintero, O., (2006): La Bioeconomía de Georgescu-Roegen, Barcelona, Montesinos.

CMAD (1987): Nuestro futuro común, Madrid, Alianza.

Torres López, J. (2022): Introducción a la Economía, Pirámide.

Common, M. y S. Meadows, D., J. Randers y D. Meadows, (2002): Los límites del crecimiento 30 años después, Barcelona, Galaxia Gutemberg.

7.2 Bibliografía complementaria:

Hanley, Nick, Jason Shogren y Ben White (2019). Introduction to Environmental Economics, 3rd ed.,

Oxford University Press.

Labandeira, X., C.J. León y M.J. Vázquez (2007). *Economía Ambiental*. Pearson/Prentice Hall. Phaneuf, D.J. y T.

Requate (2017). *A Course in Environmental Economics*. Cambridge University Press.

Romero, C. (2007). *Economía de los Recursos Ambientales y Naturales*. 2ª ed. ampliada, Alianza Editorial.

Tietenberg, Thomas H. y L. Lewis (2018). *Environmental & Natural Resource Economics*. 11ª ed., Routledge.

Kolstad, Charles (2011). *Intermediate Environmental Economics, International Edition*, 2nd ed., Oxford University Press.

Aguilera, F. y V. Alcántara, (comps.), (1994): *De la economía ambiental a la economía ecológica*, Barcelona Icaria.

Bermejo (2001): *Economía sostenible*, Bilbao, Bakeaz.

Carpintero, O, (1999): *Entre la economía y la naturaleza*, Madrid, Los Libros de la Catarata.

Stagl (2005): *Ecological economics: An introduction*, Cambridge University Press.

Daly, H.E. (comp.): *Economía, ecología y ética*, México, FCE. Daly, H.E; Cobb, Jr, (1989): *Para el bien común. Reorientando la economía hacia la comunidad, el ambiente y un futuro sostenible*. México, Fondo de Cultura Económica.

Erickson, J. Daly, H. y J. Farley, (2003): *Ecological economics: Workbook for Problem-based Learning*, Island Press.

Georgescu-Roegen, N. (1996): *La ley de la entropía y el proceso económico*, Madrid, Visor/Fundación Argentaria (e.o 1972).

Georgescu-Roegen, N. (2007): *Ensayos bioeconómicos*. Edición de Óscar Carpintero, Madrid, Los Libros de la Catarata. González de Molina, M. y G.

8. Sistemas y criterios de evaluación

8.1 Sistemas de evaluación:

- Evaluación continua.
- Evaluación única final.

8.2 Criterios de evaluación relativos a cada convocatoria:

8.2.1 Convocatoria I:

EVALUACIÓN CONTINUA

Las capacidades adquiridas se evaluarán mediante las distintas actividades de la asignatura.

Concretamente la evaluación considerará los siguientes puntos:

- 1) Calificación obtenida en el examen. Esta calificación supondrá el 50% de la nota final una vez superado el examen (se debe obtener como mínimo un 4 sobre 10).
- 2) Calificación obtenida por la realización del trabajo de campo (sesiones de informática y salida de campo). La valoración de este bloque será de un 30% de la nota final. La falta de asistencia a una única sesión de informática restará un punto a la calificación obtenida en el trabajo de campo. La falta de asistencia a dos o más sesiones de informática o a la salida de campo, dará como resultado la calificación de No Presentado en las convocatorias de febrero y septiembre.
- 3) Asistencia y participación en clase. La calificación obtenida por asistencia a clase y realización de actividades propuestas en el aula supondrá el 10% de la nota final.
- 4) Actividades complementarias. La calificación obtenida por asistencia y aprovechamiento de actividades complementarias propuestas (seminarios, conferencias,...) supondrá el 10% de la nota final.

La totalidad de las competencias se evaluarán por estas vías.

EVALUACIÓN ÚNICA FINAL

El/la alumno/o puede optar por el sistema de evaluación única final en la convocatoria I. Para ello debe comunicarlo por correo electrónico a la responsable de la asignatura antes del día 1 de octubre.

Las capacidades adquiridas se evaluarán mediante las distintas actividades de la asignatura.

Concretamente la evaluación considerará los siguientes puntos:

- 1) Calificación obtenida en el examen. Esta calificación supondrá el 70% de la nota final una vez superado el examen (se debe obtener como mínimo un 4 sobre 10).
- 2) Calificación obtenida por la realización del trabajo de campo (sesiones de informática y salida de campo). La valoración de este bloque será de un 30% de la nota final. La falta de asistencia a una única sesión de informática restará un punto a la calificación obtenida en el trabajo de campo. La

falta de asistencia a dos o más sesiones de informática o a la salida de campo, dará como resultado la calificación de No Presentado en las convocatorias de febrero y septiembre.

Los exámenes de incidencias serán orales.

8.2.2 Convocatoria II:

Las convocatoria ordinaria II se realizará siempre como evaluación única final.

8.2.3 Convocatoria III:

Las convocatoria ordinaria II se realizará siempre como evaluación única final.

8.2.4 Convocatoria extraordinaria:

Calificación obtenida en el examen. Esta calificación supondrá el 100% de la nota final.

8.3 Evaluación única final:

8.3.1 Convocatoria I:

8.3.2 Convocatoria II:

8.3.3 Convocatoria III:

8.3.4 Convocatoria Extraordinaria:

9. Organización docente semanal orientativa:

Fecha	Grupos Grandes	G. Reducidos				Pruebas y/o act. evaluables	Contenido desarrollado
		Aul. Est.	Lab.	P. Camp	Aul. Inf.		
11-09-2023	3	0	0	0	0		
18-09-2023	3	0	0	0	0		
25-09-2023	3	0	0	0	2		
02-10-2023	3	0	0	0	0		
09-10-2023	3	0	0	0	0		
16-10-2023	3	0	0	0	2		
23-10-2023	3	0	0	0	0		
30-10-2023	3	0	0	0	0		
06-11-2023	3	0	0	0	2		
13-11-2023	3	0	0	0	0		
20-11-2023	3	0	0	0	0		
27-11-2023	3	0	0	0	2		
04-12-2023	3	0	0	0	2		
11-12-2023	1	0	0	10	0		
18-12-2023	0	0	0	0	0		

TOTAL**40****0****0****10****10**