GUÍA DOCENTE

DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación: **ECONOMÍA ECOLÓGICA**
Código: 102133
Plan de estudios: **MÁSTER UNIVERSITARIO EN AGROECOLOGÍA. UN ENFOQUE PARA LA SUSTENTABILIDAD RURAL** Curso: 1
Créditos ECTS: 3.0 Horas de trabajo presencial: 30
Porcentaje de presencialidad: 40.0% Horas de trabajo no presencial: 45
Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: GALLAR HERNÁNDEZ, DAVID (Coordinador)
Departamento: CIENCIAS SOCIALES, FILOSOFÍA, GEOGRAFÍA Y TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN
Área: SOCIOLOGÍA
Ubicación del despacho: ISEC-Edif.Gregor Mendel - Planta Baja
E-Mail: fs2gahed@uco.es Teléfono: 957218541

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

Ninguna especificada

COMPETENCIAS

OBJETIVOS

Conocer los principios y herramientas básicas de la economía ecológica y la economía ambiental.
Evaluar la sostenibilidad económico-ambiental de un territorio a diferentes escalas (internacional, nacional o regional) y sectores (agrario, urbano e industrial).
Analizar las posibilidades y limitaciones de los indicadores de sostenibilidad económico-ecológica débil (ahorro genuino) y fuerte (análisis de flujos de energía y materiales, huella ecológica, etc.).
Estimar el impacto total sobre los agroecosistemas y los modelos alimentarios del uso de recursos como el agua (agua virtual) o la energía (balances energéticos).
Analizar la influencia del marco institucional y la toma de decisiones económico-ambientales a través de análisis monocriterio y multicriterio.

GUÍA DOCENTE

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

***Clases teóricas*:**

1. Enfoques teóricos e históricos de las relaciones economía-medio ambiente.
2. Economía ambiental: métodos de valoración
3. Economía ecológica: principios e instrumentos.
3. Indicadores de sostenibilidad económico-ecológica
5. El metabolismo de los sistemas económicos: agrarios, urbanos e industriales
6. Criterios e instrumentos económico-ecológicos de gestión de los recursos: agua y energía.
7. El marco institucional y el proceso de análisis y toma de decisiones en Economía Ecológica.

2. Contenidos prácticos

Clases prácticas:

1. Selección de lecturas y debate general (y en grupos reducidos) sobre límites ecológicos y sociales al crecimiento económico.
2. Aplicaciones específicas de los balances energéticos de la agricultura
3. Casos prácticos de toma de decisiones según análisis multicriterio con especial énfasis en agroecosistemas.
4. Análisis de casos prácticos sobre valoración monetaria y pagos por servicios ambientales en agroecosistemas.

Actividades dirigidas:

Seminario: En cada edición se seleccionará un asunto económico-ecológico controvertido en el que entre en juego y se puedan aplicar las herramientas de la economía ecológica aprendidas

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Fin de la pobreza
Hambre cero
Ciudades y comunidades sostenibles
Producción y consumo responsables

METODOLOGÍA

Aclaraciones

Se planificarán a demanda

Actividades presenciales

Actividad	Total
Estudio de casos	10
Lección magistral	15
Trabajos en grupo (cooperativo)	5
Total horas:	***30***

GUÍA DOCENTE

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Estudio	25
Trabajo de grupo	20
Total horas:	***45***

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Dossier de documentación
Presentaciones PowerPoint
Referencias Bibliográficas

EVALUACIÓN

Instrumentos	Porcentaje
Casos y supuestos prácticos	30%
Informes/memorias de prácticas	50%
Trabajos en grupo	20%

Periodo de validez de las calificaciones parciales:

Ambas convocatorias

Aclaraciones:

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

Adriaanse, A., et al. (1997): *Resource flows: the material basis of industrial economies*, World Resources Institute, Wuppertal Institute, Netherland Ministry of Housing Spatial Planning and Environment, National Institute of Environmental Studies.
Aguilera, F. (2008): *La nueva economía del agua,* Madrid, Los Libros de la Catarata-CIP- Ecosocial.
Aguilera, F. y V. Alcántara, (comps.), (1994): *De la economía ambiental a la economía ecológica,* Barcelona Icaria.
Aguilera, F., (ed). (2004): *Calidad de la democracia y protección ambiental en Canarias,* Lanzarote, Fundación César Manrique.
Ayres, R.U. y L.W. Ayres, (eds.), (2002): *Handbook of Industrial Ecology*, Cheltenham, Edward Elgar.
Azqueta, D, (2002): *Introducción a la economía ambiental*, Madrid, McGraw-Hill.
Azqueta, D; A. Ferreiro, (eds.), (1994): *Análisis económico y gestión de los recursos naturales*, Madrid, Alianza.
Bermejo (2001): *Economía sostenible*, Bilbao, Bakeaz.
Carpintero, O, (1999): *Entre la economía y la naturaleza*, Madrid, Los Libros de la Catarata.
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.

GUÍA DOCENTE

Common, M. y S. Stagl (2005): *Ecological economics: An introduction,* Cambridge University Press.
Costanza, R., Ch. Perrings., C. Cleveland, (eds.), (1997): *The Development of Ecological Economics*, Cheltenham, Edward Elgar.
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.
Faber, M., R. Manstetten, y J. Proops, (1996): *Ecological Economics: Concepts and Methods,* Cheltenham, Edward Elgar.
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. Guzmán Casado, (2006): *Tras los pasos de la insustentabilidad*, Barcelona, Icaria.
Goodland, R, et.al, (1997): *Medio ambiente y desarrollo sostenible*, Madrid, Trotta.
Martínez Alier, J, (ed.), (1995): *Los principios de la economía ecológica. Textos de P. Geddes, S.A. Podolinsky y F. Soddy,* Madrid, Fundación Argentaria-Visor Distribuciones,
Martínez Alier, J., (1992): *De la economía ecológica al ecologismo popular,* Barcelona Icaria.
Martínez Alier, J., (2005): *El ecologismo de los pobres*, Barcelona, Icaria.
Martínez Alier, J., Ropke, I. (eds.), (2008): *New Developments in Ecological Economics,* Chentelham, Edward Elgar
Martínez Alier, J., y J. Roca, (2000): *Economía ecológica y política ambiental*, México, FCE.
Martínez Alier, J; Schlüpmann, K, (1991): *La economía y la ecología*, México, FCE.
Matthews, E., et al. (2000): *The Weight of Nations. Material Outflows from Industrial Economies*, Washington, World Resources Institute.
Meadows, D., J. Randers y D. Meadows, (2002): *Los límites del crecimiento 30 años después,* Barcelona, Galaxia Gutemberg.
Munda, G. (2007): *Social-Multiciriteria Evaluation for a Sustainable Development*, Springer Verlag. Berlin.
Naredo, J. M, Valero, A, (dirs.), (1999): *Desarrollo económico y deterioro ecológico,* Madrid, Fundación Argentaria-Visor Distribuidores.
Naredo, J. M., (1987): *La economía en evolución,* Madrid, Siglo XXI (3ª edición, 2003).
Naredo, J.M. (2006): *Raíces económicas del deterioro ecológico y social*, Madrid, Siglo XXI.
Pearce, D. y K. Turner, (1995): *Economía de los recursos naturales y ambientales,* Madrid, Ed. Celeste y Colegio de Economistas.
Riechmann, J, (2003): *Cuidar la T(t)ierra. Políticas agrarias y alimentarias sostenibles para entrar en el siglo XXI,* Barcelona, Icaria.
Riechmann, J., (2006): *Biomímesis*, Madrid, Los Libros de la Catarata.

2. Bibliografía complementaria

Ninguna

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
www.uco.es
facebook.com/universidadcordoba
@univcordoba
INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
uco.es/idep/**masteres**