

ECONOMIA AMBIENTAL
Posgrados en Ciencias Ambientales – Facultad de Ciencias – UDELAR
Docente a cargo: Silvia London

Carga horaria: 30 horas
3 créditos
Unidad Socioeconómica

Días y horarios: martes de 10:00 a 12:00

Modalidad: Mixta

Programa

INTRODUCCIÓN:

La materia introduce el problema del medio ambiente al análisis económico, analizando las diferentes visiones de tratamiento de este tópico, focalizando en la valoración económica ambiental. Una vez presentados los enfoques teóricos y los diferentes abordajes para la valuación se introduce al análisis empírico de casos concretos de estudio.

OBJETIVOS:

El presente curso tiene como objetivo introducir al análisis de la evaluación económica ambiental, para comprender y resolver los problemas socio-ambientales desde la perspectiva económica, los cuales plantean una complejidad creciente y vital en el análisis económico. Para ello se incorporan nuevas teorías, métodos y técnicas, que permiten el análisis tanto en el campo académico como en la gestión pública y privada.

- OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Abordar los conceptos básicos que permiten identificar las diferentes problemáticas de los sistemas socio-ecológicos.
2. Estudiar y comprender las diferencias de enfoques entre la economía ambiental, la economía ecológica y la ecología política.
3. Introducir a los métodos de valoración ambiental a partir de herramientas específicas.
4. Analizar las condiciones de política, gobernabilidad y gobernanza en el manejo de los recursos naturales.

CONTENIDO:

PROGRAMA SINTÉTICO:

Parte 1.- Introducción al análisis económico. Economía y medio ambiente: conceptos y antecedentes históricos del ambientalismo

Parte 2.- La economía de los recursos naturales. La economía ambiental y el valor del medio ambiente. Métodos de valoración ambiental. Economía ambiental y economía ecológica

Parte 3.- Globalización, gobernanza y medio ambiente

PROGRAMA ANALITICO:

Parte 1. (6 horas) - Introducción a los conceptos básicos matemáticos, estadísticos y microeconómicos. El análisis marginal. Limite y derivada. Muestreo y distribución muestral. El excedente del consumidor y del productor.

Introducción al análisis económico: mercados, determinación de precios. Una síntesis de los conceptos de "externalidades" y "bienes públicos". Definiciones. Eficiencia y equidad. La racionalidad económica.

Los principales problemas ambientales.

El abordaje económico de los problemas ambientales. El paradigma del desarrollo sustentable. Sustentabilidad débil y sustentabilidad fuerte.

Análisis de ejemplos/estudio de casos.

Parte 2.- (14 horas) La economía de los recursos naturales. La ética y el origen del valor del medio ambiente. El mercado como mecanismo de valoración. La economía ambiental y la internalización de externalidades. Introducción a métodos para valorar bienes que no tienen mercado: conceptos de valor, valor económico total, valores intrínsecos y valores superiores. Métodos de valoración: directos e indirectos. Análisis de equivalencia de hábitat. Limitaciones. El análisis costo-beneficio

Economía del medio ambiente y economía ecológica: puntos de discusión. Indicadores monetarios y biofísicos de Sustentabilidad. Economía ecológica, ecología política e inconmensurabilidad.

Estudio de casos:

1. Método basado en los costes de reposición
2. Métodos basados en la función de producción
3. Método de costes de viaje
4. Método de utilidad aleatoria
5. Método de precios hedónicos
6. Valoración contingente
7. Ordenación contingente

Parte 3.- (2 horas) Globalización, gobernanza y medio ambiente. Globalización, gobernanza y sustentabilidad. Índices ambientales. La Economía Circular.
Estudio de casos.

PLAN DE TRABAJOS PRACTICOS (8 horas)

Se realizarán siete trabajos prácticos y presentaciones de estudios de casos.

Parte 1: Trabajo práctico N° 1.- Problemáticas actuales del Desarrollo Sustentable. Actividades de producción y consumo y sus impactos ambientales

Parte 2: Trabajos prácticos N° 2 a 6.- Análisis ambiental. Métodos de valoración y su implementación. Análisis bio-físico desde la visión de la economía ecológica. Índices de medición bio-físicos del impacto ambiental.

Parte 3: Trabajo práctico N° 7.- Manejo comunitario de recursos naturales, método de análisis y evaluación de aplicación.

El práctico final será la evaluación económica ambiental de un caso concreto de producción o consumo, base para la entrega del trabajo final del curso.

APROBACIÓN DEL CURSO

METODO DE ENSEÑANZA

El dictado de la materia consta de clases teóricas y clases prácticas. En ambas se incorporan casos de estudio de actualidad, utilizándose publicaciones periódicas científicas y de difusión, ya sea para la introducción de los enfoques teóricos como para el análisis de casos concretos.

Las clases teóricas, si bien son magistrales en el sentido tradicional, promueven la participación de los alumnos en forma activa, con el objetivo de fomentar el espíritu crítico en los estudiantes.

METODO DE EVALUACIÓN Y CONDICIONES DEL CURSADO

El método de trabajo combina clases magistrales virtuales por parte del profesor (50%) y presentaciones de alumnos y discusión de trabajos (50%). La materia se cursa a partir de la participación y asistencia en clase (20% de la nota de evaluación), presentación de trabajos (40%) y trabajos prácticos (40%)

Para la aprobación final se solicitará a los alumnos la entrega de una monografía de elaboración propia.

Tanto los prácticos como el trabajo grupal combina presentaciones individuales como grupales.

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía general:

Azqueta, D., Alviar M., Dominguez L, O’Ryan R, (2007) Introducción a la Economía Ambiental, Mc. Graw Hill (segunda edición)

Labandeira Xavier, León Carmelo J., Vázquez M^a Xosé (2007) Economía Ambiental, Pearson La Habanna

Parte 1:

Barrantes Roxana (1993): Economía del medio ambiente: Consideraciones teóricas. Documento de Trabajo No. 48. IEP Instituto de Estudios Peruanos PNUMA, Perspectivas del medio ambiente mundial, GEO-3, Pasado, Presente y Futuro, 2002, Capítulo 1, Capítulo 2

Labandeira Xavier, León Carmelo J., Vázquez M^a Xosé (2007) Economía Ambiental, Pearson La Habanna, capítulos 1, 2, 3

Sturzenegger Federico, Ertola Navajas Gabriela (2023) Principios de Economía, Publisher.

Parte II:

Azqueta D. (2007): Introducción a la Economía Ambiental, 2° Edición, Mc Graw Hill, cap. 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Ballester Marjorie Hartley (2008) Economía ambiental y economía ecológica: Un balance crítico de su relación. Economía y Sociedad, Nos 33 y 34 Enero – Diciembre de, pp 55 - 65

Bremauntz Adrián Fernández, Sistema de indicadores para la evaluación del desempeño ambiental.

Common Mick, Stagl Sigrid (2008): Introducción a la economía ecológica. Barcelona Editorial Reverte

Klink Federico Aguilera y Alcántara Vicent (2011) De la Economía Ambiental a la Economía Ecológica, CIP-Ecosocial (fuhem.es/cip-ecosocial/) Madrid. Parte II

Martínez Alier, Juan (1998) Curso de economía ambiental, PNUMA.

Labandeira Xavier, León Carmelo J., Vázquez M^a Xosé (2007) Economía Ambiental, Pearson La Habanna capítulos 4, 5, 6

Pearce, D. W. y R. K. Turner (1995) Economía de los recursos naturales y del medio ambiente, Celeste, Madrid

Parte III:

Delgado-Serrano, M., E. Oteros-Rozas, P. Vanwildemeersch, C. Ortíz-Guerrero, S. London and R. Escalante: Local perceptions on social-ecological dynamics in Latin America in three community-based natural resource management systems. *Ecology & Society* 20 (4):24.

Finger Matthias (2008) Which governance for sustainable development? An organizational and institutional perspective, en Park, Jacob et al., *The crisis of global environmental Governance*, Ed. Taylor and Francis Library , London Silvia, Rojas Mara, Ibañez Martin María M., Scordo Facundo, Huamantincó Cisneros M. Andrea, Bustos M. Luján, Perillo Gerardo M. E. and Piccolo M. Cintia: Characterization of an artisanal fishery SES in Argentina using the Ostrom's framework, *International Journal of the Commons*. E-ISSN: 1875-0281. Vol. 11, no 1 2017, pp. 1–69. Publisher: Open Journals URL:<http://www.thecommonsjournal.org>

Links de consulta:

- ✓ Asociación Argentino-Uruguaya de Economía Ecológica (ASAUEE) <http://www.gepama.com.ar/>
- ✓ Earth Economics - <http://earthconomics.org>
- ✓ Ecological Economics Encyclopedia - http://www.ecoeco.org/education_encyclopedia.php
- ✓ *International Journal of Green Economics* - <http://www.inderscience.com/iige/>
- ✓ Red Iberoamericana de Economía Ecológica <http://www.redibec.org/>
- ✓ The academic journal, *Ecological Economics* - <http://www.elsevier.com/locate/ecocon>
- ✓ The Brazilian Society for Ecological Economics (ECOECO) - <http://www.ecoeco.org.br/>
- ✓ The US Society of Ecological Economics - <http://www.ussee.org/>
- ✓ The *International Society for Ecological Economics* (ISEE) - <http://www.ecoeco.org/>

Se indicará bibliografía adicional durante la cursada.