

Fundamentos de Economía Ecológica

FLACSO-Quito, 2006

Dr. Jesús Ramos Martín
(jesusramosmartin@yahoo.es)
Asociación Científica Liphe4

Descriptor: El curso introducirá conceptos básicos de la Economía Ecológica utilizados para analizar la relación entre el ambiente y la sociedad. Temas teóricos, así como metodológicos guiarán el curso, aunque también se le dará especial relevancia a algunos temas de interés especial como el Comercio y Ambiente. El curso también introducirá conceptos del Análisis Integrado de Sostenibilidad, aplicado al uso de la energía por las sociedades.

Se hará mención, también, a la Teoría Económica de los recursos naturales y los impactos ambientales, estudiando hasta qué punto la economía convencional es capaz de tratar convincentemente esas cuestiones. Las últimas lecciones serán sobre problemas ecológicos actuales.

Objetivo: El curso tiene un doble propósito, por un lado presentar las cuestiones principales que aporta la visión de la economía de los recursos naturales, como los conceptos de externalidades, sustentabilidad, inconmensurabilidad, incertidumbre, etc. Y por otro lado ver el lugar que ocupa esta visión en el sistema económico actual mediante la explicación de los principales instrumentos que utiliza en la política ambiental: tasas y estándares ambientales, indicadores, coste-efectividad, contabilidad nacional verde, etc. Por tanto se espera del alumno/a que al final del curso tenga una visión clara de: i) cuál es la relación entre el proceso económico y el ambiente; ii) cuáles son los instrumentos tradicionales de la economía que se están aplicando en el manejo ambiental; y iii) cuáles son los enfoques alternativos desde la economía ecológica.

Estructura: el curso se estructura en 7 sesiones que cubren los siguientes temas

1. Un enfoque biofísico del proceso económico
 - a. Introducción: ¿Qué es la economía ecológica?
 - b. Flujos materiales
 - c. Las leyes de la termodinámica
 - d. Flujos de energía. Energía endosomática y exosomática
 - e. Desmaterialización, paradoja de Jevons,..
2. El debate acerca de la Sustentabilidad
 - a. El concepto de Sustentabilidad
 - b. Población y recursos naturales (argumentos Maltusianos, pobreza y ambiente, el principio de Lawrence Summers)
 - c. Sustentabilidad fuerte vs. sustentabilidad débil: umbrales críticos de sustentabilidad
 - d. Indicadores físicos del impacto ambiental
3. Ecología política y economía ecológica: conflictos distributivos ambientales

- a. Externalidades como éxito en la transferencias de costes
 - b. Diferentes movimientos ambientales: ecología profunda, eco-eficiencia, y justicia ambiental
 - c. Derechos de propiedad y manejo de recursos
 - d. Intercambio ecológicamente desigual
 - e. Deuda ecológica
4. Conmensurabilidad, comparabilidad y pluralismo de valores en la evaluación ambiental
- a. La tasa de descuento
 - b. Pluralismo metodológico
 - c. Intereses y conflictos de valores
 - d. Evaluación Multi-Criterio Social
5. Herramientas de política ambiental
- a. Negociación Coasiana: permisos negociables y el Protocolo de Kioto
 - b. Impuestos ambientales
 - c. Políticas de demanda: el caso del ahorro y la eficiencia de energía
 - d. Aspectos distributivos: un impuesto sobre el contenido de carbono
6. Complejidad y auto-organización
- a. Termodinámica de los sistemas lejos del equilibrio
 - b. Generación de entropía y estructuración
 - c. Características de los sistemas complejos
 - d. Sistemas humanos como sistemas complejos
 - e. Epistemología de los sistemas complejos: ciencia post-normal
7. Comercio internacional y ambiente
- a. Teoría estándar de comercio: ventajas absolutas y comparativas
 - b. Heckscher-Öhlin
 - c. Teoría de la dependencia y teoría de los sistemas mundiales
 - d. Internacionalización de las externalidades
 - e. Algunos datos y ejemplos

Evaluación: La evaluación del curso se realizará mediante la participación en el curso, la escritura de breves ensayos semanales en respuesta a las tareas propuestas, la participación en el chat/forum semanal, un trabajo escrito referente a alguno de los temas analizados durante el mismo, y un examen final en la semana 8. Se valorará especialmente el manejo de los conceptos de economía ecológica, es decir, la integración del aparato teórico al análisis de problemas prácticos.