

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO)
Programa de Estudios Socioambientales
Curso de Economía Ecológica, 45 horas

Profesor: Fander Falconí

Objetivos:

El objetivo central del curso es proporcionar los sustentos teóricos y conocer los principales métodos de la economía ecológica. También se analizan ciertas problemáticas que definen las interrelaciones entre los ecosistemas y los sistemas económicos. El curso tiene cuatro propósitos adicionales:

- a) Contrastar la economía ecológica con la economía ambiental y de los recursos naturales.
- b) Examinar los debates contemporáneos sobre sustentabilidad, así como las distintas maneras de aplicar este concepto, haciendo un análisis comparativo entre Ecuador y otros países.
- c) Evaluar los problemas concretos de la sustentabilidad desde dinámicas unidimensionales y multicriteriales.
- d) Debatir problemas contemporáneos que definen la relación entre economía y medio ambiente.

Evaluación

- ✚ Dos pruebas escritas equivalentes cada una al 30% de la nota final.
- ✚ Un trabajo de grupo (escrito y presentación oral) equivalente al 40% de la nota final.

Syllabus académico

1. La Economía Ecológica o la ciencia de la (in)sustentabilidad (4 horas).

- a) Economía neoclásica y economía ecológica.
- b) La economía como parte de un sistema abierto.
- c) Los fundamentos de la economía ecológica: orquestación de ciencias, pluralidad de valores e inconmensurabilidad, ciencia post-normal.
- d) Tópicos que abarca que la economía ecológica.
- e) Literatura clave.

- Martínez Alier, J., Roca, J. (2002, reimpresión de 2006). Economía ecológica y política ambiental. Fondo de Cultura

Económica, México: 11-21.

- Ramos, Jesús (2004), "La perspectiva biofísica del proceso económico: economía ecológica" en el libro Globalización y Desarrollo, FLACSO, Quito.

2. El debate sobre desarrollo y sustentabilidad (4 horas).

- a) ¿Qué significa sustentabilidad?.
 - b) Capacidad de carga.
 - c) Las distintas interpretaciones del concepto de desarrollo.
 - d) Las diferencias entre crecimiento económico y desarrollo sostenible.
 - e) Población y recursos naturales.
 - f) ¿Quiénes contaminan y degradan más, los pobres o los ricos?
- Martínez Alier, J., Roca, J. (2002, reimpresión de 2006). Economía ecológica y política ambiental. Fondo de Cultura Económica, México: 367-401.
 - Falconí, F. y J. Oleas (2004). Antología Economía ecuatoriana. FLACSO, Quito. Se recomienda leer el estudio introductorio.

3. La medición de la sustentabilidad: Indicadores de sustentabilidad débil (3 horas).

- Falconí, Fander (2002). Economía y Desarrollo Sostenible: Matrimonio feliz o divorcio anunciado. Quito, FLACSO. pp. 37-85.

4. La medición de la sustentabilidad: Indicadores de sustentabilidad fuerte (3 horas).

- Falconí, Fander (2002). Economía y Desarrollo Sostenible: Matrimonio feliz o divorcio anunciado. FLACSO, Quito: pp. 131-151.
- Goldfinger, Steven *et al.* (2009). "El poder ecológico de las Naciones. La biocapacidad de la Tierra como un nuevo marco para la cooperación internacional": 1-40. Imprenta Mariscal. Quito. Nota: hay muchos cuadros y gráficos.
- Se recomienda también leer el artículo a ser publicado: Vallejo, M.C. (2010). "Perfiles sócio-metabólicos y sus determinantes. Las bases materiales de tres economías andinas ante la escala global".

5. Primera prueba escrita (2 horas).

6. Las externalidades y formas de internalizar las externalidades (3 horas).

- a) ¿Existe un nivel óptimo de contaminación?
- b) Teorema de Coase.
- c) Impuestos pigouvianos.

- Martínez Alier, J., Roca, J. (2002, reimpresión de 2006). Economía ecológica y política ambiental. Fondo de Cultura Económica, México: 102-140.
- Romero, Carlos (1994). Economía de los recursos ambientales y naturales. Alianza Editorial, Madrid: pp. 27-48.

7. Economía de los recursos no renovables (2 horas).

- a) Concepto y tipología de los recursos naturales.
- b) Recursos no renovables.
- c) La regla de Hotelling.
- d) ¿Hay tecnologías prometeicas?

- Martínez Alier, J., Roca, J. (2002, reimpresión de 2006). Economía ecológica y política ambiental. Fondo de Cultura Económica, México: 297-327.
- Romero, Carlos (1994). Economía de los recursos ambientales y naturales. Alianza Editorial, Madrid: pp. 69-76.

8. Economía de los recursos "renovables" (2 horas).

- a) Recursos renovables.
- b) La discusión sobre renovabilidad de los recursos.
- c) La situación forestal.

- Martínez Alier, J., Roca, J. (2002, reimpresión de 2006). Economía ecológica y política ambiental. Fondo de Cultura Económica, México: 297-327.
- Romero, Carlos (1994). Economía de los recursos ambientales y naturales. Alianza Editorial, Madrid: 83-94.

Nota: En forma opcional para los puntos 6,7 y 8 se puede consultar el libro Pearce, D., Turner, K. (1995). *Economía de los recursos naturales y del medio ambiente*. Colegio de Economistas de Madrid Celeste.

9. Evaluación de proyectos ambientales: decisiones monocriteriales versus evaluación ambiental integrada (4 horas).

- Falconí, Fander y Burbano, Rafael (2004). "Instrumentos económicos para la gestión ambiental: Decisiones monocriteriales

versus decisiones multicriteriales". Revista Iberoamericana de Economía Ecológica: 11-20 (disponible en www.redibec.org)
- Munda, Giuseppe (2004). "Métodos y Procesos Multicriterio para la Evaluación Social de las Políticas Públicas". Revista Iberoamericana de Economía Ecológica: 31-45 (disponible en www.redibec.org)

10. Globalización y medio ambiente (3 horas).

- Falconí, F. y Vallejo, María Cristina (2005). "¿Será necesario importar (más) papas para hacer el locro? Una reflexión a propósito del TLC", en Acosta A. y Falconí, F., editores. TLC. Más que un tratado de libre comercio. Quito, FLACSO, ILDIS.

11. Segunda prueba escrita (2 horas).

12. Transiciones socio- ambientales (4 horas).

- a. La discusión entre extractivismo y post extractivismo.
- b. Estrategias de sustentabilidad locales y latinoamericanas.

Falconí, F. (2010). "Ecuador: Escenarios de transición socio-ecológicos", Ponencia presentada en Congreso de Ciencias Sociales, México.

- Jacobs, M. (1997). La economía verde. Icaria Editorial, Barcelona: pp. 229-248

13. Cambio climático, deudas climáticas y deudas ambientales (3 horas).

- a. Kioto y post Kioto.
- b. La COP 15 en Copenhague.

- Ramos-Martin, J. (2001). "De Kyoto a Marrakech: historia de una flexibilización anunciada". Ecología Política 22: 45-56. Versión electrónica disponible en <http://www.ecologiapolitica.info/ep/22.pdf>

14. Presentaciones de trabajos (6 horas)