

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

Número de horas: 45.¹

Horario: lunes, miércoles y viernes, de 7h00 a 9h00.

Profesor: Dr. Fander Falconí (e-mail: ffalconi@flacso.org.ec)

Consultas: lunes, miércoles y viernes, de 9h00 a 10h00, previa cita.

Objetivos:

El objetivo central del curso es proporcionar los problemas, los sustentos teóricos y conocer los principales métodos de la economía ecológica. También se analizan tópicos que definen las interrelaciones entre los ecosistemas y los sistemas económicos. El curso tiene los siguientes objetivos específicos:

- a) Comprender el funcionamiento del metabolismo de las sociedades.
- b) Examinar la definición de sustentabilidad, los criterios para aplicar este concepto y los principales indicadores.
- c) Evaluar los problemas concretos de la sustentabilidad desde dinámicas unidimensionales y multicriteriales.
- d) Debater problemas contemporáneos que definen la relación entre economía y medio ambiente.

Evaluación

- Hay dos pruebas escritas. Cada prueba corresponde al 30% de la nota final.
- Hay un trabajo de grupo (escrito y presentación oral), el cual equivale al 40% de la nota final.

Syllabus académico

1. El problema civilizatorio (2 horas).

- a. Existe un amplio acuerdo científico con respecto a que los problemas como el efecto invernadero (y cambio del clima), el agujero en la capa de ozono, la lluvia ácida, la pérdida de biodiversidad, la polución tóxica y el agotamiento de los recursos renovables y no renovables son síntomas claros de una crisis medioambiental. Se plantea esta problemática y una discusión del texto de:

¹ Las sesiones 3 y 4 serán impartidas por otros profesores.

- Max Neef, Manfred (1986). Economía descalza. Colección pensamiento descalzo- 1. La lectura corresponde a los capítulos: Interludio teórico I (pp. 39-50) e Interludio teórico II (pp. 51-65).
2. La Economía Ecológica o la ciencia de la (in)sustentabilidad (2 horas).
- a. El metabolismo de las sociedades.
 - b. El debate sobre la sustentabilidad.
- Costanza, Robert (1989), "What is Ecological Economics?", Ecological Economics, 1, pp: 1-7.
 - Fischer-Kowalski, Marina y Helmut Haberl, "El desarrollo sostenible: el metabolismo socioeconómico y la colonización de la naturaleza". Traducción libre del artículo original: Fischer-Kowalski, M. y Haberl, Helmut. 1998. Sustainable development: socio-economic metabolism and colonization of nature. International Social Science Journal, 50(4): 573-587. Disponible en: <http://www.cominit.com/es/node/149897/37>
3. La medición de la sustentabilidad: Indicadores de sustentabilidad débil (2 horas).
- Falconí, Fander (2002). Economía y Desarrollo Sostenible: Matrimonio feliz o divorcio anunciado. Quito, FLACSO. pp. 37-93. Libro disponible en formato Pdf en la página web de FLACSO.
4. La medición de la sustentabilidad: Indicadores de sustentabilidad fuerte (2 horas).
- Vallejo, María Cristina (2010), "Biophysical structure of the Ecuadorian economy, foreign trade and policy implications", Ecological Economics, Volumen 70, número 2, pp. 159-169.
5. Problemas claves de la Economía Ecológica: La incomensurabilidad de valor; la distinción con la economía ambiental; la distinción entre crecimiento, desarrollo y Buen Vivir (4 horas).
- Martínez Alier, J., Roca, J. (2002, reimpresión de 2006). Economía ecológica y política ambiental. Fondo de Cultura Económica, México: pp. 11-21.
 - Falconí, Fander, Oleas, Julio (2004). Antología Economía ecuatoriana. FLACSO, Quito: pp. 11-34.
6. La ciencia post- normal y las nuevas herramientas para entender la complejidad (2 horas).

- Funtowicz, Silvio y otros (1999), "Information tools for environmental policy under conditions of complexity", Environmental Issues Series, No. 9, European Environment Agency.

7. Primera prueba escrita (2 horas).

8. Las externalidades y formas de internalizar las externalidades (2 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: pp. 102-140.
- Romero, Carlos (1994). Economía de los recursos ambientales y naturales. Alianza Editorial, Madrid: pp. 27-48.

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

- a) Concepto y tipología de los recursos naturales.
- b) Un repaso a los inventarios de recursos en los países de la Región Andina.
- c) Los recursos no renovables.
- d) La regla de Hotelling.
- e) El rol de la tecnología.
- Martínez Alier, J., Roca, J. (2002, reimpresión de 2006). Economía ecológica y política ambiental. Fondo de Cultura Económica, México: pp. 297-327.
- Romero, Carlos (1994). Economía de los recursos ambientales y naturales. Alianza Editorial, Madrid: pp. 69-76.

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

- a) La "renovabilidad" de los recursos naturales.
- b) La situación forestal.
- c) La problemática del agua.
- Martínez Alier, J., Roca, J. (2002, reimpresión de 2006). Economía ecológica y política ambiental. Fondo de Cultura Económica, México: pp. 297-327.
- Romero, Carlos (1994). Economía de los recursos ambientales y naturales. Alianza Editorial, Madrid: pp. 95-105.

11. Evaluación de proyectos ambientales: decisiones monocriteriales versus evaluación ambiental integrada (6 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: pp. 31-45 (disponible en www.redibec.org)

Nota: Se recomienda revisar el libro de Munda, Giuseppe (2008), Social Multi-Criteria Evaluation for a Sustainable Economy, Springer-Verlag Berlin Heidelberg.

12. Globalización, comercio y medio ambiente (2 horas).

- Falconí, Fander, Oleas, Julio (2011), "Los intereses europeos para firmar un TLC" (a ser publicado).

13. Segunda prueba escrita (2 horas).

14. La economía del Cambio Climático (3 horas).

- a. Conceptos esenciales.
 - b. Desde Kioto hasta Cancún: la evolución de las cumbres de cambio climático.
 - c. El concepto y los cálculos de la deuda ecológica, para lo cual se sugiere revisar:
- Roberts, J. T. y Parks B.C. (2009), "Ecologically Unequal Exchange, Ecological Debt, and Climate Justice: The History and Implications of Three Related Ideas for a New Social Movement", International Journal of Comparative Sociology.
 - Srinivasan, U. T., S. P. Carey, E. Hallstein, P. A. T. Higgins, A. C. Kerr, L. E. Koteen, A. B. Smith, R. Watson, J. Harte, R. B. Norgaard. (2008), "The debt of nations and the distribution of ecological impacts from human activities". Proceedings of the National Academy of Sciences 105:5, 1768-1773.

15. 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.
- Acosta, Alberto (2009), La maldición de la abundancia, Abya Yala: pp. 135-181.

16. Presentaciones orales de los trabajos de grupo (6 horas).