

**Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales
FLACSO Sede Ecuador**

**Programa de Economía
Especialización en Economía Ecológica**

Convocatoria 2010 – 2012

Curso de Indicadores de Sustentabilidad

Profesora: Dra. María Cristina Vallejo¹.

Mayo de 2011

Información general del curso

Créditos: 4 (45 horas).
Horario: lunes, miércoles y viernes, de 07h00 a 09h00
Atención a estudiantes: miércoles, de 09h00 a 10h00, previa cita.
Torre 1 FLACSO, piso 7, oficina 707.
Teléfono: 3238888 ext. 2707
E-mail: mcvallejo@flacso.org.e

Objetivo del curso

El propósito de este curso es dotar a los estudiantes de los sustentos teóricos y metodológicos para comprender el desarrollo de los indicadores de sustentabilidad. Los indicadores de sustentabilidad son una manera de presentar y analizar las relaciones entre el crecimiento económico y el ambiente, que se pueden enfocar desde diversas perspectivas teóricas, para fomentar distintos propósitos en términos de política. En este curso se revisan dos perspectivas, una de sustentabilidad en un sentido fuerte y otra de sustentabilidad en un sentido débil, ambas con un enfoque crítico. Con estos elementos se espera proporcionar a los estudiantes un conjunto de instrumentos teóricos y metodológicos para interpretar los avances o retrocesos de las economías en el marco de sus objetivos de sustentabilidad, y además, desarrollar capacidades para la construcción de herramientas de monitoreo.

Contenido

¹ María Cristina Vallejo es Doctora en Economía, especializada en Economía Ecológica por la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO-Ecuador.

Tema 1: Introducción a los indicadores de sustentabilidad

- Lawn, Philip 2006. Introduction to Sustainable Development Indicators. En: Lawn, Philip, ed. Sustainable Development Indicators in Ecological Economics. Edward Elgar Publishing. Cheltenham, UK y Massachusetts, USA.

Tema 2: Prácticas políticas e indicadores de sustentabilidad

- Hezri, Adnan; Dovers, Stephen. 2006. Sustainability indicators, policy and governance: Issues for ecological economics. *Ecological Economics*, 60: 86-99. Disponible en <http://www.usp.br/procam/govagua/Documentos/Biblioteca/governan%C3%A7a/Governance.pdf>

Tema 3: Características deseables en los indicadores de sustentabilidad (2 horas)

- Harmut, Bossel. Indicators for sustainable development: theory, methods, applications. A Report to the Balaton Group. IISD. Manitoba-Canadá. Disponible en: <http://www.ulb.ac.be/ceese/STAFF/Tom/bossel.pdf>

Tema 4: Desarrollo sustentable y contabilidad nacional

- United Nations. 2008. Measuring sustainable development. Report of the Joint UNECE/OECD/Eurostat Working Group on Statistics for Sustainable Development. Nueva York y Geneva. Disponible en: <http://www.oecd.org/dataoecd/30/20/41414440.pdf>
- El Serafy, Salah. 2006. The economic rationale for green accounting. En: Lawn, Philip, ed. *Sustainable Development Indicators in Ecological Economics*. Edward Elgar Publishing. Cheltenham, UK y Massachusetts, USA.
- Lintott, John. 2006. Environmental accounting and policy making. En: Lawn, Philip, ed. *Sustainable Development Indicators in Ecological Economics*. Edward Elgar Publishing. Cheltenham, UK y Massachusetts, USA.

Tema 5: Medidas de sustentabilidad débil y algunas críticas

- Dietz, Simon; Neumayer, Eric. 2006. A critical appraisal of genuine savings as an indicator of sustainability. En: Lawn, Philip, ed. Sustainable Development Indicators in Ecological Economics. Edward Elgar Publishing. Cheltenham, UK y Massachusetts, USA. Disponible en: <http://www2.lse.ac.uk/geographyAndEnvironment/whosWho/profiles/neumayer/pdf/Sustainabilityindicators2.pdf>
- Dietz, Simon; Neumayer, Eric. 2006. Some constructive criticisms of the Index of Sustainable Economic Welfare. En: Lawn, Philip, ed. Sustainable Development Indicators

in Ecological Economics. Edward Elgar Publishing. Cheltenham, UK y Massachusetts, USA.

Disponible en:

<http://personal.lse.ac.uk/dietzs/Some%20constructive%20criticisms%20of%20the%20index%20of%20sustainable%20economic%20welfare.pdf>

Se recomienda:

- Falconi, Fander. 1999. Indicadores de sustentabilidad débil: un pálido reflejo de una realidad más robusta y compleja. *Ecología Política*, 18: 65-99. Disponible en: http://biblioteca.hegoa.ehu.es/system/ebooks/8964/original/Indicadores_de_Sustentabilidad_Debil.pdf

Tema 6: Desarrollo sustentable y bienestar

- Stiglitz, Joseph; Sen, Amartya; Fitoussi, Jean-Paul. 2009. The Measurement of Economic Performance and Social Progress Revisited. Documents de Travail de l'OFCE 2009-33, Observatoire Français des Conjonctures Économiques (OFCE). Disponible en: <http://www.ofce.sciences-po.fr/pdf/dtravail/WP2009-33.pdf>
- Lawn, Philip. 2006. An Assessment of Alternative Measures of Sustainable Economic Welfare. En: Lawn, Philip, ed. *Sustainable Development Indicators in Ecological Economics*. Edward Elgar Publishing. Cheltenham, UK y Massachusetts, USA.
- United Nations. 2001. Report on the aggregation of indicators of sustainable development. United Nations, New York.
Disponible en: <http://www.un.org/esa/sustdev/csd/csd9-aisd-bp.pdf>

Tema 7: Medidas de sustentabilidad fuerte. Contabilidad de los flujos de materiales

- EUROSTAT, 2009. Economy Wide Material Flow Accounts: Compilation Guidelines for reporting to the 2009 Eurostat questionnaire. EUROSTAT, Luxemburgo.
Disponible en: http://circa.europa.eu/Public/irc/dsis/pip/library?l=/material_accounts/compilation_reportingpdf/EN_1.0_&a=d
- Vallejo, María Cristina. 2010. "Biophysical structure of the Ecuadorian economy, foreign trade and policy implications", *Ecological Economics*, 70(2): 159-169.

Se recomienda:

- Vallejo, María Cristina; Pérez-Rincón, Mario; Martínez-Alier, Joan. "Metabolic profile of the Colombian Economy, 1970-2007." *Journal of Industrial Ecology*, 15(2): 245-267.

Tema 8: Medidas de sustentabilidad fuerte. La apropiación humana de la producción primaria neta

- Haberl, Helmut; Erb, Karl-Heinz; Krausmann, Fridolin. 2009. La apropiación humana de la producción primaria neta (AHPPN). En: Albán, Montserrat; Martínez-Alier, Joan; y Vallejo, María Cristina, comps. *Aportes para una Estrategia Ambiental Alternativa: Indicadores de Sustentabilidad y Políticas Ambientales*. SENPLADES, FLACSO, UNDP, CISMIL.

Disponible en:

http://www.flacsoandes.org/biblio/shared/biblio_view.php?bibid=110521&tab=opac

Tema 9: Medidas de sustentabilidad fuerte. La huella ecológica

- Goldfinger, Steven et al. 2009. El poder ecológico de las Naciones. La biocapacidad de la Tierra como un nuevo marco para la cooperación internacional: Imprenta Mariscal. Quito.

Disponible en:

http://www.footprintnetwork.org/images/uploads/Ecological_Power_of_Nations_ES.pdf

- Martínez-Alier, Joan. 2010. Entrevista con Joan Martínez-Alier. CEDINS. 28 de mayo de 2010.

Disponible en:

http://www.cedins.org/index.php?option=com_content&view=article&id=209:entrevista-con-joan-martinez-alier-&catid=44:recursos-naturales-y-soberania&Itemid=66

Tema 10: Medidas de sustentabilidad fuerte. El agua virtual

- Velázquez, Esther. 2009. El agua virtual y el metabolismo hídrico: un instrumento para gestionar los recursos hídricos. En: Albán, Montserrat; Martínez-Alier, Joan; y Vallejo, María Cristina, comps. *Aportes para una Estrategia Ambiental Alternativa: Indicadores de Sustentabilidad y Políticas Ambientales*. SENPLADES, FLACSO, UNDP, CISMIL.

Disponible en:

http://www.flacsoandes.org/biblio/shared/biblio_view.php?bibid=110521&tab=opac

Tema 11: Indicadores de interacción entre el ser humano y el ambiente

- Hukkinen, Janne. 2006. Sustainable Scenarios as Interpretive Frameworks for Indicators of Human-Environment Interaction. En: Lawn, Philip, ed. *Sustainable Development Indicators in Ecological Economics*. Edward Elgar Publishing. Cheltenham, UK y Massachusetts, USA.

Disponible en:

http://blogs.helsinki.fi/jahukkin/files/2009/02/sdindbook_chapter14.pdf

Evaluación

- Un ensayo corto por cada tema de estudio (11 ensayos). El/la estudiante elegirá una de las lecturas asignadas en cada tema y realizará un ensayo crítico de hasta 600 palabras, a ser entregado en la primera sesión que corresponda al tema.
Calificación: 15%
- Dos exámenes escritos se planifican al finalizar los temas 5 y 11, respectivamente. El primer examen comprende todo el material de lectura asignado para los temas 1 a 5. El segundo examen comprende el material asignado para los temas 6-11.
Calificación: 25% cada examen
- Los/as estudiantes presentarán un trabajo final individual (en forma oral y escrita). La presentación oral de estos trabajos se halla programada durante 6 sesiones del curso.

Calificación: 35%