



**Departamento de Ciencias Sociales
Programa Libre**

Carrera: **Comercio Internacional**

Año: 2010

Curso: **Economía Ecológica**

Créditos: 10 (diez)

Núcleo al que pertenece: Orientación en Economía Internacional

Tipo de Asignatura: Teórico Práctica

Presentación y Objetivos:

El seminario tiene varios propósitos. Por un lado, que los alumnos comprendan la evolución de la economía como ciencia y la visión de la naturaleza y los recursos naturales en distintas escuelas económicas, de la fisiócrata a la ecológica, resaltando el cambio de paradigma al que se asiste actualmente dentro de la economía.

Por otro, presentar los avances en la aplicación del instrumental económico a la gestión ambiental, los límites de estos instrumentos y algunos casos de aplicación de políticas ambientales. Finalmente, insistir en el carácter abierto del sistema económico y sus interrelaciones con el sistema natural y la necesidad de una visión transdisciplinaria donde la definición de sistemas complejos es un recurso idóneo para que los alumnos aborden la interacción sistema económico-sistema natural en casos concretos.

Contenidos mínimos:

La evolución de la economía como ciencia. Cambios en el concepto de riqueza y en la idea de naturaleza. El crecimiento económico, la fe ilimitada en el progreso técnico y la entrada en escena del problema ambiental. La crisis de la economía ortodoxa y el cambio de paradigma. Las leyes de la termodinámica y el proceso económico. Economía ecológica, bioeconomía o economía de la naturaleza: una disciplina emergente. El desplazamiento del objeto de estudio, la interdependencia y la necesidad de un enfoque inter y transdisciplinario para la nueva ciencia económica. La economía como un sistema abierto. Las funciones económicas de la biósfera, la interfase económico-ecológica. Los límites naturales al crecimiento económico. La falacia de la sustituibilidad infinita. Del crecimiento económico al desarrollo sostenible. El desarrollo sostenible: una mirada desde la economía ecológica. Cambio climático: la visión global y las visiones locales.

Contenidos Temáticos o Unidades:

Primera parte

I. La evolución de la economía como ciencia (1)

Discusión sobre los cambios en el concepto de riqueza y en la idea de naturaleza y el papel de la filosofía mecanicista en la consolidación de la economía ortodoxa.

Fisiócratas, clásicos y marxistas.

El mercado: "la mano invisible".



II. La evolución de la economía como ciencia (2)

Neoclásicos, mercado, equilibrio general y abandono definitivo de la concepción organicista.

Keynes y el intervencionismo.

Otras escuelas del pensamiento económico: evolucionistas, institucionalistas.

El crecimiento económico, la fe ilimitada en el progreso técnico y la entrada en escena del problema ambiental.

III. La evolución de la economía como ciencia (3)

La economía ambiental y la reformulación neoclásica para la incorporación de los recursos naturales al mercado. Las externalidades. Los métodos de valoración. La contaminación "óptima". Coase y la negociación. Pigou y los derechos de propiedad.

IV. La evolución de la economía como ciencia (4)

La crisis de la economía ortodoxa y el cambio de paradigma. Naredo.

Las leyes de la termodinámica y el proceso económico. Georgescu-Roegen

Economía ecológica, bioeconomía o economía de la naturaleza: una disciplina emergente. El desplazamiento del objeto de estudio, la interdependencia y la necesidad de un enfoque inter y transdisciplinario para la nueva ciencia económica.

Segunda parte

V. La economía como un sistema abierto

Las funciones económicas de la biósfera, la interfase económico-ecológica.

Teoría general de sistemas, sistemas abiertos y sistemas complejos.

Los límites naturales al crecimiento económico. La falacia de la sustituibilidad infinita.

Del crecimiento económico al desarrollo sostenible

VI. El desarrollo sostenible: una mirada desde la economía ecológica (1)

Crisis ambiental, cambio climático, pobreza... la evidencia de los límites del actual modelo de producir y consumir y la búsqueda de un nuevo desarrollo.

Los antecedentes del desarrollo sostenible

El Informe Brundtland: ¿puede el crecimiento económico superar la pobreza?

VII. El desarrollo sostenible: una mirada desde la economía ecológica (2)

Las críticas y reformulaciones del concepto de desarrollo sostenible

La transposición del desarrollo sostenible al crecimiento sostenible.

Desarrollo sostenible y ajuste estructural

La Cumbre de la Tierra: ¿es posible la reestructuración ecológica de la economía mundial?

Tercera parte

VIII. Análisis de casos

La minería a cielo abierto: casos en Argentina, Brasil y Venezuela.

El agua en el siglo XXI. Análisis de: a. Acuífero Guaraní y b. el caso de Quilmes.

La pesca como sector sujeto a depredación ecológica.

Soja, glifosato y conflicto político

Otros temas podrán ser seleccionados de común acuerdo.

Bibliografía Obligatoria:

Primera parte.

I. La evolución de la economía como ciencia

José Manuel Naredo: La Economía en evolución. Historia y perspectivas de las categorías básicas del pensamiento económico. Siglo XXI Editores. 2da. edición 1996. Madrid. Capítulos 2 al 12.

José Manuel Naredo: "Los cambios en la idea de naturaleza y su incidencia en el pensamiento económico".

Información Comercial Española. nº 711, Noviembre 1992. 11-29. Madrid.

David W. Pearce y R. Kerry Turner: Economía de los recursos naturales y el medio ambiente. Celeste Ediciones.

Colegio de Economistas de Madrid. 448p. 1995. Madrid. Parte I, cap.1. , cap.2,3. Parte II, cap. 4,5,6,7,8,9.

René Passet: Principios de bioeconomía. Colección Economía y Naturaleza. Fundación Argentaria-Visor. 1996.

Madrid. Capítulo segundo.

Federico Aguilera Klink (ed.): Economía de los recursos naturales: un enfoque institucional. Textos de S.V.

Ciriacy-Wantrup y K.W. Kapp. Colección Economía y Naturaleza. Fundación Argentaria-Visor. 1995. Madrid.

Federico Aguilera Klink y Vicent Alcántara: De la economía ambiental a la economía ecológica. ICARIA-FUHEM.

Economía crítica. 1994. Barcelona. Parte I y II. Particularmente los artículos de: Robert Solow: "La economía de los recursos o los recursos de la economía", y W. David. Eberle y F. Gregory Hayden: "Crítica de la valoración contingente y del coste de viaje como métodos para la evaluación de los recursos naturales y los ecosistemas"

Michael Jacobs: La Economía Verde. Medio ambiente, desarrollo sostenible y la política del futuro. ICARIA-FUHEM.

Economía crítica. 1996. Barcelona. Primera parte, cap.3. Segunda parte, cap.6. Cuarta parte, cap. 16,17,18,19.

Mario Niklitschek: "Una revisión de las metodologías de valorización económica para recursos ambientales".

Banco Interamericano de Desarrollo. Mimeo, marzo 1991.

Herman E. Daly y John B. Cobb, Jr: Para el bien común. Reorientando la economía hacia la comunidad, el ambiente y un futuro sostenible. Fondo de Cultura Económica. 1993. México. Cap. II.

Martínez Alier, Joan(1993): "Valoración económica y valoración ecológica". José M. Naredo y Fernando Parra (comps.):

Hacia una ciencia de los recursos naturales. Siglo XXI de España Editores, S.A. 29-56. Madrid.

Joan Martínez Alier y Klaus Schlüpman: La ecología y la economía. F.C.E. Textos de Economía. Primera reimpresión. 1993.

México. Introducción, cap. XII, XIII, XIV; XV.

Nicholas Georgescu-Roegen: "Energía y mitos económicos" El Trimestre Económico. 168. octubre 1974. 779-835. México.

Nicholas Georgescu-Roegen: La ley de la Entropía y el proceso económico. Colección Economía y Naturaleza. Fundación

Argentaria-Visor. 1995. Madrid.

-Nicholas Georgescu-Roegen: "¿Qué puede enseñar a los economistas la termodinámica y la biología?. -Naredo, José

Manuel (1994): "Fundamentos de la Economía Ecológica" Ambos artículos en F.Aguilera Klink y Vicent Alcántara:

De la economía ambiental a la economía ecológica. ICARIA. Barcelona.

René Passet: Principios de bioeconomía. Colección Economía y Naturaleza. Fundación Argentaria-Visor. 1996. Madrid.

Presentación, Prólogo, Introducción, Segunda parte completa.

Segunda Parte

V. La economía como un sistema abierto

William Kapp: "El carácter de sistema abierto de la economía y sus implicaciones".

Federico Aguilera Klink y

Vicent Alcántara: De la economía ambiental a la economía ecológica. ICARIA-FUHEM. Economía crítica.1994. Barcelona.

Naredo, José Manuel (1993): "Desde el sistema económico hacia la economía de los sistemas". José M. Naredo y Fernando

Parra (comps.) (1993): Hacia una ciencia de los recursos naturales. Siglo XXI de España Editores, S.A. 1-8. Madrid.

Naredo, José Manuel (1995): "Repensar la economía desde el medio ambiente". En Jorge Reichmann, José M. Naredo,

Joan Martínez Alier: "Ecología humana y economía política". En F.Aguilera Klink y Vicent Alcántara: De la economía

ambiental a la economía ecológica. ICARIA. Barcelona.

Laszlo, Ervin(1993): "Una conversación sobre la evolución, la vida y el significado" con Joseph H. Schaffere, del

Marlboro College, Vermont. En Ervin Laszlo: La gran bifurcación. Crisis y oportunidad: anticipación del nuevo paradigma que está tomando forma. GEDISA Editores. España.

Prigogine, Ilya (1996): "La última frontera". EL PAIS 20 años. 329-330. Madrid.

Prigogine, Ilya y Stengers, Isabelle (1994): La nueva alianza. Matemorfosis de la ciencia. Alianza Editorial. 346p. Madrid.

-José Ma. Montes y Enrique Leff: "Perspectiva ambiental del desarrollo del conocimiento".

-Rolando García: "Conceptos básicos para el estudio de sistemas complejos". -Pablo Gutman: "Economía y Ambiente"

. Los tres artículos en Enrique Leff (coord.): Los problemas del conocimiento y la perspectiva ambiental del desarrollo.

Siglo XXI Edit.. México 1986.

-Rolando García: "Interdisciplinariedad y sistemas complejos". -Pablo Gutman: "La economía y la formación ambiental"

Los dos artículos en Enrique Leff (comp.): Ciencias sociales y formación ambiental. Gedisa Editorial. 1994. México.

David Rapport: "Ecosystem Health: Exploring the Territory". Ecosystem Health Vol.1 nº1. Blackwell Science, Inc. 1995.

Ontario. 5-13.

Meadows, Donella, Meadows, Dennis, Jorgen Randers, Williams Bherens(1973): Los límites del crecimiento. Club de Roma.

253. FCE. México.

Herrera, Amilcar et al: ¿Catástrofe o nueva sociedad? Modelo Mundial Latinoamericano. CIID-Fundación Bariloche. 1997.



Introducción, XIX,XX;XXIV,XXV

Comisión Mundial del Medio Ambiente y del Desarrollo (CMMAD) (Informe Brundtland): Nuestro futuro común.

Alianza Editorial. 1987. Barcelona.

Comisión de Desarrollo y Medio Ambiente de América Latina y el Caribe (CDMAALC): Nuestra propia agenda.

BID/PNUD. 1991.

Riechmann, Jorge (1995): "Desarrollo sostenible: la lucha por la interpretación". En Jorge Reichmann, José M. Naredo,

Roberto Bermejo, Antonio Estevan, Carlos Taibo, Juan C. Rodríguez M., Joaquín Nieto: De la economía a la ecología. 11-36.

Editorial Trotta. Fundación 1º de mayo. Madrid.

Tercera parte

Michael Jacobs: La Economía Verde. Medio ambiente, desarrollo sostenible y la política del futuro. ICARIA-FUHEM.

Economía crítica. 1996. Barcelona. Tercera parte, cap.10, 14, 15.

WRI-UICN-PNUMA: Estrategia global para la biodiversidad. guía para quienes toman decisiones.

WRI-UICN-PNUMA/FAO/UNESCO. 1992.

Paolo Bifani: "Medio ambiente y relaciones Norte-Sur". El socialismo del futuro. nº8. pp109-130. 1993. Madrid.

David Reed: Ajuste estructural, ambiente y desarrollo sostenible. WWF-CENDES-Nueva Sociedad. 1996. Caracas.

Segunda parte: caso Venezuela.

Lacabana, Miguel Angel: "Economía y Ambiente: sistema aurífero venezolano". Tesis para optar al título de

Doctor en Ciencias Sociales. FACES-UCV. 1997. Caracas.

Svampa, Maristella - Antonelli, Mirta A. 2009. Minería Transnacional, Narrativas del Desarrollo y Resistencias Sociales.

Editorial: Biblos. BsAs.

Gian Carlo Delgado Ramos: "El Aparatoso Proyecto del Acuífero Guaraní"

<http://www.ecoportal.net/content/view/full/2495808-01-04>

Ecoportal.net: "El acuífero guaraní".

<http://www.ecoportal.net/search?domains=www.ecoportal.net&q=acuífero+guarani&site=search=www.ecoportal.net&sa=>

[http://www.ecoportal.net/search?domains=www.ecoportal.net&q=acuífero+guarani&site=search=www.ecoportal.net&sa=&client=pub-4224942496639551&forid=1&ie=UTF-8&oe=ISO-8859-1&cof=GALT%3A%230000FF%3BGL%3A1%3A%23FFFFFF%3BVLC%3A341473%3BAH%3Acenter%3BBGC%3AFFFFFF%3BLBGC%3AFFFFFF%3BALC%3A000000%3BLC%3A000000%3BT%3A4C4C4C%3BGFNT%3A3D81EE%3BGIMP%3A3D81EE%3BLH%3A0%3BLW%3A0%3BL%3Ahttp%3A%2F%2Fwww.ecoportal.net%2F](http://www.ecoportal.net/search?domains=www.ecoportal.net&q=acuífero+guarani&site=search=www.ecoportal.net&sa=&client=pub-4224942496639551&forid=1&ie=UTF-8&oe=ISO-8859-1&cof=GALT%3A%230000FF%3BGL%3A1%3A%23FFFFFF%3BVLC%3A341473%3BAH%3Acenter%3BBGC%3AFFFFFF%3BLBGC%3AFFFFFF%3BALC%3A000000%3BLC%3A000000%3BT%3A4C4C4C%3BGFNT%3A3D81EE%3BGIMP%3A3D81EE%3BLH%3A0%3BLW%3A0%3BL%3Ahttp%3A%2F%2Fwww.ecoportal.net%2Fdesign%2Fecoportal_net%2Fimages%2Fimagenes%2Flogo.gif%3BS%3Ahttp%3A%2F%2Fwww.ecoportal.net%3BFORID%3A11&hl=es)

[Fdesign%2Fecoportal_net%2Fimages%2Fimagenes%2Flogo.gif%3BS%3Ahttp%3A%2F%2Fwww.ecoportal.net%3](http://www.ecoportal.net/images/imagenes/logo.gif)

[BFORID%3A11&hl=es](http://www.ecoportal.net/images/imagenes/logo.gif)



Bibliografía de consulta:

Félix Ovejero: Mercado, Ética y Economía. ICARIA-FUHEM. Economía crítica. 1994. Barcelona. Introducción, cap.2 y cap. 3.

Peter A. Victor: "La economía y el desafío de los problemas ambientales". En Daly, Herman E.(compilador):

Economía, ecología, ética. Ensayos hacia una economía en estado estacionario. F.C.E., 1993 México.

Herman E. Daly y John B. Cobb, Jr: Para el bien común. Reorientando la economía hacia la comunidad, el ambiente y un futuro sostenible. Fondo de Cultura Económica. 1993. México. Cap. VI y VII.

Michel Colby: "La administración ambiental en el desarrollo: evolución de los paradigmas". El Trimestre Económico, n° 234. 589-611. abril-junio 1992.

Herman E. Daly y John B. Cobb, Jr: Para el bien común. Reorientando la economía hacia la comunidad, el ambiente y un futuro sostenible. Fondo de Cultura Económica. 1993. México. Introducción, cap I, II.

Lanz, R. y Fergusson, A. (1995): "Ecología y postmodernidad. Un enfoque ético". Acta Científica Venezolana. Vol. 46, n° 3. 149-152. Caracas. De Lisio, Antonio: "Ambiente, ciencia y cultura. Consideración para un nuevo paradigma". Revista Cuadernos del CENDES.

Año 11. Segunda época. n° 25. Enero-abril. 121-136. Caracas.

Hans-Christian Binswanger, Malte Faber y Reiner Manstetten: "Ecología o economía. Una conversación entre arquetipos"

El Viejo Topo. n° 103, enero 1997. 32-46.

Joan Martínez Alier: "Ecología humana y economía política". En F.Aguilera Klink y Vicent Alcántara: De la economía ambiental a la economía ecológica. ICARIA. Barcelona.

Laszlo, Ervin(1993): "Una conversación sobre la evolución, la vida y el significado" con Joseph H. Schaffere, del Marlboro College, Vermont. En Ervin Laszlo: La gran bifurcación. Crisis y oportunidad: anticipación del nuevo paradigma que está tomando forma. GEDISA Editores. España.

Prigogine Ilya (1993): El nacimiento del tiempo. Metatemas 23. Tusquets Editores. 2da. edición. 98 p. Barcelona.

Prigogine, Ilya (1993): ¿Tan sólo una ilusión? Una exploración del caos al orden. Metatemas 3. Tusquets Editores. 3ra.

Edición. Barcelona.

Prigogine, Ilya (1996): "La última frontera". EL PAIS 20 años. 329-330. Madrid.

James O'Connor: "Las condiciones de producción. Por un marxismo ecológico, una introducción teórica. Ecología Política n° 1. 113-130. Barcelona.

Michael Jacobs: La Economía Verde. Medio ambiente, desarrollo sostenible y la política del futuro. ICARIA-FUHEM.



Economía crítica. 1996. Barcelona. Introducción, Primera parte, cap.1,2,3,4. Segunda parte, cap. 5,6,7,8,9.

David W. Pearce y R. Kerry Turner: Economía de los recursos naturales y el medio ambiente. Celeste Ediciones. Colegio de Economistas de Madrid. 448p. 1995. Madrid. Parte I, cap.3. Parte V, cap.20

Joan Martínez Alier: De la economía ecológica al ecologismo popular. ICARIA-FUHEM. Economía crítica. Segunda edición revisada y ampliada en 4 capítulos. septiembre. 1994. Barcelona. Cap. III

David Reed: Ajuste estructural, ambiente y desarrollo sostenible. WWF-CENDES-Nueva Sociedad. 1996. Caracas.

Introducción, Primera parte, Tercera parte

Ma. Pilar García-Claudia Rodríguez: Darwin Suárez: "Insostenibilidad del desarrollo sostenible: nuevos escenarios y viejos paradigmas de la transición". Revista Cuadernos del CENDES n° 34, año 14, Segunda época, enero-abril 1997. 57-80 Caracas.

Michel Redclift: Sustainable Development. Exploring dhe contradictions. Routledge. 1995. London.

Roberto Guimaraes: "El desarrollo sustentable: ¿propuesta alternativa o retórica neoliberal?". Revista EURE, n° 61, diciembre 1994. Santiago de Chile.

C.R. Nixon: "El desarrollo sostenible. Un espejismo y una trampa peligrosa". El socialismo del futuro. n° 8. pp53-65. 1993. Madrid.

Goro Ono: "Paradigma para una doctrina ecológica". El socialismo del futuro. n° 8. pp67-80. 1993. Madrid.

de Mattos, Carlos A.(1995): "Desarrollo sustentable en los territorios de la globalización. ¿Alternativa de supervivencia o nueva utopía? Comunicación al Simposio Internacional "O desafío do Desenvolvimento Sustentável e a Geografia Política". 16 p. Rio de Janeiro.

Evaluación:

Para aprobar la materia en condición de Libre, los alumnos deberán rendir un examen oral, más la presentación de un trabajo práctico. Los trabajos prácticos deben ser entregados una semana antes de la fecha de constitución de la mesa según el Calendario Académico en la Dirección de la Carrera. Respecto de las consignas del trabajo práctico deberán solicitarlas en la dirección de la Carrera.