

SANTA FE, 11 de junio de 2015

VISTO las actuaciones por las cuales se eleva propuesta de modificación del programa de la asignatura ECONOMÍA AMBIENTAL de la carrera de Licenciatura en Economía, y

CONSIDERANDO:

QUE la propuesta de programa presentada responde a una necesidad de ampliar y actualizar los contenidos y bibliografía de la asignatura,

POR ELLO y considerando el despacho de la Comisión de Enseñanza,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD
DE CIENCIAS ECONÓMICAS

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el programa de la asignatura ECONOMÍA AMBIENTAL de la carrera de Licenciatura en Economía, que incluye denominación de la asignatura, régimen y modalidad de cursado, propuesta de enseñanza, carga horaria, objetivos generales, programa analítico, cronograma, bibliografía y sistema de evaluación y promoción, que se adjunta a las presentes actuaciones.

ARTÍCULO 2°.- Disponer la vigencia del mencionado programa para el dictado de la asignatura a partir del Segundo Cuatrimestre del año 2015 y su aplicación en los exámenes finales a partir del Quinto Turno de 2015.

ARTICULO 3°.- Inscribase, comuníquese, tómesese nota y archívese.

RESOLUCION C.D. N° 456/15

lma

Anexo Resolución C.D. N° 456/15

Programa: ECONOMÍA AMBIENTAL.

Carrera: Licenciatura en Economía

Régimen de Cursado: Cuatrimestral

Modalidad: Presencial

Carga Horaria: 70 horas

OBJETIVOS:

Los principales objetivos a ser alcanzados durante el dictado del curso son los siguientes:

- Introducir al estudiante a un abordaje teórico-empírico de la problemática medioambiental, presentando desde diferentes perspectivas la relación entre la naturaleza y la economía.
- Preparar al estudiante para que disponga de las herramientas analíticas utilizadas en los organismos nacionales e internacionales para la adopción de políticas ambientales locales, regionales y globales.
- Incentivar en el estudiante el pensamiento crítico y reflexivo para que sea capaz tanto de identificar las fortalezas y debilidades de las diferentes perspectivas teóricas como de aplicar adecuadamente la teoría económica y las herramientas analíticas para explicar problemas ambientales particulares.
- Destacar la importancia de una perspectiva teórica y práctica transdisciplinar para un entendimiento adecuado de la relación entre sociedad, economía y naturaleza, y para la elaboración y aplicación de medidas ambientales eficientes.
- Describir y analizar los principales problemas ambientales modernos (globales, latinoamericanos y argentinos), identificar su vínculo con la actividad económica moderna y las diferentes propuestas para mitigarlos.

Contenidos:

➤ **Unidad I: Relación entre Naturaleza, sociedad y economía**

Conceptos generales: dinámica, tensiones y conflictos. Producción social y apropiación de la naturaleza. La importancia de la ciencia y la tecnología. Las nuevas formas de producción y su impacto socio-ambiental.

Clasificación de los sistemas económicos según la base energética: de energía solar incontrolada, de energía solar controlada y de energía fósil. Evolución histórica. Importancia y consecuencias socio-ambientales.

La transición energética. La expansión del Metabolismo social desde la revolución industrial: Flujos de materiales y energía. Consumo endosomático y exosomático. Principales problemas ambientales globales y Latinoamericanos.

Bibliografía específica:

- Rolf Sieferli (2001). "Subterranean Forrest". Pp. 1-46
- Joan Martinez Alier y Jordi Roca Jusmet (2006). "Economía Ecológica y Política Ambiental". Pp. 1-39.
- Fridolin Krausmann et al (2009). "Growth in global materials use, GDP and population during the 20th century". *Ecological Economics Review*.
- Rockstrom et al. (2009). "A safe operating space for humanity". *Nature Review*.

➤ **Unidad II: La importancia de la naturaleza en la historia del pensamiento económico**

La naturaleza en las concepciones económicas pre-smithianas. La visión organicista del mundo. La revolución científica y la modernidad: aparición de W. Petty y R. Cantillon. Los fisiócratas y el gobierno de la naturaleza.

La Escuela Clásica. Smith, Ricardo, Malthus y Mill: Los límites físicos del sistema económico, el problema de la escasez y el factor tierra. Consideraciones sobre el estado estacionario. Cambios en el concepto de Riqueza y producción.

Marx y la Naturaleza. La importancia de la naturaleza en la producción. El intercambio orgánico hombre-naturaleza. La clave: Distinción entre valor de uso y valor de cambio. El mito de la abstracción de la naturaleza.

La escuela neoclásica: la "desnaturalización" del sistema económico. Aislamiento de la producción del contexto físico-natural. Formalización Walrasiana del objeto de la ciencia económica y su definición de riqueza social. La impronta mecanicista de la escuela neoclásica. Una excepción: Jevons y la Cuestión del Carbón.

Bibliografía específica:

- Miguel Cuerdo Mir y José Ramos Gorostiza (2000). Economía y Naturaleza: Una Historia de las Ideas. Capítulos I y II.
- José Manuel Naredo (2010). Raíces económicas del deterioro ecológico y social. Capítulo I.
- José Manuel Naredo (2003). La Economía en Evolución. Historia y perspectivas de las categorías básicas del pensamiento económico. Pp. 10 – 55.
- Claudio Fernández Macor (2015). Crítica Ecológica de la Economía Política. Aportes de Marx para una crítica ecológica del capitalismo. *Working Paper*. Presentado en el congreso de la Sociedade Brasileira de Economia Política de 2015.

➤ **Unidad III: Economía ambiental y economía ecológica**

Aparición de la Economía ambiental y la Economía Ecológica: orígenes, definiciones, alcances y objetivos. Similitudes y diferencias metodológicas y epistemológicas.

El sistema económico como sistema cerrado. El sistema económico como sistema abierto a la entrada de energía y materiales. La importancia de la termodinámica en el proceso económico.

El pluralismo conceptual y la ciencia pos-normal. Los tres tipos de ciencia. La ciencia ante el riesgo y la incertidumbre.

Bibliografía específica:

- Juan Carlos Mendieta (2000). "Economía Ambiental". Capítulo I.
- Federico Aguilera (1994). "De la economía ambiental a la economía ecológica". Pp. 9-21.
- Saar Van Hauwermeiren (1999). "Manual de economía ecológica". Capítulo II y III.
- Nicholas Georgescu-Roegen. ¿Qué puede enseñar a los economistas la termodinámica y la biología". En: F. Aguilera et al. (1994) "De la economía ambiental a la economía ecológica".
- Silvio Funtowickz (2002). "¿Qué es la ciencia posnormal?".

➤ **Unidad IV: Fundamentos teóricos de la economía ambiental**

Mercado, eficiencia económica y sistema de precios: límites, ineficiencias y presupuestos. Fallos de mercado: Bienes Públicos, Recursos comunes y externalidades. Maximización de la utilidad y medición de cambios en el bienestar individual: Excedente de consumidor, variación compensatoria y variación equivalente; ventajas; limitaciones operativas y estructurales.

Del bienestar individual al bienestar social. Las funciones de bienestar social y el problema de agregación. Óptimo de Pareto y Óptimo de Kaldor-Hicks. Asignación intertemporal óptima de recursos. El problema de la tasa de descuento.

Bibliografía específica:

- Diego Azqueta (2007). "Introducción a la Economía Ambiental". Pp. 39-49.
- Diego Azqueta (1994). "Valoración económica de la calidad ambiental". Pp. 3 - 72.
- Herman Daly y John Cobb (1993). "Para el bien común". P. 48 - 60.

➤ **Unidad V: Instrumentos de política ambiental**

Medidas normativas e instrumentos económicos. Teorema de Coase: sistema de negociación y derechos de propiedad. Impuestos ambientales. Debates sobre la reforma fiscal ecológica. Subsidios e incentivos ambientales. Retenciones ambientales. Cuotas y Permisos de contaminación o emisión transables. Casos de aplicación contemporáneos.

Bibliografía específica:

- Diego Azqueta (2007). "Introducción a la Economía Ambiental". Capítulo 9.
- Walter Pengue (2009). Fundamentos de Economía Ecológica. Capítulo 4.
- Joan Martínez Alier y Jordi Roca Jusmet (2006). "Economía Ecológica y Política Ambiental". Pp. 102-143 y 151-160.

➤ **Unidad VI: Métodos de valoración económica e indicadores Biofísicos.**

Estimación monetaria del valor de los bienes y servicios ambientales. Valor económico total del medio ambiente. Valores de uso y valores de no-uso. Métodos de preferencias

reveladas y preferencias declaradas. El análisis costo beneficio: importancia y limitaciones.

Métodos de valoración: Costos de reposición. Costos evitados o inducidos. Costo de viaje. Precios y salarios hedónicos. Valoración contingente. Conceptos, limitaciones, presupuestos y aplicaciones. Estudio de casos.

Problemas y limitaciones de la valoración monetaria del medio ambiente. Metabolismo social-industrial. Flujo de energía y materiales. HANPP. Huella hídrica. Huella ecológica. Agua y suelo virtual. Capacidad de Carga. Aplicaciones y problemas contemporáneos.

Bibliografía específica:

- Diego Azqueta (2007). “Introducción a la economía ambiental”. Pp. 99 a 128.
- Diego Azqueta (1994). “Valoración económica de la calidad ambiental”. Pp. 74 - 112 y 122 a-191.
- Robert Constanza et al. (1997). “The value of the world’s ecosystem services and natural capital”. *Nature Review* (1997).
- Joan Martínez Alier y Jordi Roca Jusmet (2006). “Economía Ecológica y Política Ambiental”. Pp. 230-268.
- Victor Toledo y Manuel Gonzalez (2007). El metabolismo social: las relaciones entre la sociedad y la naturaleza. En: *El paradigma ecológico en las ciencias sociale*.
- Walter Pengue (2009). Fundamentos de Economía Ecológica. Capítulo 5.
- Joan Martinez Alier y Jordi Roca Jusmet (2006). “Economía Ecológica y Política Ambiental”. Pp. 409-420.

➤ **Unidad VII: Enfoque ecológico de las Cuentas Nacionales y las Cuentas del Patrimonio Ambiental**

Contabilidad Nacional y medio ambiente. Crítica ecológica a la Contabilidad Macroeconómica. Macroeconomía ambiental y el ajuste de las cuentas nacionales. Corrección Ambiental del PBI. Las Cuentas satélites y las Cuentas patrimoniales. Las propuestas de El-Serafy para los recursos naturales no-renovables. Los criterios de Roefie Hueting. Índice de bienestar económico Sostenible de Herman Daly y otros indicadores de bienestar.

Bibliografía específica:

- Joan Martinez Alier y Jordi Roca (2006). “Economía Ecológica y Política ambiental”. Capítulo II.
- Herman Daly y John Cobb (1993). “Para el bien común”. Capítulo III.
- Saar Van Hauwermeiren (1999). “Manual de economía ecológica”. Capítulo IV.

➤ **Unidad VIII: Desarrollo Sustentable**

Historia y evolución del concepto. Sustentabilidad débil, fuerte y superfuerte. Capital manufacturado, Capital natural y Capital natural crítico. Complementariedad y sustituibilidad.

Relación entre Producto per cápita y calidad ambiental: la curva de Kuznets ambiental. La importancia del factor tecnológico. La propuesta de factor Five Project.

Propuestas de desarrollo sustentable: la economía verde, economía de estado estacionario, desacople, decrecimiento, el buen vivir (o Sumak Kawsay).

Bibliografía específica:

- Joan Martínez Alier y Jordi Roca Jusmet (2006). “Economía Ecológica y Política Ambiental”. Pp. 367-388.
- Naína Pierri (2005). Historia del concepto de desarrollo sustentable. En: *Sustentabilidad*.
- Ernest Von Weizsacker (2009). Factor Five. Transforming the Global Economy. Pp. 1-27.
- Czech, B. (2006). Steady state economy. Retrieved from <http://www.eoearth.org/view/article/156248>
- Howard Odum and Elisabeth Odum (2012). O Declínio Próspero. Principios e Políticas. Capítulos I y II.
- Gudynas y Acosta (2011). La renovación de la crítica al desarrollo y el buen vivir como alternativa. *Revista Utopía y praxis latinoamericana*.

➤ **Unidad IX: Ecología política y Ecología Social**

Surgimiento de las disciplinas y Objeto de estudio. Los conflictos ecológicos distributivos (Deuda ecológica y justicia ambiental). Extractivismo, Neoextractivismo y reprimarización de la economía no desarrolladas. EL imperialismo contemporáneo: Acumulación por desposesión. Los problemas latinoamericanos contemporáneos.

James O’Connor y la segunda contradicción capitalista. Importancia de los movimientos sociales urbanos. Aportes del marxismo para una crítica ecológica del capitalismo. Crisis ambiental: conceptos y perspectivas.

Bibliografía específica:

- Joan Martínez Alier. Entre la Economía Ecológica y la Ecología Política. Disponible: <http://www.sinpermiso.info/articulos/ficheros/10JMAcol.pdf>
- Maristella Svampa (2013). Consenso de los Commodities y lenguajes de valoración en América Latina. *Revista Nueva Sociedad*
- David Harvey (2004). El nuevo imperialismo: acumulación por desposesión. *Socialist Register*.
- James O Connor (2001). Causas naturales. Ensayos sobre Marxismo Ecológico. Capítulo VIII.
- Eduardo Gudynas (2009). Diez tesis urgentes sobre el nuevo extractivismo. *Revista Política y Sociedad*.
- Elmar Altvater (2006). Existe un Marxismo Ecológico?. Disponible: <http://biblioteca.clacso.edu.ar/ar/libros/campus/marxis/P3C2Altvater.pdf>.
- Claudio Fernandez Macor (2015). La naturaleza como condición de producción. *Working paper*. Presentado en el congreso ASAUUEE de 2015.

Cronograma de actividades

UNIDAD ES	SEMANAS												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Unidad I	X	X											
Unidad II			X	X									
Unidad III					X								
Unidad IV						X	X						
Unidad V								X					
Unidad VI									X	X			
Unidad VII											X		
Unidad VIII												X	
Unidad IX													X

Régimen de evaluación y promoción

Los contenidos de la asignatura se desarrollarán a través de una clase semanal.

Los estudiantes pueden optar por promocionar la asignatura rindiendo dos exámenes parciales, el primero al promediar el cuatrimestre y el segundo al finalizar. Si el promedio simple de las calificaciones es igual o superior a 6 (aprobado), el estudiante promociona la asignatura y aprueba la materia, siendo la nota final el promedio simple de las calificaciones. Caso contrario, si el promedio simple es inferior a 6 (aprobado), el estudiante debe rendir en los turnos de examen como alumno libre.