

Expte. FCE-0880927-17

SANTA FE, 10 de agosto de 2017

VISTO la propuesta de la Asignatura Optativa “*Economía Ambiental y Ecológica*” para los alumnos de la carrera de Contador Público Nacional y Licenciatura en Administración, y

CONSIDERANDO:

QUE tanto los contenidos como las actividades propuestas son coherentes con los planes de estudios vigentes,

POR ELLO y teniendo en cuenta el despacho de la Comisión de Enseñanza,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS ECONÓMICAS

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Ratificar la Resolución del Decano N° 309/17 dictada *Ad Referéndum* del Consejo Directivo que como Anexo Único se adjunta a la presente.

ARTÍCULO 2°.- Inscribase, comuníquese, tómesese nota y archívese.

RESOLUCIÓN C.D. N° 644/17

fc

Anexo Res. C.D. N° 644/17

Expte. FCE-0880927-17

SANTA FE, 04 de agosto de 2017

VISTO la propuesta de la Asignatura Optativa “*Economía Ambiental y Ecológica*” para los alumnos de la carrera de Contador Público Nacional y Licenciatura en Administración, y

CONSIDERANDO:

QUE tanto los contenidos como las actividades propuestas son coherentes con los planes de estudios vigentes,
POR ELLO,

EL DECANO DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS ECONÓMICAS

Ad Referéndum del Consejo Directivo

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Aprobar la Asignatura Optativa “*Economía Ambiental y Ecológica*” para los alumnos de las carreras de Contador Público Nacional y Licenciatura en Administración a ser dictada en el Segundo Cuatrimestre de 2017 por los profesores Claudio Leonel FERNÁNDEZ MACOR, Alberto LÓPEZ CALDERÓN y Claudio PASSALÍA, y cuyos contenidos, evaluación, promoción y bibliografía figuran como Anexo Único a la presente.

ARTÍCULO 2°.- Inscribese, comuníquese, tómese nota y archívese.

RESOLUCIÓN N° 309/17

fc

Anexo Resolución Decano N° 309/17

Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ciencias Económicas

Cátedra optativa: **Economía Ambiental y Ecológica**

Docente responsable: Dr. Claudio Fernández Macor

Profesores Invitados: Ing. Agr. Alberto López Calderón, Dr. Claudio Passalia.

Año: 2017

DESCRIPCION

El curso pretende reunir los conceptos y herramientas que debe poseer un estudiante universitario vinculado en su formación a la relación entre sociedad, economía y naturaleza, en orden a comprender y asumir una postura reflexiva acerca de las interrelaciones dialécticas y dinámicas entre la sociedad humana y sus procesos de producción y consumo, y la apropiación y artificialización del ambiente para satisfacer necesidades sociales. Se busca introducir al alumno en metodologías apropiadas para la valorización (no meramente monetaria) de los bienes libres de la naturaleza y los servicios que presta el ambiente a la humanidad, bajo una óptica de sostenibilidad ecológica, económica, de equidad social, política y cultural.

La finalidad es contribuir, desde un enfoque valorativo y herramental, a que los profesionales puedan (inter)actuar permanentemente como diseñadores y evaluadores desde una óptica integradora de los procesos de mejora ambiental, de procesos de producción no contaminantes o degradantes compatibles con la capacidad de carga de los ecosistemas, como gestores de sistemas ambientales y, en definitiva, como garantes de la calidad ambiental para la satisfacción equitativa de las necesidades humanas presentes y futuras.

Esta finalidad tiene su expresión formal en los siguientes:

OBJETIVOS GENERALES

- Comprender la organización y el funcionamiento del sistema socioeconómico dominante, en particular en sus relaciones con el ambiente físico y humano, identificando y asumiendo la complejidad de lo ambiental y las relaciones conflictivas entre la economía y la naturaleza.
- Comprender los enfoques metodológicos con que el análisis económico convencional y la visión de la Economía Ecológica, intentan teorizar sobre los problemas de la relación entre

los procesos de producción y la naturaleza, tanto a nivel de las unidades económicas individuales como de los sistemas agregados, y en particular los supuestos de base de las herramientas de análisis y valoración de los bienes y servicios ambientales.

- Interpretar y comprender los componentes económicos del “desarrollo sostenible”, y en particular los conflictos temporales entre lo ecológico y lo económico, así como en los conflictos ambientales distributivos.

PROGRAMA ANALÍTICO

1. Fundamentos

Definiciones y problemas. La conflictiva relación y tensión empírica entre Economía y Ecología en la relación sociedad-naturaleza. Fundamentos de ecología y economía. Flujos y stocks en el mundo físico y en la economía. Las funciones de la biosfera en la actividad económica. Principios de la Termodinámica, sistemas ecológicos y sistemas económicos; la naturaleza entrópica del proceso económico. Recursos renovables, no renovables y reutilizables. El impacto de las actividades económicas sobre las funciones de la biosfera. Tiempo, incertidumbre e irreversibilidad en las decisiones que afectan al ambiente. Los “tiempos” de la Ecología y los “tiempos” de la Economía. Economía ambiental y Política ambiental. El ecosistema global y el subsistema económico. El flujo de materiales en el sistema económico. El daño ecológico como una “externalidad del mercado” o como “forma de organización social”. El equilibrio entre producción, consumo y desechos. Calidad ambiental y daños. La crítica a la Economía Ambiental desde la Economía Ecológica.

2. Perspectiva histórica de la relación sociedad-naturaleza

Las escuelas precursoras antes de los Clásicos y sus visiones integradoras. Escuela Clásica; los límites físicos del sistema económico. El marxismo y el ambiente. El Marginalismo y los Neoclásicos; la “desnaturalización” de lo económico. El reencuentro entre Economía y Ecología. La Economía Ecológica; definiciones, alcances, objetivos, analogías y diferencias. La Economía Ambiental y la Economía Ecológica; los alcances de sus respectivos criterios para la valoración de un recurso natural en concreto. El pluralismo conceptual como base de la Economía Ecológica y como ciencia pos-normal. Filosofía, religión y economía. Economía Ambiental vs. Economía Ecológica.

3. Mercado, eficiencia económica y ambiente

Mercado, valor y precio. El concepto de “eficiencia” y el análisis costo-beneficio. El paradigma de los derechos de propiedad: la relación entre precios y propiedad. La economía de los bienes públicos. La rentabilidad y la tasa de descuento del futuro en el análisis económico. La renta

ambiental. La valoración económica del medio ambiente; presupuestos y límites del análisis. La aplicación del análisis costo – beneficio a la gestión de los recursos naturales y del ambiente. Análisis Costo-Efectividad y Costo- Beneficio. La tasa de descuento y las generaciones futuras. La Evaluación Multicriterio. El valor económico de los bienes y servicios ambientales. Métodos “objetivos” versus métodos “subjetivos” de valoración. La economía de los recursos naturales no renovables. La economía de los recursos naturales renovables. Diferencias entre Bienes y Servicios ambientales y entre Funciones Ecosistémicas y Funciones Ambientales. Valuación Socioeconómica de Funciones Ambientales. El problema de la agregación en el bienestar colectivo. Pluralismo e incommensurabilidad de valores en la valoración costo-beneficio de bienes y servicios ambientales. “La tragedia de los comunes” (Hardin). Gray_Hotelling, Teorema de Krutilla-Fischer

4. La valoración de los bienes, servicios e impactos ambientales; metodologías y técnicas desde la Economía convencional

Necesidades y usos de la estimación monetaria del valor de los bienes, servicios y daños ambientales. Valores de uso y valores de no-uso. Métodos de valoración directa, de valoración indirecta, y de valoración contingente. Posibilidades, usos apropiados y limitaciones de los distintos métodos. La contaminación como externalidad de las actividades de producción y consumo; la resolución de sus costos. Costos de reducción y el nivel eficiente de contaminación. Otros enfoques intervencionistas y de mercado. Costos de reducción de impactos ambientales. El principio “contaminador-pagador”. Reciclaje y reutilización. La Nueva Cultura del Agua: el agua como Activo Ecosocial

5. Instrumentos económicos para la gestión ambiental

Política ambiental y su relación con la política económica global. La planificación de la política económica ambiental. Los instrumentos de política ambiental. Teorema de Coase e impuestos pigouvianos. Tipología y sistematización de los instrumentos económicos. Leyes de responsabilidad. Derechos de propiedad. Regulación directa y control; las normas y los estándares. Instrumentos de mercado. Impuestos y subsidios a las emisiones; subsidios para la reducción. Permisos de contaminación transables. Creación de mercados (etiquetado ecológico). Incentivos crediticios. Incentivos para el cambio tecnológico. Cobros por el uso de recursos. Instrumentos de demanda final (normas ISO). Críticas; ventajas y desventajas de los instrumentos. Acuerdos internacionales ambientales. Reorientación económica de la gestión del medio ambiente sobre las bases de la Economía Ecológica; nuevos conceptos sobre costos y valores en la gestión ambiental.

6. El Desarrollo Sostenible; los conflictos entre crecimiento económico, equidad social y sostenibilidad ambiental

Ambiente, crecimiento económico y desarrollo. La escasez de recursos

naturales y el crecimiento económico. El modelo clásico (D. Ricardo y R. Malthus). El modelo de “Límites al crecimiento” (MIT) y “Más allá de los límites” (D.Meadows). El modelo de “la nave espacial” (K. Boulding). El “modelo del cowboy”. Desarrollo humano, estilo de vida y ambiente. Paradigmas de Desarrollo y Ambiente (Colby). La degradación ambiental en las economías en desarrollo. El modelo de la Fundación Bariloche. Opciones de políticas ambientales en los países en desarrollo. El rol de los países desarrollados en la política ambiental de los países en desarrollo. La cuestión de las transferencias intergeneracionales. Globalización y Desarrollo Sostenible. La “Economía Verde”. Conflictos distributivos. Comercio ecológicamente desigual. Deuda ecológica. Responsabilidades diferenciadas ambientales frente al cambio climático.

7. Indicadores de (in)sostenibilidad

Capital natural, capital artificial y sostenibilidad. El principio de Precaución. Sostenibilidad “débil” y sostenibilidad “fuerte”. Indicadores biofísicos y económicos de sostenibilidad. Cambio climático. La “huella ecológica”. Capacidad de carga y demografía humana. Consumo energético endógeno y exógeno. “Huella Hídrica” y “Agua Virtual”, El “Suelo Virtual”, “Índice de Zona Templada”, “Índice de biodiversidad”, HANPP, EROI y MIPS. Índices de Bienestar Económico Sostenible (GINI), Modelo IPAT. Índice Demotécnico. Enfoques alternativos al paradigma dominante de desarrollo: “Economía en estado Estacionario”, “Desacople”, “Decrecimiento”, “El Buen Vivir”, “Índice de Felicidad Bruta”, Factor “Five”, “Tim Jackson”, Instituto Wuppertal. Análisis emergético. Análisis de Ciclo de Vida. Desmaterialización. Metabolismo social.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. *“Ecología, Economía y Ética del Desarrollo Sostenible”*. Eduardo Gudynas. 5a Edición revisada, Coscoroba Ediciones, Montevideo, 2004.
2. *“De la Economía Ambiental a la Economía Ecológica”*. Federico Aguilera Klink y Vicent Alcántara (Comp.) Barcelona, ICARIA: FUHEM, 1994.
3. *“Introducción al análisis económico de los recursos naturales y del ambiente”*. Roberto Ramón Enríquez Andrade. Editado por la Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, México, 2008
4. *“Manual de Economía Ecológica”*. Saar Van Hauwermeiren. Instituto de Ecología Política. Santiago de Chile, 1999
5. *“Curso de economía ecológica”*. Joan Martínez Alier. PNUMA, Mexico DF, 1998
6. *“Introducción al uso de las herramientas de gestión ambiental aplicadas a los recursos naturales”*. Sergio Alan Moreno y José Antonio Espí. España, 2007.
7. *“Ecological Economics: principles and applications”* Herman E. Daly and Joshua Farley, 2nd Edition. Island Press, 2010.

Instancias de evaluación y condición final

La evaluación de la asignatura se compone de las siguientes actividades:

- Actividades de producción: resolución de consignas, control de lecturas, seminarios, análisis de casos. (aproximadamente 5 en total)
- Un (1) examen final escrito e individual.
- Un examen recuperatorio escrito individual (opcional)

- Un Coloquio Final Integrador (CFI) grupal consistente en un ensayo monográfico y su defensa oral

Para alcanzar la **Promoción** del curso se requiere:

- Una calificación mínima de 70% en el examen

- Presentación en tiempo de las actividades de producción. Aprobación con 65%

- Aprobación del CFI.

De no alcanzar los mínimos o incumplir las actividades previstas, el alumno quedará

libre.

Aquellos estudiantes que no logren cumplir con los requisitos de promoción podrán acceder a una instancia de evaluación final que se realizará sólo dentro de los dos (2) turnos de exámenes siguientes a las fechas de finalización del cursado.

La **nota final** resultará de una ponderación entre las distintas instancias de evaluación del siguiente modo:

Actividades de producción: 35%

Examen: 40%

Coloquio Final: 25%

Modalidad de cursado:

Los contenidos de la asignatura se desarrollarán a través de una clase semanal presencial de cuatro horas. El cursado se realiza en conjunto con los estudiantes de la Asignatura electiva "Economía Ecológica" de la Facultad de Ingeniería Hídrica de la UNL y de "Economía Ambiental de la Licenciatura en Economía de la UNL buscando poner en práctica uno de los fundamentos epistemológicos y metodológicos más

importantes de la economía ambiental y ecológica: la inter y la transdisciplinariedad. El cursado de las trece clases planificadas para el cuatrimestre se repartirá entre las sedes de la Facultad de Ciencias Económicas y la Facultad de Ingeniería Hídricas.

Carga horaria:

Total: 70 horas, de las cuales se destinan 45 horas a la exposición de la Teoría y el resto al Coloquio y la práctica en gabinete.

Destinatarios:

Alumnos de las carreras de Contador Público Nacional y Licenciado en Administración que tengan aprobadas al menos 25 materias.

Cátedra Responsable:

Economía Ambiental

Consultas

Vía electrónica aclaudioleonel@gmail.com.