



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Agrarias

60 Aniversario
de la Universidad
1956-2016

RESOLUCION N° 9.334-C.D.

CORRIENTES, 29 de julio de 2016.-

VISTO:

El Expediente N° 07-02152/16, por el cual la Secretaria Académica de la Facultad Ing. Agr. Patricia N. ANGELONI, eleva para su consideración programa de la Asignatura Optativa “Economía Ambiental”, y

CONSIDERANDO:

Que el referido Programa ha sido analizado por la Comisión de Gestión y Evaluación Curricular;

Lo aprobado en la sesión de la fecha;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- APROBAR el programa de la asignatura Optativa: “**Economía Ambiental**” que como Anexo, forma parte integrante de la presente resolución, el cual entrará en vigencia a partir del ciclo lectivo 2016.

ARTÍCULO 2°.- REGÍSTRESE, comuníquese y archívese.

Ing. Agr. Patricia Norma ANGELONI
Secretaria Académica
Facultad de Ciencias Agrarias
U.N.N.E.

Ing. Agr. (Dra.) Sara VAZQUEZ
Decana
Facultad de Ciencias Agrarias
U.N.N.E.

ego/fa



-1-ANEXO Resolución N° 9.334/16-C.D.

OPTATIVA “ECONOMÍA AMBIENTAL”

FACULTAD: Ciencias Agrarias

CARRERA: Ingeniería Agronómica

ASIGNATURA: Economía Ambiental

CARÁCTER DE CURSADO: Optativa

REGIMEN: Promocional

DURACIÓN DEL CURSADO: 30 horas

RESPONSABLE: Ing. Agr. Manuel SAAVEDRA

PARA EL CURSADO: Tener aprobada Economía Política

OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

- ✓ Introducir en la temática de la economía de los recursos naturales en el marco de la actividad agropecuaria.
- ✓ Proporcionar una visión integral de la función de valoración y gestión de los recursos naturales.
- ✓ Brindar un panorama general de las herramientas básicas y los principales métodos de análisis económico en el área ambiental.
- ✓ Adquirir los conceptos económicos básicos para comprender los problemas ambientales y su relación con los sistemas económicos.

PROGRAMA: CONTENIDOS CONCEPTUALES

Unidad I. Economía y ambiente.

Interrelaciones entre economía y ambiente. El ambiente como un activo económico. Flujo de energía y materiales de la economía. Contabilidad macroeconómica y el ambiente. El enfoque antropocéntrico y el valor económico del ambiente. Clasificación del valor económico de los bienes ambientales. Internalización de externalidades.

Unidad II. Análisis económico del ambiente.

Análisis costo – beneficio y la evaluación ambiental. Economía del bienestar. Ponderación del bienestar. La función del bienestar social. Criterio de Pareto. El óptimo de Pareto, los bienes y los males públicos.

Unidad III. Política económica y ambiente.

Asignación intergeneracional de recursos agotables. Formas de propiedad. Su influencia en la gestión de recursos naturales. Economía ecológica, ecología política. *Economía circular y economía verde*. Criterios de evaluación de las políticas ambientales. Cuestiones internacionales.

Unidad IV. Derecho Ambiental Económico.

Condiciones del Desarrollo Sustentable. Concepto y elementos del Derecho Ambiental. Derecho Ambiental Internacional evolución y situación actual. El derecho y la legislación ambiental en la Argentina; estructura. Principios de la Política ambiental. Las leyes de presupuestos mínimos. Jurisprudencia ambiental. Instrumentos de política y gestión ambiental. Impacto Ambiental: Evaluaciones y estudios. Normas técnicas de protección ambiental. Las normas ambientales en las provincias del Norte Argentino.

Unidad V. La economía de la contaminación.

El nivel óptimo de contaminación. El logro de la contaminación óptima a través del mercado. Tributación y contaminación óptima. Estándares ambientales, impuestos y subvenciones. Permisos de contaminación negociable. Medición del daño ambiental. *Calentamiento global y cambio climático*.

Unidad VI. Teoría de la medición de los beneficios ambientales.

Por qué es conveniente valorar. *Cuentas ambientales*. Metodología básica: valoración partiendo de cero, métodos relevantes de valoración económica. Análisis económico de impactos causados por emisiones: ruta de impacto. *Análisis de ciclo de vida*. *Indicadores de eficiencia del uso de los RRNN*.



-2-ANEXO Resolución N° 9.334/16-C.D.

Unidad VII. Métodos de valoración de bienes ambientales.

La internalización de externalidades ambientales. Métodos de valoración monetaria. El análisis costo-beneficio. Método de función de producción. Método de productividad marginal. Método de mercado de bienes sustitutos. Métodos de función de la demanda. Método de mercado de bienes complementarios. Método de los precios hedónicos. Método de costo de viaje. Método de valoración contingente. Elección de métodos más apropiados para la valoración de recursos ambientales. Estudio de casos.

Unidad VIII. Desarrollo económico y ambiente.

Desarrollo y Desarrollo Sustentable. Indicadores de sustentabilidad. Indicadores convencionales del desempeño de una sociedad. Principales indicadores de sustentabilidad. *Indicadores de presión y estado. Indicadores de desarrollo. Indicadores de desacople.* Indicadores monetarios de sustentabilidad. Indicadores biofísicos de sustentabilidad.

MODALIDAD DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Clases teórico-prácticas, del tipo exposición con soporte audiovisual y análisis de casos reales. Trabajos en grupo entre clases expositivas. Búsqueda de información y análisis de situaciones problema individual entre encuentros. Trabajo final elaborado por los alumnos tipo trabajo de investigación.

Docentes:

Ingeniero Agrónomo Manuel Saavedra
Ingeniera Agrónoma Mariana Sosa
Contador Público Lino Nelson Gómez

Recursos Materiales o de Infraestructura

Aula, pizarrón, fibrones, computadora, cañón de proyecciones, documentos de investigación

Recursos Institucionales

Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Nordeste.

SISTEMAS DE EVALUACION

Requisitos para aprobar la asignatura:

Contar con al menos 75% de asistencia a las horas presenciales.

Participación en clase.

Participación en trabajos grupales, lecturas de fichas y trabajos individuales.

Instancias de evaluación durante el curso: se prevé la necesidad de asistencia al menos al 75% del total de las horas presenciales, participación en clase en trabajos grupales lecturas de fichas y trabajos individuales.

Manejo pertinente de los conceptos de la materia.

Participación en clase.

Transferencia de conceptos teóricos a situaciones reales.

CRITERIOS DE EVALUACION

Requisitos de aprobación: Las instancias de evaluación durante el curso son para complementar el 20% de la calificación final, el 80% de la calificación final está dada como requisito de aprobación a través de la presentación de un trabajo de análisis de caso de una situación real, donde se apliquen los conocimientos adquiridos redactado para su publicación final con requisitos del sistema de publicaciones de la unidad académica.

Participación en clase, razonamiento lógico, resolución de situaciones problemáticas, empleo adecuado del vocabulario científico, evidencia de actitudes responsables y solidarias en los trabajos grupales, aplicación de los fundamentos teóricos a casos reales.

ORGANIZACIÓN CRONOLOGICA DEL CURSO

Se realizará de la siguiente manera:

Una clase semanal teórico-prácticas de 3 horas, durante 10 semanas.



-3-ANEXO Resolución N° 9.334/16-C.D.

Cronograma tentativo de clases

Clase	Unidad	Título
1	I	Economía y ambiente.
2	II	Análisis económico del ambiente.
3	III	Política económica y ambiente.
4	IV	Derecho Ambiental Económico
5	V	La economía de la contaminación.
6	VI	Teoría de la medición de los beneficios ambientales.
7	VII	Métodos de valoración de bienes ambientales.
8		
9	VIII	Desarrollo económico y ambiente.
10		

BIBLIOGRAFIA

- ▶ Azqueta D. Introducción a la economía ambiental. Edit.: McGrawHill. 2002 y 2007. (Obligatorio).
- ▶ Azqueta D. Valoración económica de la calidad ambiental. McGraw Hill 1994.
- ▶ Azqueta D. y Ferreiro A. Eds. Análisis económico y gestión de recursos naturales. Alianza Económica. 1994.
- ▶ CEPAL. Economía y ecología: dos ciencias y una responsabilidad frente a la naturaleza. LC/R. 1457. (1994).
- ▶ Cristeche E. y J. Penna. Métodos de valoración económica de los servicios ambientales. Documento de Trabajo No. 03. PPR AEES1 “Análisis Socioeconómico de la Sustentabilidad de los Sistemas de Producción y de los Recursos Naturales”. 2008. http://www.inta.gov.ar/ies/docs/otrosdoc/metodos_doc_03.pdf
- ▶ Delacámara G. Guía para decisores. Análisis económico de externalidades ambientales. CEPAL. 2008.
- ▶ Donoso, G. y Vicente, G. Caracterización de los precios de tierra agrícola en la región pampeana argentina. Cien. Inv. Agr. 28 (2): 73-81. 2001.
- ▶ Field B. Economía Ambiental. Mc Graw Hill. 1995.
- ▶ Georgescu-Roegen N.. La ley de la entropía y el proceso económico. Argentaria. 1996.
- ▶ Martínez Alier J.. Curso de economía ecológica. PNUMA. 1998.
- ▶ Martínez Añazco, C.E. Valoración económica de áreas verdes urbanas de uso público en la comuna de la Reina. Tesis para optar al grado de Magíster en Gestión y Planificación Ambiental. Santiago de Chile, 2004.
- ▶ Niklitschek, M. Una revisión de las Metodologías de Valoración Económica para los recursos renovables y el medio ambiente. Proyecto CEPAL/ICLARM 1991.
- ▶ Melo, O. Uso de Encuestas de Valoración Contingente para Valorar Beneficios Recreativos de Parques Urbanos: El Caso del Parque Bustamante. Tesis PUC. 1994.
- ▶ Pearce, D. y K. Turner. Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Celeste Ediciones. 1995. (Obligatorio).
- ▶ Pengue, W.A. La economía ecológica y el desarrollo en América Latina. Fronteras, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires. Número 7, Año 7; Octubre 2008.
- ▶ Penna J. y E. Cristeche. La valoración de servicios ambientales: diferentes paradigmas. Documento de Trabajo No. 02. PPR AEES1 “Análisis Socioeconómico de la Sustentabilidad de los Sistemas de Producción y de los Recursos Naturales”. 2008. http://www.inta.gov.ar/ies/docs/otrosdoc/paradigma_doc_02.pdf
- ▶ Reynaldo Arquéllles, C.L. La economía ambiental y su evolución en el pensamiento económico. Revista de Desarrollo Local Sostenible. Grupo Eumed.net y Red Académica Iberoamericana Local Global. Vol. 5 N° 13. www.eumed.net/rev/delos/13
- ▶ Riera P., García D., Kriström B. y R. Brännlund. Manual de Economía ambiental y de los recursos naturales. Thoson. 2005.
- ▶ Romero C. Economía de los recursos ambientales y naturales. Alianza Economía 1994.
- ▶ TEEB La Economía de los ecosistemas y la biodiversidad para los actores de política local y regional. <http://www.teebweb.org/LinkClick.aspx?fileticket=z6BtABiaw-g%3d&tabid=1278&mid=2357>
- ▶ Serie de textos básicos para la formación ambiental. Curso de Economía ecológica.
- ▶ Serna Mendoza, C.A. Economía y medio ambiente. Apuntes del CENES. ISSN 0120-3053. Volumen XXIX – N° 50. Clasificación JEL: E10, D62, R13. (2010).



-4-ANEXO Resolución N° 9.334/16-C.D.

- ▶ Seroa da Motta, R. Manual para la valoración económica de recursos ambientales. Ministerio de Medio Ambiente, de los Recursos Hídricos y de la Amazonía Legal. Brasilia, 1998. IPEA/MMA/PNUD/CNPq.
- ▶ Vicente, G. Uso de Metodología de Precios Hedónicos en el mercado de arriendo de tierras para Trigo. Tesis PUC 1997.
- ▶ Labandeira, Xavier, Carmelo, León y Vázquez, María Xosaé. Economía Ambiental, Pearson Educación S.A., Madrid, 2007
- ▶ Federico Aguilera Klink y Vicent Alcántara, De la Economía Ambiental a la Economía Ecológica, ICARIA - FUHEM, Barcelona y Madrid, 1994.
- ▶ Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Hacia una Economía Verde, 2011.
- ▶ Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Eficiencia en el uso de los recursos en América Latina: Perspectivas e implicancias económicas, 2011.
- ▶ Farid, Ortúzar y Rayén Quiroga, Cuentas ambientales: conceptos, metodologías y avances en los países de América Latina y el Caribe, CEPAL, 2005.
- ▶ Néstor A. Cafferatta, Introducción al Derecho Ambiental, Instituto Nacional de Ecología, 2004.
- ▶ Carlos Aníbal Rodríguez, Introducción al Derecho Ambiental, MAVE Ediciones, 2010.
- ▶ Carlos Aníbal Rodríguez, Derecho Ambiental Argentino, Moglia Ediciones, 2012.
- ▶ Constitución de la Nación Argentina, 1994.
- ▶ Ley N° 25.675 General del Ambiente, 2001.
- ▶ Constitución de la Provincia de Corrientes, 2007.

Agr. Patricia Norma ANGELONI
Secretaria Académica
Facultad de Ciencias Agrarias
U.N.N.E.

Ing. Agr. (Dra.) Sara VAZQUEZ
Decana
Facultad de Ciencias Agrarias
U.N.N.E.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Agrarias

60 Aniversario
de la Universidad
1956-2016

Ref.: Expte. N° 07-02152/16
(Nomenclatura F.C.A.)

//////RRIENTES, 29 de julio de 2016.-

El Consejo Directivo de la Facultad, en la reunión celebrada el día de la fecha, trató estos actuados y decidió, aprobar el dictamen producido por la Comisión de Enseñanza, dictando la Resolución N° 9.334/16-C.D., de la cual se adjunta fotocopia.

Se dispuso entregar la misma, por intermedio de Mesa de Entradas y Salidas, al Departamento de Economía, a la División Bedelía y al Centro de Estudiantes.

Archívese.

Ing. Agr. Patricia N. ANGELONI
Secretaria Académica
Facultad de Ciencias Agrarias
UNNE

ego/fa