

Santiago del Estero, 14 de Mayo de 2014.-

RESOLUCION C.D.F.A.A. N° 021 /2014

Ref: Actuaciones N° 407/2014.-

Asunto: *Aprueba dictado de curso de posgrado "Aspectos De Economía Ecológica".-*

VISTO:

Las actuaciones de referencias presentadas por el **Dr. Ing. Miguel Sarmiento**, Docente de la Facultad de Ciencias Forestales de la UNSE; y

CONSIDERANDO:

Que mediante la misma eleva propuesta para el dictado del curso de Posgrado "**Aspectos de Economía Ecológica**" cuyo programa de dictado figuran como Anexos de la presente Resolución.

Que el mencionado curso fue incorporado en la currícula flexible de la carrera de posgrado **Maestría en Producción Animal (carrera nueva 11106/12)** que se dicta entre la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de esta universidad y la Facultad de Agronomía y Zootecnia de la Universidad Nacional de Tucumán y como institución cooperante el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), cuyo título cuenta con la recomendación de la CONEAU para la Reconocimiento Oficial y consecuente validez nacional por parte del Ministerio de Educación en su dictamen de fecha 4 de noviembre de 2013 durante su sesión N° 388.

Que el curso en cuestión, pertenece a la currícula Flexible de la mencionada maestría denominada Actividad 2.14 de carácter optativo y le corresponde un (1) crédito ya que se compone de 20 horas de dictado.

Que se cuenta con la intervención de la *Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado M. Sc. Ing. Ada Susana Albanesi*, quien recomienda su tratamiento en el seno del Consejo Directivo fundamentando que, mediante Resolución HCS N° 109/13, fueron aprobados los contenidos mínimos, carga horaria y docente responsable del curso en cuestión pero debe ser considerado el programa a desarrollar.

Que se cuenta con la intervención y aprobación del Asesor del área de Vinculación, Transferencia y Extensión, **Ingeniero Gilles Ayrault**, quien consigna en su providencia que por tratarse de un Curso de Posgrado, se exime del pago de gastos de administración (20 %) de Fondos Especiales para el Desarrollo Institucional (FEDI).

Que la actividad se realizará de acuerdo con la Resolución H.C.S. N° 64/97, como oferta permanente, a través de la **Unidad Ejecutora Posgrado**, bajo la **Dirección del Doctor José Francisco Maidana** y la **Responsabilidad Técnica del Servicio del Secretario Administrativo Ingeniero Agrónomo Alberto Oscar Morales**.

Que el tema ha sido considerado en sesión Ordinaria de este Cuerpo, de fecha **13 de Mayo del 2014**, resolviéndose en consecuencia: **Por ello:**

(1) artículo y le corresponde un ...///

Santiago del Estero, 14 de Mayo de 2014.-

RESOLUCION C.D.F.A.A. N° 021 /2014

///... - 2 - continúa.-

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE
AGRONOMÍA Y AGROINDUSTRIAS
(en sesión ordinaria de 13 de mayo de 2014)
RESUELVE**

ARTICULO 1.- AUTORIZAR el dictado del curso de Posgrado: “**Aspectos de Economía Ecológica**”, a través de la **Unidad Ejecutora Posgrado** bajo la **Dirección del Dr. José Francisco Maidana y la Responsabilidad Técnica** del Servicio del **Secretario Administrativo Ing. Agr. Alberto Oscar Morales**, en un todo de acuerdo a los considerandos que anteceden y al Programa que figura en los **ANEXO I y II** de la presente Resolución.

ARTICULO 2.- COMUNICAR y dar copia al Área de Posgrado, Área de Ciencia y Técnica; Área de Vinculación y Transferencia y a la oficina de Vinculación Tecnológica de la UNSE. Cumplido, archivar.

SMG/smg.-
Rescd2013/021-14.-

Ing. Agr. H. GARCIA
SECRETARIO ACADÉMICO
FAA-UNSE



Ing. Agr. José Manuel Salgado
DECANO
Facultad de Agronomía y Agroindustrias
UNSE.

Recibido
Dni 02/06/2014

Santiago del Estero, 14 de Mayo de 2014.-

RESOLUCION C.D.F.A.A. N° 021 /2014

A N E X O I

CURSO DE POSGRADO

ASPECTOS DE ECONOMÍA ECOLÓGICA

Docente Coordinador

Dr. Ingeniero Miguel Sarmiento (FCF-UNSE)

Docente Responsable

Dr. Ingeniero Miguel Sarmiento (FCF-UNSE)

Cuerpo Docente

Dr. Ingeniero Miguel Sarmiento (FCF-UNSE)

Lugar: Aula 7, Sede Central de la FAyA – UNSE Avenida Belgrano (s) 1912

Fecha programada: 30 y 31 de Julio, 01 de Agosto de 2014

Duración del Curso: 20 horas

Distribución Horaria:

Miércoles 30 y Jueves 31 de julio: 9:00 – 13:00 y 15:00-19:00 horas

Viernes 1 de Agosto: 9:00 a 13:00 horas

Metodología:

Clases presenciales orientadas al aprendizaje individual y grupal guiado por el docente en 4 encuentros de cuatro horas cada uno. Discusiones en grupo durante las clases con consignas.

Sistema de evaluación

Cuestionario individual con opciones múltiples de respuestas referidas a tópicos desarrollados en el dictado del curso. El mismo será aplicado inmediatamente luego de finalizar durante el último día de las clases y tendrá la modalidad de opciones múltiples.

Destinatario

Ingenieros Agrónomos, Ingenieros Forestales; Veterinarios, Licenciados en Ecología, Biólogos y Profesionales relacionados de grado universitario

Conocimientos previos necesarios:

Conceptos de economía general y servicios ecosistémicos.

Arancel: \$ 300

...///

Santiago del Estero, 14 de Mayo de 2014.-

RESOLUCION C.D.F.A.A. N° 021 /2014

///... - 2 - continúa ANEXO I.-

Cupo: Mínimo 10 inscriptos
Máximo 40 personas

Fines y Objetivos:

El objetivo general de este curso es presentar conocimientos de economía ligados directamente a los recursos naturales específicamente orientados la toma de decisores con respecto a la producción animal en equilibrio con el ambiente. El curso esta dirigido a estudiantes de nivel de postgrado con énfasis en la producción animal. El contenido de este curso recoge los aspectos básicos de estas líneas de estudio de la calidad ambiental en el marco de la Economía Ambiental, Economía Ecológica y Economía de los Recursos Naturales con énfasis en la producción ganadera. Se presentarán aspectos que relacionan a esas tres líneas de la Economía con los problemas ambientales y su relación con la sociedad, la valoración económico-ambiental de las externalidades desde los tres diferentes puntos de vista y la creación de políticas que ayuden a solucionar los problemas que enfrenta los productores.

Los objetivos específicos del curso son:

- Analizar la relación que existe entre la Economía y el Ambiente
- Comprender la importancia de la necesidad del empleo de herramientas de la Economía Ambiental, Economía Ecológica y Economía de los Recursos Naturales como elementos para resolver problemas económicos que afectan a la sociedad
- Conocer los fundamentos de la valoración económica del ambiente y presentar herramientas de valoración ambiental y métodos empleados en la actualidad para la gestión de recursos naturales y servicios ambientales
- Analizar los diferentes enfoques que se han desarrollado desde la Economía para estudiar el problema ambiental y de los recursos naturales en el marco de los procesos de desarrollo económico y social que se dan en América Latina
- Relacionar los aspectos ambientales de la economía con la producción animal.
- Disponer de herramientas económico-ambientales en la toma de decisiones relacionadas a la actividad de producción animal

Contenidos Mínimos

Relación economía-ambiente. Conceptos de Economía Ambiental, Ecológica y de los Recursos Naturales. Visión ambiental del Ciclo del Ingreso. La institucionalización mundial de los problemas ambientales. Factores ambientales limitantes del crecimiento económico. Optimo de Pareto. Principio de Equimarginalidad de Jevons. Externalidades: concepto. Externalidad óptima. Impuesto Pigouviano. Teorema de Coase. El derecho de la propiedad y las externalidades.

Herramientas analíticas para la valoración ambiental Demanda y oferta de bienes y servicios ambientales.

Métodos de valoración de servicios ambientales. Medición de Beneficios y costos ambientales. Servicios ambientales generados por sistemas mixtos. Aplicación de uso múltiple y sistemas combinados de manejo de los recursos naturales.

Incentivos a prácticas ganaderas amigables. Pagos por servicios ambientales (PSA). PSA y cambios del uso de la tierra en paisajes ganaderos.

...///

Santiago del Estero, 14 de Mayo de 2014.-

RESOLUCION C.D.F.A.A. N° 021 /2014

///... - 3 - continúa ANEXO I.-

Economía de los recursos renovables. Economía de los recursos no renovables. Regla de Hotelling. Tasa óptima de extracción. Capital natural y capital hecho por el hombre. Complementariedad y Sustituibilidad. Concepto de Deuda Ecológica. Macroeconomía Ambiental.

PROGRAMA ANALÍTICO DEL CURSO

Tema 1:

Relación economía-ambiente. Conceptos de Economía Ambiental. Economía Ecológica y Economía de los Recursos Naturales. Equilibrio fundamental. Visión ambiental del Ciclo Evolutivo del Ingreso. La institucionalización mundial de los problemas ambientales. Factores ambientales limitantes del crecimiento económico. Optimo de Pareto. Principio de Equimarginalidad de Jevons. Externalidades: concepto. Externalidad óptima. Impuesto Pigouviano. Teorema de Coase. El derecho de la propiedad y las externalidades.

Tema 2:

Disposición a pagar y Disposición a ser compensado. Excedente del consumidor y del productor. Variación compensatoria y variación equivalente. Demanda y oferta de bienes y servicios ambientales. Métodos de valoración de servicios ambientales. Medición de Beneficios y costos ambientales. Método de valoración Contingente. Método del costo de viaje. Método de valoración basado en la producción. Método de costos evitados. Aplicación de estos conceptos en la producción animal. Incorporación de aspectos ambientales en la evaluación de proyectos.

Tema 3:

Servicios ambientales generados por sistemas mixtos. Conservación de la biodiversidad. Captura de carbono. Belleza paisajística. Producción de agua en cuencas hidrográficas. Visión económica del uso múltiple. Aplicación de uso múltiple y sistemas combinados de manejo de los recursos naturales. Incentivos a prácticas ganaderas amigables. Pagos por servicios ambientales (PSA). PSA y cambios del uso de la tierra en paisajes ganaderos

Tema 4:

Economía de los recursos renovables. Economía de los recursos no renovables. Regla de Hotelling. Tasa óptima de extracción. Capital natural y capital hecho por el hombre. Complementariedad y Sustituibilidad. Concepto de Deuda Ecológica. Macroeconomía Ambiental: cuentas verdes, PBI ecológico. Casos de diferentes países.

Bibliografía

- Azqueta, D. 1994. Valoración económica de la calidad ambiental. McGraw-Hill.
- Azqueta, D. 2002. Introducción a la economía ambiental. Ed. McGraw-Hill
- Constanza, R; Cumberland, J; Daly, H; Goodland, R; Norgaard, R. 1999. Una Introducción a la Economía Ecológica. Ed. CECOSA
- Field, B. 1999. Economía Ambiental. Una introducción. Ed. McGraw-Hill
- Ghandi, V. (Ed) 1996. Macroeconomics and the Environment. Ed. Internacional Monetary Fund.
- Kolstad, C. 2001. Economía ambiental. Oxford University Press
- Martínez Alier, J. 1995. Curso de Economía Ecológica. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. PNUMA. México.

...///

Santiago del Estero, 14 de Mayo de 2014.-

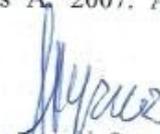
RESOLUCION C.D.F.A.A. N° 021 /2014

///... - 4 - continúa ANEXO I.-

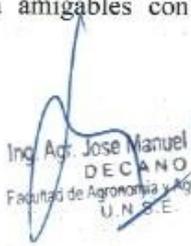
- Martínez Alier, J. 1995. Curso de Economía Ecológica. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. PNUMA. México.
- Pearce, D. y Turner, K. 1995. Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Celeste Ediciones. Madrid.
- Riera, P.; García, D.; Kristron, B. y Brannlund, R. 2005. Manual de Economía Ambiental y de los Recursos Naturales. Thompson Editores España.
- Romero, C. 1997. Economía de los recursos ambientales y naturales. Ed. Alianza Económica. Madrid.
- Varas, J. (Ed). 1999. Economía del Medio Ambiente en América Latina 2º Edición. Editorial Alfaomega.
- Vazquez Lavín, F; Cerda Urrutia, A. y Orrego Suaza, S. 2007. Valoración Económica del ambiente. Ed. Thompson Learning Argentina

Documentos

- Andriulo, A.; Sasal, C.; Améndola, C.; Rimatori, F. 2003 Impacto de un sistema intensivo de producción de carne vacuna sobre algunas propiedades del suelo y del agua RIA, 32 (3): 27-56 ISSN 0325 – 8718. INTA, Argentina
- Bateman, I.; Mace, G.; Fezzi C.; Atkinson, G.; Turner, K. 2010. Economic Analysis for Ecosystem Service Assessments Environ Resource Econ
- Coma J. y Bonet, J. 2004 Producción ganadera y contaminación ambiental Grupo Vall Companys BARCELONA, 22 y 23 de Noviembre de 2004 XX CURSO DE ESPECIALIZACION FEDNA.
- Fezzi, C.; Bateman, I.; Askew, T.; Munday, P.; Pascual, U.; Sen, A.; Harwood, A. 2014 Valuing Provisioning Ecosystem Services in Agriculture: The Impact of Climate Change on Food Production in the United Kingdom. Environ Resource Econ (2014) 57:197-214
- Herrero, M. y Gil, S. 2008 Consideraciones ambientales de la intensificación en producción animal. Ecología Austral 18:273-289. Diciembre 2008 Asociación Argentina de Ecología
- José A. Gobbi Francisco Casasola. 2003 Comportamiento financiero de la inversión en sistemas silvopastoriles en fincas ganaderas de Esparza, Costa Rica. Agroforestería en las Américas Vol. 10 N°39 - 402003
- Muhammad Ibrahim, Alberto Camero, Juan Carlos Camargo y Hernan Jair Andrade. (S/F) Sistemas Silvopastoriles en América Central: Experiencias de CATIE.
- Noy-Meir, I. 2005 Producción ganadera y conservación de la biodiversidad: conflictos y soluciones 3º Congreso Nacional sobre Manejo de Pastizales Naturales. Facultad de Agricultura, Universidad Hebrea de Jerusalén e IMBIV- CONICET, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
- Radrizzani. A. 2001 Fundamentos para una política de manejo sustentables de los recursos naturales. Disponible en: <http://www.produccion-animal.com.ar/>
- Rodrigo Arias A. 2007. Alternativas de producción ganadera amigables con el ambiente. Guatemala


MG. ING. LUIS H. GARCIA
SECRETARIO ACADEMICO
FAVA - UNSE




Ing. Agr. Jose Manuel Salgado
DECANO
Facultad de Agronomía y Agroindustrias
U.N.S.E.

Santiago del Estero, 14 de Mayo de 2014.-

RESOLUCION C.D.F.A.A. N° 021 /2014

A N E X O II

ACTIVIDAD	SOP	X	SE	PROYECTO	CURSO DE POSGRADO
UNIDAD ACADEMICA: Facultad de Agronomía y Agroindustrias					
Unidad Ejecutora : POSGRADO				Director: Dr. José Francisco Maidana Responsable Técnico: Ing. Oscar Alberto Morales	
NOMBRE DE LAS ACTIVIDADES: Curso de Posgrado: "Aspectos de Economía Ecológica"					Código:
AUTORIZADA POR					
INSTANCIA	CDFAA	CAT		HCS	
	Res. CDFAA N° 021/14 Fecha: 14/05/14				
RUBROS				PRESUPUESTO (\$)	
				Parciales	Totales
Insumos:					
Material Didáctico y refrigerio					1000,00
Costos de Movilidad, alojamiento:					
Bonificación al Personal: (\$ 90 por horax 60 horas)					000,00
Gastos Generales					
(A) Subtotal					1000,00
Gastos de Administración					
Rectorado (A) x 0,10					
Unidad Académica (A) x 0,10					
Unidad Ejecutora (A) x 0,05					
TOTAL GENERAL					\$2800,00 (Pesos Un Mil)

Santiago del Estero, 14 de Mayo de 2014.-

RESOLUCION C.D.F.A.A. N° 021 /2014

///... - 2 - continúa ANEXO II-

ANEXO II

RECURSOS HUMANOS

PERSONAL – BONIFICACIÓN

Apellido y Nombres, Tipo y N° de Documento (1) o (2)	Título /Lugar de Trabajo / Cátedra Lab. O Dpto.	Categorías del personal interviniente (3) y dedicación hs/sem. Mens. O Anuales dedicadas a ejecución del a O.D.T. (4)	Tiempo de Afectación	Bonificación en \$ (Pesos)
Sarmiento Miguel Angel DNI 17.438.313	Dr. Ing. Ftal	Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva en carácter Ordinario asignatura Economía y Política Forestal desde el 25 de junio de 2013, según Resolución CD FCF N°164/13.	20 hs	\$ 1800

RESUMEN FINAL

TOTALES PARCIALES (en pesos en letras y números)	
INSUMOS	\$ 1000.00
COSTOS DE MOVILIDAD	\$ 000.00
BONIFICACIÓN AL PERSONAL	\$1800.00
GASTOS GENERALES	\$ 00.00
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	
TOTAL GENERAL DEL PRESUPUESTO: (Pesos en letras y números)	\$ 2800,00.- (Pesos: Mil ochocientos c/00/100)

Mg. Ing. LUIS H. GARCIA
SECRETARIO ACADEMICO
FAA - UNSE



Ing. Agr. Jose Manuel Salgado
DECANO
Facultad de Agronomía y Agroindustrias
UNSE.