



UNCAUS
UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CHACO AUSTRAL

DCBA
DEPARTAMENTO
DE CIENCIAS
BÁSICAS Y APLICADAS

///Res. N° 24/2023-DCByA

Presidencia Roque Sáenz Peña, 23 de febrero de 2023

RESOLUCIÓN N° 24/2023 - C.D.C.B. y A.

VISTO:

El Expediente N° 01-2023-00132 sobre modificación del programa de la Asignatura Optativa Economía Política y Ambiental de la Carrera Ingeniería Agronómica, iniciado por el Director de la Carrera Ing. Agr. (Dr.) PRAUSE Juan; y

CONSIDERANDO:

Que se solicita modificación de la Resolución N° 169/19- C.D.C.B. y A. Programa de la Asignatura Optativa Economía Política y Ambiental de la Carrera Ingeniería Agronómica y que corresponde al Plan de Estudios de la Carrera aprobado por Resolución N° 288/19 – C.S.;

Que se modifican los Docentes a Cargo, se describen los Objetivos generales y específicos, los Métodos Pedagógicos, los Trabajos Prácticos que realizarán las/los estudiantes y se actualiza la Bibliografía;

Que, analizadas las actuaciones, el Consejo Departamental opina que es favorable y beneficioso para la Universidad Nacional del Chaco Austral la aprobación;

Lo aprobado en sesión de la fecha.





UNCAUS
UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CHACO AUSTRAL

DCBA
DEPARTAMENTO
DE CIENCIAS
BÁSICAS Y APLICADAS

///Res. N° 24/2023-DCByA

POR ELLO:

**EL CONSEJO DEPARTAMENTAL
DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL RESUELVE:**

ARTÍCULO 1º: APROBAR la modificación del Programa de la asignatura Optativa Economía Política y Ambiental de la Carrera de Ingeniería Agronómica que figura en el Anexo de la presente Resolución.

ARTICULO 2º: ESTABLECER que el Programa tendrá vigencia a partir del año 2023.

ARTÍCULO 3º: Regístrese, comuníquese, y archívese.



Nora B. Okulik
Dra. Nora B. Okulik
Directora
Dpto. de Cs. Básicas y Aplicadas



UNCAUS
UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CHACO AUSTRAL

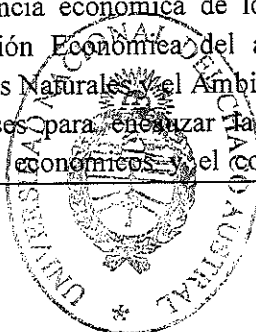
DCBA

DEPARTAMENTO
DE CIENCIAS
BÁSICAS Y APLICADAS

///Res. N° 24/2023-DCByA.

ANEXO
PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

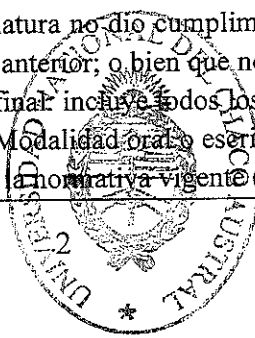
 UNCAUS UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL		OPTATIVA ECONOMÍA POLÍTICA Y AMBIENTAL Plan de Estudios Resolución N°288/19-C.S.	
Departamento		Ciencias Básicas y Aplicadas	
Carga Horaria: 60 hs Carga horaria semanal: 4 hs		Programa vigente desde: 2023	
Carrera		Año	Cuatrimestre
Ingeniería Agronómica		Tercero	-----
CORRELATIVA PRECEDENTE			CORRELATIVA SUBSIGUIENTE
Asignaturas			Asignaturas
Para cursar		Para rendir	
Regularizada	Aprobada	Aprobada	
Tercer año	-----	-----	
DOCENTES:		Prof. Titular: Ing. Agr. (Mgster) ALMIRÓN, Luis. Prof. Adjunta: Lic. QUIROLO, María Eugenia. J.T.P.: Cdor. (Esp.) GOMEZ, Lino	
OBJETIVOS:		Generales: - Comprender los principales conceptos del análisis económico incorporando las herramientas básicas en el área ambiental (costo beneficio, valoración económica en el primer caso, así como bienes públicos, y externalidades en el segundo) y aplicaciones de dichas herramientas y conceptos. Específicos: - Delinear las recomendaciones de política asociadas con una perspectiva de eficiencia económica (en especial para aprovechar incentivos que proveen las señales de precio). - Interpretar ejemplos de análisis recientemente desarrollados para Argentina y del enfoque económico de temas ambientales de interés general.	
CONTENIDOS MÍNIMOS:		Análisis de las interrelaciones entre economía y medio ambiente. Importancia económica de los recursos naturales y el Ambiente. Valoración Económica del ambiente. Política y Gestión de los Recursos Naturales y el Ambiente. Capacidades y requerimientos en los países para comenzar la protección ambiental. Los distintos sectores económicos y el control ambiental. Desarrollo humano.	





///Res. N° 24/2023-DCByA.

	Desarrollo sustentable.
MÉTODOS PEDAGÓGICOS:	-Las clases son teóricas, teórico – prácticas y prácticas de campo (empresa agropecuaria) o de gabinete. - Uso de exposición y diálogo promoviendo la participación del alumno. - Las clases de campo (visitas a empresas agropecuarias de distintos perfiles) se programan en función del desarrollo teórico y los prácticos de gabinete. - Las visitas se realizan a empresas agropecuarias de distintos perfiles de la zona NEA de Argentina. En ellas se estudian las relaciones económicas/ ambientales/ productivas. El desarrollo de la asignatura se basa en el enfoque de sistemas a los fines de lograr en el alumno la comprensión de que se enfrenta a sistemas complejos cuyas estructuras, funciones e interacciones deberá conocer para lograr sustentabilidad en combinación productiva y ambiental. El conocimiento de ambientes diferentes le permite al alumno acceder a herramientas que disminuyan el riesgo de las extrapolaciones mecánicas. -En las clases de campo se estimula el diálogo con el empresario del sector primario o industrial a los fines de ubicar al alumno en el contexto económico social en que este desenvuelve su actividad. -Discusión en pequeños grupos. -Trabajos individuales y en pequeños grupos y su posterior exposición en seminarios.
MÉTODOS DE EVALUACIÓN:	La evaluación del alumno se llevará a cabo teniendo en cuenta los siguientes aspectos: - Presentación correcta de las guías de actividades prácticas. - Se realizarán 2 (dos) evaluaciones parciales de carácter escrito y/o oral. El alumno tendrá derecho a recuperar las dos instancias evaluadoras sólo una vez cada una. Al final del cursado se reconocerán dos tipos de alumnos: 1) Regulares: Será considerado alumno regular aquel que cumplimente los siguientes requisitos: a) Asistencia al 75 % de las clases de Teóricas-Prácticas impartidas en el período. b) Presentación y aprobación del 100 % de los Trabajos Prácticos durante el desarrollo la asignatura. c) Aprobación del 100 % de los Exámenes Parciales. 2) Libre: El alumno libre será el estudiante que habiendo cursado una asignatura no dio cumplimiento a los requisitos establecidos en los ítems anterior; o bien que no haya cursado la asignatura. Examen final: incluye todos los contenidos teóricos y prácticos de la materia. Modalidad oral o escrita. Se aplica la normativa vigente (Res. 080/12.-C.S.-)





///Res. N° 24/2023-DCByA.

PROGRAMA ANALÍTICO:

UNIDAD I.

Interacción entre la Economía y el Ambiente. Las políticas macroeconómicas, las políticas sectoriales y su impacto en el ambiente El sistema de cuentas nacionales y la valoración del patrimonio ambiental. Las Cuentas Nacionales. Integración de las cuentas del patrimonio natural.

UNIDAD II.

Importancia económica de los recursos naturales y el Ambiente. Causas de la degradación ambiental. Las fallas de mercado: externalidades, teorema de Coase, modelo de externalidades óptimas. Fallas en la asignación de recursos: transferencias intergeneracionales, la tasa de descuento. Fallas institucionales.

UNIDAD III.

Valoración Económica del ambiente. Valor económico total. Categorías de valor ambiental. Disponibilidad a pagar. Disponibilidad a aceptar. Métodos de valoración monetaria. Métodos basados en el mercado. Métodos basados en mercados sustitutos. Métodos basados en mercados contruídos. Método del costo de viaje. Precios hedónicos. Valoración contingente.

UNIDAD IV.

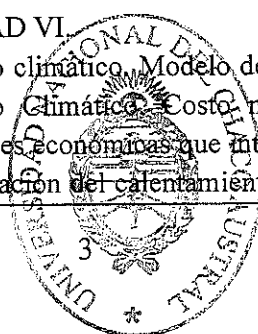
Política y Gestión de los Recursos Naturales y el Ambiente. El rol de gobierno y del sector privado. Instrumentos económicos para la protección de los bienes ambientales. El proceso de formulación de políticas. El rol de la Economía institucional en la formulación de políticas. Análisis costo-beneficio y costo-efectividad de la intervención. La política ambiental argentina. Política ambiental en países desarrollados.

UNIDAD V.

Contaminación Ambiental. El modelo de negociación de beneficios y externalidades. Medidas de protección ambiental: control, preservación y restauración. Elección de instrumentos económicos para la protección del ambiente: teoría y aplicaciones. Cargas. Standards de emisión. Ayudas financieras. Creación de Mercados. Análisis costo-beneficio de las medidas de protección ambiental.

UNIDAD VI.

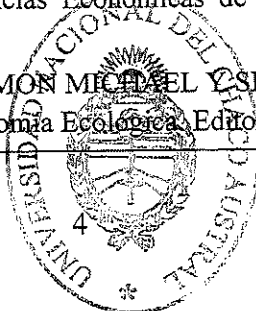
Cambio climático. Modelo de negociación en el impacto global del Cambio Climático. Costo marginal de reducción de emisiones. Variables económicas que intervienen en las políticas de prevención y mitigación del calentamiento global. Implicancias económicas del





///Res. N° 24/2023-DCByA.

	Protocolo de Kyoto. Instrumentos: Mecanismo de Desarrollo Limpio, Comercio de Créditos de Carbono. UNIDAD VII. Recursos No Renovables. Uso óptimo de un recurso no renovable. El diagrama de Hotelling. La regla de Hartwick. Precios de los recursos. Disponibilidad y recursos sustitutos. Renta por agotamiento. Regalías. Uso racional de la energía: conservación, sustitución y nuevas fuentes. Balances energéticos. Política energética y minera: aspectos técnicos, legales y económicos. UNIDAD VIII. Principios del Desarrollo Sustentable. El enfoque del desarrollo sustentable. El desarrollo económico y el ajuste estructural: relación entre las medidas de estabilización económica y el desarrollo sustentable. Crecimiento, desarrollo y sustentabilidad. El comercio y el ambiente. Sustentabilidad y modelos de optimización. Macroeconomía y ambiente: La deuda externa de los países en desarrollo. Canje de deuda por naturaleza.
PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS	T. P. N° 1: Economía y Ambiente. Incorporar las definiciones básicas y los enfoques económicos orientados a la temática ambiental. Análisis y debates de textos y artículos. T. P. N° 2: Conceptos económicos básicos para la comprensión de problemas ambientales. T. P. N° 3: Herramientas para el análisis y la evaluación económica de problemas ambientales. T. P. N° 4: Temas de economía ambiental seleccionados relacionados con la Agricultura, la Ganadería y el segmento Forestal.
BIBLIOGRAFÍA:	- ALIER, J. M., & JUSMET, J. R. (2015). Economía ecológica y política ambiental. Fondo de Cultura económica. - AZQUETA, D. (2007). Introducción a la Economía Ambiental, 2ª Edición, Mc Graw Hill. - CETRÁNGOLO, O.; CHIDIAK, M.; CURCIO, J. y GUTMAN, V. (2004). Política y gestión ambiental en Argentina: gasto y financiamiento, CEPAL, serie Medio Ambiente y Desarrollo N° 90, Santiago de Chile. - CHIDIAK, M. y GALPERÍN, C. (2011). "Comercio y Ambiente", en Progresos en Economía Ambiental, AAEP Consejo Profesional de Ciencias Económicas de la Ciudad de Buenos Aires, Buenos Aires. - COMMON MICHAEL Y SIGRID STAGL. (2017). Introducción a la Economía Ecológica, Editorial Reverte S. A. Barcelona, España.





///Res. N° 24/2023-DCByA.

- CRISTECHE, E. y PENA, J. (2008) "Métodos de valoración económica de los servicios ambientales". Estudios Socioeconómicos de la Sustentabilidad de los Sistemas de Producción y Recursos Naturales N°3. Ediciones INTA. Buenos Aires, 58 p., ISSN 1851 – 6955.
- DI PAOLA, M.E. (2006). Normas e indicadores ambientales: de la teoría a la realidad, documento de trabajo FARN/WBI, Buenos Aires.
- GLIGO, NICOLÓ. (2006). Estilos de desarrollo y medioambiente, un cuarto de siglo después, CEPAL, Serie Medio Ambiente y Desarrollo no. 126, Santiago de Chile.
- KOLSTAD, C (2001). Economía Ambiental, Oxford University Press, México.
- LABANDEIRA, X.; LEON, C. y VAZQUEZ, M. (2007) Economía Ambiental. Pearson Educación SA. Madrid. 376 p.
- PEREZ ESPEJO, Rosario (2010). Introducción a las economías de la naturaleza / Rosario Pérez Espejo, Sophie Ávila Foucat, Alonso Aguilar Ibarra. -- México: UNAM, Instituto de Investigaciones Económicas, 2010. 96 p.; 18 cm. -- (Breviarios de investigaciones económicas). ISBN 978-607-02-1792-0
- Red Mercosur/PNUMA. (2010). Eficiencia en el Uso de los Recursos: Perspectivas Económicas, PNUMA.
- SAYDS. (2010). Cambio Climático en Argentina, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Buenos Aires.
- STERN, N. (2007). El Informe Stern. La verdad sobre el cambio climático, Ed. Paidós.




Dra. Nora B. Okulik
Directora
Dpto. de Cs. Básicas y Apl.ada: