

ANEXO

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura: Política Ambiental en el Sector Agropecuario

Carácter de la asignatura: Electiva - Área de Libre Elección

Cátedra - Departamento: Cátedra de Economía General - Departamento de Economía, Desarrollo y Planeamiento Agrícola.

Carrera: Agronomía

Año lectivo: A partir de 2023

2. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

Ubicación de la materia en el plan de estudio: A partir de 4to año

Duración: Bimestral

Profesores responsables de la asignatura

Ing. Agr. Ulises Martínez
Ortiz Ing. Agr. Daniel
Tomasini

Equipo docente: Docentes de la Cátedra de Economía General

Carga horaria para el estudiante: Treinta y dos (32) horas – Dos (2) créditos.

Correlativa requerida:

Aprobada: Economía Agrícola

Modalidad de enseñanza: Curso teórico-práctico.

3. FUNDAMENTACIÓN

La producción agropecuaria tiene una base fundamental en el uso del ambiente como proveedor de recursos y servicios ecosistémicos, lo que muchas veces entra en conflicto con otros objetivos asignados por la sociedad, significando nuevos desafíos para el sector tanto en la empresa como a escala global. Con este fin los estudiantes de Política ambiental en el sector agropecuario incorporarán el conocimiento del marco regulatorio específico que norma la actividad agropecuaria en relación con el ambiente, como también los elementos y herramientas de la economía que permiten cuantificar los costos y beneficios ambientales que direccionan las decisiones de política sectorial.

El análisis de las políticas ambientales aplicadas o potencialmente aplicables al sector, que promueven o restringen la actividad, brindará a los egresados de la Carrera de Agronomía, las herramientas para una mejor y adecuada intervención en los sistemas productivos.

4. OBJETIVO General

Que los estudiantes adquieran los conocimientos y herramientas necesarias para analizar, e intervenir en la elaboración, gestión y evaluación de políticas ambientales tanto en el ámbito público como privado relacionadas con el sector agropecuario.

5. CONTENIDOS

5.1. Contenidos mínimos – Resolución RESCS-2021-430-E-UBA-REC

Política y gestión del ambiente en el sector agropecuario. El rol de gobierno y del sector privado. Instrumentos jurídicos y económicos para la protección de los bienes ambientales. El proceso de formulación de políticas ambientales y la coordinación institucional de acciones. El rol de las Jurisdicciones nacional, provincial y municipal. Principios y Herramientas de la Política Ambiental. Sistema Federal del Medio Ambiente. Consejo Federal Agropecuario.

La normativa ambiental y de recursos naturales. Constitucionalidad del Derecho Ambiental. Leyes de Presupuestos Mínimos. Conflictos Jurisdiccionales. Ley General del Ambiente (N° 25675). Responsabilidad Ambiental. Tipos de Responsabilidad: Administrativa, Civil y Penal. Derecho de propiedad. Restricciones. Derechos de incidencia colectiva.

El enfoque económico ambiental en el sector agropecuario. Impactos y externalidades de la producción agropecuaria. El modelo de negociación y la aplicación de impuestos para la toma de decisiones. Horizonte de planificación. Instrumentos de la política ambiental: Incentivos y desincentivos. Análisis costo-beneficio de las políticas ambientales.

Políticas de uso y conservación de suelos. Normativa nacional y provincial: Ley Nacional de Fomento a la conservación de Suelos. Economía de la conservación de suelos. Impactos y costos ambientales del deterioro del suelo. Costos y evaluación de las tecnologías de conservación. Instrumentos económicos de promoción. Estudios de casos: Leyes Provinciales de conservación y manejo de suelos.

Aprovechamiento múltiple de los recursos hídricos. Conflictos y externalidades en el uso del agua. Las cuencas hídricas como base para la planificación regional. Marco Legal Nacional: El riego en Argentina. Código de Aguas de la Provincias de la Argentina: uso del agua subterránea, impactos y conflictos ambientales.

Biodiversidad y producción. Conflictos por el uso del suelo. El valor económico y social de los ecosistemas. Incentivos y desincentivos para la producción. Ordenamiento territorial ambiental. Pago por servicios ambientales. Reservas privadas. Corredores de conservación. El caso de los Bosques Nativos: Ley de Presupuestos mínimos de Protección de los Bosques Nativos. Los modelos silvopastoriles.

La actividad agropecuaria como causa de contaminación. Agricultura: Uso y restricciones en la aplicación de agroquímicos: Ley de envases de agroquímicos. Producción animal intensiva: Manejo de efluentes. Normativa para instalaciones y manejo de residuos. Restricciones y tecnologías alternativas. Rol de las jurisdicciones. Responsabilidad profesional. Requerimientos de evaluación de Impacto Ambiental.

Cambio Climático. Impacto económico. Mitigación y adaptación en el sector agropecuario: Energías Limpias. Biocombustibles. Vulnerabilidad y gestión del riesgo. Acuerdo Internacional de Cambio Climático. El sector agropecuario y las contribuciones nacionales. Impacto en el comercio internacional: Medidas para-arancelarias. Las buenas prácticas en la agricultura. Mercados responsables. Esquemas de Certificación Voluntaria: RTRS, FSC, Agricultura Certificada, Carne de Pastizal. Compromisos de los compradores.

5.2. Contenidos desarrollados

UNIDAD I. Política y gestión del ambiente en el sector agropecuario.

El rol del gobierno y del sector privado. Instrumentos jurídicos y económicos para la protección de los bienes ambientales. El proceso de formulación de políticas ambientales y la coordinación institucional de acciones. El rol de las Jurisdicciones nacional, provincial y municipal. Principios y Herramientas de la Política Ambiental. Sistema Federal del Medio Ambiente. Consejo Federal Agropecuario.

UNIDAD II. La normativa ambiental y de recursos naturales.

Constitucionalidad del Derecho Ambiental. Leyes de Presupuestos Mínimos. Conflictos Jurisdiccionales. Ley General del Ambiente (N° 25675). Responsabilidad Ambiental. Tipos de Responsabilidad: Administrativa, Civil y Penal. Derecho de propiedad. Restricciones. Derechos de incidencia colectiva.

UNIDAD III. El enfoque económico ambiental en el sector agropecuario.

Impactos y externalidades de la producción agropecuaria. El modelo de negociación y la aplicación de impuestos para la toma de decisiones. Horizonte de planificación. Instrumentos de la política ambiental: Incentivos y desincentivos. Análisis costo-beneficio de las políticas ambientales. Valoración económica del ambiente

UNIDAD IV. Políticas de uso y conservación de suelos.

Normativa nacional y provincial: Ley Nacional de Fomento a la conservación de Suelos. Economía de la conservación de suelos. Impactos y costos ambientales del deterioro del suelo. Costos y evaluación de las tecnologías de conservación. Instrumentos económicos de promoción. El caso de la Provincia de Entre Ríos: Ley Provincial de conservación y manejo de suelos

UNIDAD V. Aprovechamiento múltiple de los recursos hídricos.

Conflictos y externalidades en el uso del agua. Las cuencas hídricas como base para la planificación regional. Marco Legal Nacional: El riego en Argentina. Código de Aguas de la Provincia de Buenos Aires: uso del agua subterránea, impactos y conflictos ambientales.

UNIDAD VI. Biodiversidad y producción.

Conflictos por el uso del suelo. El valor económico y social de los ecosistemas. Incentivos y desincentivos para la producción. Ordenamiento territorial ambiental. Pago por servicios ambientales. Reservas privadas. Corredores de conservación. El caso de los Bosques Nativos: Ley de Presupuestos mínimos de Protección de los Bosques Nativos. Los modelos silvopastoriles.

UNIDAD VII. La actividad agropecuaria como causa de contaminación.

Agricultura: Uso y restricciones en la aplicación de agroquímicos: Ley de envases de agroquímicos. Producción animal intensiva: Manejo de efluentes. Normativa para instalaciones y manejo de residuos. Restricciones y tecnologías alternativas.

Rol de las jurisdicciones. Responsabilidad profesional. Requerimientos de evaluación de Impacto Ambiental.

UNIDAD VIII. Cambio Climático. Impacto económico. Mitigación y adaptación en el sector agropecuario: Energías Limpias. Biocombustibles. Vulnerabilidad y gestión del riesgo. Acuerdo Internacional de Cambio Climático. El sector agropecuario y las contribuciones nacionales. Impacto en el comercio internacional: Medidas para-arancelarias.

UNIDAD IX: Las buenas prácticas en la agricultura. Mercados responsables. Esquemas de Certificación Voluntaria: RTRS, FSC, Agricultura Certificada, Carne de Pastizal. Compromisos de los compradores.

6. METODOLOGÍA DIDÁCTICA y FORMAS DE INTEGRACIÓN DE LA PRÁCTICA

Las clases tienen modalidad teórico-práctica y son presenciales, de cuatro (4) horas de duración, una vez por semana. Los contenidos teóricos se complementan con actividades prácticas en el aula. Las actividades prácticas en el aula consisten en el análisis y debate sobre casos y documentos de lectura previa (estudios de caso, artículos académicos y periodísticos, normativa y políticas públicas en diferentes niveles), juegos de rol y el uso de simuladores ambientales. Estas actividades se complementan con la búsqueda y selección de información sobre temas específicos para su posterior tratamiento en el aula, y cuestionarios de ejercitación y guías de lectura on line. El eje metodológico de las clases será el análisis de los casos concretos que deberá abordar el futuro egresado tanto sea desde la actividad productiva como desde el ámbito público.

7. FORMAS DE EVALUACIÓN

La evaluación de los conocimientos adquiridos constará de dos evaluaciones parciales escritas, con la posibilidad de recuperar sólo una de ellas, tanto para alcanzar la condición de regular como la de promoción sin examen final.

La condición regular se alcanza con los siguientes requisitos:

- a) Haber cumplido con al menos el 75 % de la asistencia a las clases
- b) Haber alcanzado una nota igual o superior a 4 (cuatro) puntos e inferior a siete (7) puntos en las dos evaluaciones parciales o en una de ellas y en el recuperatorio. La nota del recuperatorio sustituye la nota del parcial no aprobado.

Para aprobar la asignatura se deberá rendir examen final.

La condición de promocionado se alcanza con los siguientes requisitos:

- a) Haber cumplido con al menos el 75 % de la asistencia a las clases
- b) Haber alcanzado nota igual o superior a 7 (siete) puntos en las dos evaluaciones parciales o en una de ellas y en el recuperatorio.

La nota final en el caso de promoción será el promedio simple de las notas obtenidas en las evaluaciones. En el caso de recuperatorio, la nota obtenida reemplazará a la del parcial.

La condición Libre corresponde cuando el estudiante no alcanza el 75% de asistencia u obtiene una nota inferior a cuatro (4) puntos en al menos una de las evaluaciones parciales y en su recuperatorio

Examen final:

El examen final puede ser oral o escrito. El programa de Examen Final estará disponible en el campus virtual para su consulta.

Examen libre:

La asignatura contempla la posibilidad de aprobarse mediante exámenes LIBRES. Los exámenes libres constan de dos partes. Una de ellas es escrita donde el o la estudiante deberá realizar una monografía siguiendo las consignas brindadas por la Cátedra con anterioridad, la cual defenderá el día del examen. Una vez aprobada esta instancia, pasará a rendir examen en similares condiciones al examen regular. Ambas instancias son excluyentes.

8. BIBLIOGRAFÍA

8.1. Bibliografía obligatoria

- Aguirre,M., y Martínez Ortiz,U.. (2019). Los mercados verdes y estándares de certificación. Origen, evolución e implicancias a nivel internacional y nacional. Ecogralia. FAUBA. Año 3 N° 5. En:
<https://ecogralfauba.wixsite.com/ecogralfauba/ecogralia>
- Azqueta,D., Alviar,M., Dominguez,L.,y O`Ryan,R. (2007). Introducción a la Economía Ambiental. 2da Edición, Madrid. Editorial Mc Graw Hill. Capítulo 2: El problema desde un punto de vista económico. Capítulo 3: El valor del medio ambiente.
- Barros,V., Camilloni,I. (2020). La Argentina y el cambio climático. De la Física a la Política. Eudeba. Buenos Aires. Capítulos 8 y 16.
- Harris J. M, M. B. Feris, y A. García. (2011). Bosques Agricultura y Clima: Consideraciones económicas y de política. Global Development and Environment Institute. Tufts University. Boston.
En https://www.bu.edu/eci/files/2019/06/REDD_Spanish.pdf

- Longo,L. (2016). Valoración de los servicios ambientales en la conservación de suelos agrícolas. En Longo,L (ed) Compensación de los servicios de los ecosistemas como estrategia de política de conservación de recursos naturales. FAUBA. Ecogral Ediciones. En <https://ecogralfauba.wixsite.com/ecogralfauba/copia-de-libros>
- Peretti, E. (2014) Ambiente y Propiedad. Rubinzal-Culzoni. Buenos Aires
- Panayotou T. (1998). Instruments of Change. Motivating and Financing Sustainable Development. UNEP/Earthscan. Capítulo 2: Full Cost Pricing y el rol de los instrumentos económicos. Traducido por Rafael Aguilar - Cátedra de Economía General. FAUBA -.
- Tomasini,D., Martinez Ortiz,U., Pietragalla,V., y Ferrari,C. (2013). Valoración Económica del Ambiente. En Agrosistemas: Impacto Ambiental y Sustentabilidad. Giuffre L. y S. Ratto (editoras), Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires. Pgs 231-259
- Tomasini, D. 2008. Instrumentos económicos para la conservación de recursos naturales. Material Didáctico de la Cátedra de Economía General. FAUBA

8.2. Bibliografía complementaria

- Abihaggle C. y Day, J. (2004). Agua y Sociedad. Un ensayo económico sobre la política hídrica. Editorial de la Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza
- Dixon, D., L. Scura, R. Carpenter & P. Sherman. (1999). Análisis Económico de Impactos Ambientales. CATIE. Turrialba, Costa Rica.
- Field, B. (1999). Economía Ambiental. Una Introducción. Mc Graw Hill.
- Giuffré, L.y Ratto, S. (coord.). (2013). Impacto Ambiental en Agrosistemas. Editorial FAUBA. Buenos Aires.
- Harris, J. M. Roach, B. (2018). Environmental and natural resource economics: A contemporary approach. Routledge. Nueva York.
- International Trade Centre (ITC) (2015). The State of Sustainable Markets: Statistics and Emerging Trends. Ginebra, Suiza.
- Laterra,P.; Jobbagy,E; Paruelo,J.(eds.) (2011). Valoración de servicios ecosistémicos. Ediciones INTA. Buenos Aires.
- Longo, L. (ed.) (2012). Aproximaciones a la valoración económica, social y ambiental del proceso de expansión agrícola y ganadera. El caso de la región Chaqueña. FAUBA. Ecogral Ediciones. Buenos Aires. En <https://ecogralfauba.wixsite.com/ecogralfauba/copia-de-libros>
- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. 2104. Suelos, producción agropecuaria y cambio climático. Buenos Aires
- Devia,L., Krom,B., Nonna,S. (2020) Manual de Recursos Naturales y Derecho Ambiental. Editorial Estudio. Buenos Aires.
- Ostrom, E. (2009). El Gobierno de los bienes comunes. La evolución de las instituciones de acción colectiva. (selección de páginas)



.UBA40[∞]
AÑOS DE
DEMOCRACIA

Anexo Resolución Consejo Directivo

Hoja Adicional de Firmas

Número:

Referencia: ANEXO - EX-2023-04806040 - Asignatura electiva, Área de Libre Elección Política Ambiental en el Sector Agropecuario

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.