

## **ANEXO**

### **1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA**

Nombre de la asignatura: Economía Agrícola

Carácter de la asignatura: Obligatoria

Cátedra - Departamento: Economía Agraria - Departamento de Economía, Planeamiento y Desarrollo Agrícola

Carrera: Agronomía

Año lectivo: A partir de 2023

### **2. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA**

Ubicación de la materia en el plan de estudio: 4º año

Duración: Cuatrimestral

Profesor responsable de la asignatura: Patricia Beatriz Lombardo

Equipo docente: Docentes de la Cátedra de Economía Agraria

Carga horaria para el estudiante: SESENTA y CUATRO (64) horas – CUATRO (4) créditos

Correlativas requeridas:

Aprobada: Economía Política

Modalidad de enseñanza: Curso teórico-práctico

### **3. FUNDAMENTACIÓN**

La Economía Agrícola es una disciplina aplicada, es la parte de la economía general que estudia los problemas económicos del sector agropecuario y actividades afines.

Dentro de los diferentes ejes temáticos con que se puede abordar el análisis, la propuesta de la Cátedra de Economía Agraria para el dictado de la asignatura Economía Agrícola ha incorporado los cambios ocurridos en el proceso agrario, profundizando las interrelaciones con la economía industrial y financiera, teniendo en cuenta las preocupaciones sobre el nuevo patrón de consumo alimentario y su relación con el desarrollo económico, la interdisciplinariedad, los problemas relativos a la conservación del medio ambiente y los problemas del conocimiento.

### **4. OBJETIVOS**

Que el estudiante:

- Comprenda la estructura y dinámica económica del sector agropecuario considerando toda la cadena de producción y uso de recursos naturales, la transformación primaria y secundaria (agroindustria), la distribución y el consumo.
- Analice el impacto que los actuales patrones de comportamiento económico tienen sobre el medio ambiente; las relaciones entre el sector agropecuario y el resto del sistema económico; el papel que asume el Estado en materia de infraestructura y servicios rurales y las políticas agrarias que condicionan la producción.
- Conozca la dimensión internacional relacionada con los flujos comerciales y las inversiones que rodean la actividad agropecuaria.

### **5. CONTENIDOS**

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

Costos e ingresos de las explotaciones agrícolas. Renta de la tierra. El capital agrario. Costos directos e indirectos. Gastos de estructura. Medidas de resultado: margen bruto, rentabilidad. Análisis de sensibilidad. Tasaciones rurales. Determinación de la unidad económica. Formulación de proyectos de inversión y desarrollo: costo de

oportunidad, tasa de descuento, medidas de evaluación (TIR, VAN, B/C). Desarrollo y Políticas agrarias.

## 5.2 Contenidos desarrollados

La economía agraria argentina. Importancia económica y social de la producción primaria del país. Formas de medirla: aporte al producto bruto, aporte en la generación de divisas, aporte a la generación de empleo. Diferenciación entre MOA, MOI y producción primaria. Regionalización, diferenciación entre región pampeana y extra pampeana, principales características. Otras regionalizaciones. Tipos de productores y de producciones. Diferencias de tipos de producción según regiones. Cambios recientes en formas de tenencia y uso del suelo. Las Organizaciones del sector agropecuario: origen y principales características. Indicadores de impacto de la producción primaria sobre el uso de los recursos naturales en Argentina.

1. Costos de producción. Concepto de explotación agropecuaria. Elementos que componen una explotación agropecuaria. Análisis estático o de stock. Análisis dinámico o de flujos. Los costos de una explotación agropecuaria: costos explícitos y costos implícitos. Costos para diferentes fines: para decisiones, de producción, para determinar medidas de resultado y para la elaboración de determinado producto. Capital Agrario: clasificación del capital. Criterios y formas de valuación del capital. Incidencia de los distintos rubros del capital agrario en el costo de producción. Definición de costos de producción. Causas de depreciación. Fórmula de depreciación. Intereses: forma de cálculo (tasa nominal, real, efectiva). Selección de la tasa de interés a utilizar. Medidas de resultado: margen bruto, componentes y mecanismos de elaboración. Rentabilidad: instantánea, considerando el tiempo. Beneficio bruto, Beneficio neto, Otras medidas. Ejemplos.

2. Renta de la tierra. Conceptos básicos. Características diferenciales del factor tierra. Diferentes visiones sobre la categoría Renta de la tierra: Escuela Clásica y Escuela Neoclásica. Clásicos: renta diferencial I o margen extensivo, origen, diferenciación con respecto al concepto de ganancia media. Renta diferencial por fertilidad y renta diferencial por distancia al mercado. Gráficos. Renta diferencial II o margen intensivo. Renta absoluta. Henry George y el impuesto georgiano. Neoclásicos: interpretación a partir del cálculo de costos medios y marginales. Aplicaciones del concepto: vinculación de la renta con el valor de la tierra. Renta y contratos de arrendamiento y aparcería. Implicancias de la renta en el valor de los contratos. Renta diferencial a escala internacional. Concepto. Limitaciones para su cálculo. La renta y los impuestos sobre la tierra. Alcance de las medidas impositivas según su forma de implementación. Impuestos fijos y variables. Impuestos y gravámenes aplicados sobre la tierra en nuestro país. Situación actual. Ejercitación: determinación del valor de la renta diferencial, cuotas de arrendamiento, valor de la tierra.

3. Tamaño óptimo de la empresa agropecuaria. Determinación del tamaño de empresa más eficiente en el largo plazo. Aspectos teóricos: relación entre las curvas de costos a corto y largo plazo. Economías de escala. Economías de tamaño en agricultura. Ejemplos. Unidad económica. Definición. Su determinación. Metodología de cálculo. Determinación de la superficie. Método del Ing. Urbano Fernández. Gráficos. Ejemplos. Aplicaciones del concepto: colonización, subdivisión de predios rurales.

4. Determinación del valor de los predios rurales: Determinación del valor de productividad de la tierra. Métodos de cálculo de la renta: ingresos y costos de una explotación representativa y a través de los cánones de arrendamiento o aparcería. Determinación del precio de la tierra libre de mejoras. Determinación de valor venal de la tierra. Método comparativo (Ing. Foulon). Determinación del valor del predio: sin y con cultivos perennes. Aplicaciones. Ejemplos. Determinación del valor de productividad de la tierra. Determinación del valor del agua.

5. Desarrollo y políticas agrarias: concepto de desarrollo, diferentes nociones. El

proceso de desarrollo como proceso de transformación de la sociedad. Características. Objetivos e instrumentos del proceso de desarrollo. Objetivos principales, intermedios e instrumentales. Instrumentos y campos de intervención de la política agraria. Ejemplos. Diversidad de los conceptos de desarrollo: desarrollo sostenible o sustentable. desarrollo local, desarrollo humano, desarrollo rural. Las políticas agrarias en Argentina. Diferentes etapas. Economía de subsistencia. Etapa de transición. Economía primaria exportadora. Sustitución de importaciones. Hegemonía neoliberal. Rasgos principales de la política agraria argentina para la región pampeana.

6. Tecnología y sector agropecuario: conceptos básicos. Definiciones de Tecnología. Clasificación de tecnologías. Crecimiento económico y cambio tecnológico: fases del cambio tecnológico. La tecnología agropecuaria y sus efectos socio-económicos. Cambios en el excedente por efecto de un cambio tecnológico. Mecanismos de apropiación. Efectos distributivos. La problemática de la dependencia tecnológica.

7. Política de inversiones y evaluación de proyectos. Conceptos básicos: inversión bruta interna, inversión neta interna. Instrumentos de políticas que inciden en las inversiones. Evaluación de proyectos: financiera, económica, social. Evaluación financiera: aspectos fundamentales. Proyecciones. Situaciones con y sin proyecto. Diferencias con respecto al cálculo de costos de producción. Método de actualización de valores. Etapas de la evaluación: costos y beneficios, beneficio neto y beneficio incremental neto. Uso de tablas de factores de actualización. Determinación del flujo de fondos. Cálculo de Indicadores: VAN, TIR, B/C. Relaciones entre TIR y VAN, Relación BN/I. Utilidad de los indicadores en distintos casos: proyectos independientes o mutuamente excluyentes. Otros indicadores: período de recuperación del capital, análisis de flujo de fondos, aumento porcentual del beneficio neto, retorno por día de trabajo. Análisis de Sensibilidad. Valores críticos.

8. El financiamiento agropecuario. La política monetaria en las últimas décadas. Caracterización del sistema financiero. Unidades Económicas. Intermediarios financieros. Órganos de regulación y control. Marco normativo. Instrumentos financieros. Conceptos fundamentales de los sistemas de crédito. Los costos y la remuneración en el sistema de crédito. Créditos de corto y largo plazo. Las contrapartidas del crédito. Tasas de interés. Tipos de tasas de interés. Servicio de la deuda. Garantías. Caracterización del financiamiento agropecuario. Objetivos y funciones del crédito agropecuario en Argentina. La financiación al sector agropecuario como instrumento de política. Distribución sectorial del crédito. Importancia y orientación del crédito en el sector primario. Distribución institucional. Instrumentos de crédito. Herramientas clásicas de financiamiento bancario Préstamos: crédito prendario, crédito hipotecario, acuerdos en descubierto, tarjetas de crédito. Herramientas alternativas de financiamiento: warrant, factoring, fideicomisos, pool de siembra, fondos comunes de inversión, leasing, obligaciones negociables, sociedades de garantías recíprocas. Financiamiento extra bancario: planes canje.

9. Política de precios. Características del sector agropecuario. Principales Objetivos de la política de precios. Instrumentos directos de política de precios: precio máximo, precio mínimo, precio sostén, precios diferenciales, acuerdos de precios o precios concertados. Instrumentos indirectos de política de precios. En lo que hace a niveles: impuestos y desgravaciones; subsidios; cambios exteriores, devaluaciones; control de márgenes de comercialización; control de monopolios y prácticas mono y oligopólicas, propaganda y promoción, vedas y cuotas. En lo que hace a estabilidad: fondos de compensación; almacenamiento. Actualización de valores monetarios. Evolución de la política de precios agropecuarios en la Argentina.

10. Política fiscal. Conceptos básicos. La política tributaria. Evasión y Elusión Fiscal. Clasificación de los impuestos. Criterios para determinación de impuestos. La incidencia de los impuestos. Efectos económicos de los impuestos. Principales impuestos o tributos en Argentina: tributos nacionales, tributos provinciales y tributos

municipales. Algunos de los principales actores involucrados en política fiscal.

11. Política ganadera. Importancia de la ganadería en la Argentina y su evolución. La carne argentina en el mercado internacional. Evolución de su participación. La producción ganadera en la Argentina: principales características, aspectos estructurales, distribución de los rodeos. Naturaleza de la oferta de ganado. Demanda de hacienda y de carne vacuna. Los ciclos ganaderos: las causas del ciclo ganadero, indicadores del ciclo. Ciclos ganaderos ocurridos en Argentina. Principales instrumentos de política que han influido en la actividad ganadera. Instrumentos de política monetaria, fiscal, cambiaria y crediticia. Instrumentos aplicados sobre la oferta y sobre la demanda.

12. Política ambiental. Postulados de la economía ambiental. Externalidades y fallas de mercado. Herramientas de la economía ambiental: tipos de valoración. Diferentes casos. Métodos de valoración de bienes y servicios ambientales. Diferentes casos. Herramientas basadas en instrumentos económicos: Instrumentos basados en los precios y basados en los mercados (vía calidad y vía cantidad). Instrumentos basados en la normativa: estándares y normas. Postulados de la Economía ecológica. Diferentes visiones sobre el circuito económico. Conceptos: flujo de energía, capacidad de carga, huella ecológica, apropiación humana de la productividad primaria. Normativas y regulación social. Análisis de la política ambiental en la Argentina. Antecedentes internacionales. Política ambiental argentina. Ley nacional del ambiente. Ley de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos.

## **6. METODOLOGÍA DIDÁCTICA y FORMAS DE INTEGRACIÓN DE LA PRÁCTICA**

Clases:

Teórico-prácticas (a cargo de los profesores y jefes de trabajos prácticos) con una carga horaria semanal de 4 horas.

Clases Integradoras que incluyen análisis de las investigaciones de la cátedra que se relacionan con los temas en estudio, ejercicios prácticos y lectura de artículos de interés.

Uso del CED como herramienta de aprendizaje (Foros de discusión, cuestionarios) también se dispone de una App donde el/la estudiante puede llevar a cabo una autoevaluación (Trivia Económica).

## **7. FORMAS DE EVALUACIÓN**

La modalidad de evaluación de la materia consiste en dos evaluaciones parciales con opción a examen recuperatorio. Dichas evaluaciones son de carácter teórico-práctico.

Para la promoción de la materia sin examen final, se requiere:

- 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 cada una de las evaluaciones parciales (no promedio), pudiéndose recuperar uno de ellos (siempre que la nota sea entre 4 y 6,9 puntos).

Para la regularización de la materia, se requiere:

- 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 en cada una de las evaluaciones parciales (no promedio). Se puede recuperar uno de ellos.

Tendrá la condición de libre quien

- a. No haya cumplido con al menos el 75 % de la asistencia a las clases
- b. No alcancen la calificación mínima de 4 puntos en cada una de las evaluaciones parciales

El examen final para la condición de alumno regular implica la elección de bolillas y su desarrollo en forma oral.

El examen final para la condición de alumno libre implica el cumplimiento, en primera instancia, de un examen escrito que deberá ser aprobado cuando la evaluación demuestra el manejo de al menos el 60% de los contenidos de la materia para poder pasar, en una instancia posterior, a un examen oral (con elección de bolillas).

## 8. BIBLIOGRAFÍA

### 8.1. Bibliografía obligatoria:

Material de Estudio de la Cátedra (guías elaboradas por el equipo docente las cuales están impresas y también disponibles en el CED):

1. Román, M.; Ravina, N. Domínguez, J. Hanickel, G., Villegas Peña, A. y Villa, S. (2022) “La economía agraria argentina. Diferentes aproximaciones para su estudio”.
2. Román, M.; González, M.; Ravina, N.; Robles, D. y García, M. (2022) “Factores de producción y renta de la tierra”.
3. Lombardo, P.; Ravina, N. (2015) “El desarrollo agrario y las políticas”.
4. Lombardo, P. Monzón J. y Cavagnaro, G. (2016) “Elementos para el análisis de la tecnología en el sector agropecuario”.
5. Román, M.; Lombardo, P.; García, M. y Domínguez, J. (2022) “Evaluación de proyectos”.
6. Pagliettini, L.; Hanickel, G.; Puppi N. y Domínguez, J. (2015) “El financiamiento agropecuario”.
7. García, M.; Pescio, F. y Cavagnaro, G. (2015) “Política de precios. Conceptos básicos”.
8. Pescio, F. y García, M. (2015) “Política Fiscal y sector agropecuario. Algunos conceptos básicos”.
9. Lombardo, P. (2020). “La ganadería vacuna en Argentina. Importancia y evolución”.
10. Gil, M. y Román, M. (2015). “Políticas sobre medio ambiente. Una introducción”
11. Cátedra de Economía agraria (2023) “Guía de problemas de Economía Agrícola”

Material de Estudio de la Cátedra (libro elaborado por el equipo docente, disponible en la EFA y en el CED):

Pagliettini, L. y González, M. (ed). (2018) “Los costos agrarios y sus aplicaciones”.

Versión

ampliada y actualizada II. Ed. Facultad de Agronomía, Buenos Aires. 156 pp.

### 8.2. Bibliografía complementaria

Aguado, I.; J. M. Barrutia y C. Etxebarria (2008) El desarrollo sostenible a lo largo de la historia del Pensamiento económico. Ponencia de las X Jornadas de Economía Crítica:

¿Alternativas al capitalismo?

Alonso, Antonio y Brun, Claudia (1998): Tributos provinciales y rentabilidad. Instituto de Investigación en Economía y Dirección para el Desarrollo- IDIED, Facultad de Ciencias Empresariales Universidad Austral, Rosario.

Anderson, J.; Powell, R. (1973). Economics of size in Australian Farming. Australian Journal of Agricultural Economics 17(1): 1-16, Australia.

Arceo, E. y E. Basualdo (1997) El impuesto inmobiliario rural en la provincia de Buenos Aires: del Modelo Agroexportador a la valorización financiera. Revista Realidad Económica, N° 149, IADE, Buenos Aires.

Arocena, J. (1995) El desarrollo local. Un desafío contemporáneo. Ed. CLAEH, Universidad Católica, Nueva Sociedad, Caracas, Venezuela.

Aspiazu, D. y H. Nochteff, H. (1995) Subdesarrollo y hegemonía neoconservadora. ¿Veinte años no es nada?, en Realidad Económica N° 129: 39-53, IADE, Buenos Aires.

Aurand, S., R. Benítez y R. Bonelli (2005) La particularidad de la adopción de tecnología por parte de productores minifundistas. Publicado en actas: Jornadas de Antropología Rural, Universidad Nacional de Tucumán.

Azcuy Ameghino, E. (2007) La carne vacuna argentina Historia, actualidad y problemas de una agroindustria tradicional. Imago Mundi, Buenos Aires.

Barbier, E.; Mike, A.; Duncan, K. (1997) Economic valuation of wetlands: a guide for policy makers and planners. Ramsar Convension Bureau, Gland, Switzerland. Disponible on line en <http://www.ramsar.org/>

Berniell, M. I. (2007) El financiamiento bancario para el sector agropecuario. Instituto de Estudios sobre la Realidad Argentina y Latinoamericana (IERAL). Fundación Mediterránea.

Blanco, M. (2007) Arrendamientos rurales en la provincia de Buenos Aires, entre la ley y la práctica, 1940-1960, Revista Mundo Agrario, N° 14.

Boisier, S. (1999) Desarrollo (local): ¿de qué estamos hablando? Cámara de Comercio de Manizales, Colombia.

Brown, A; U. Martinez Ortiz, M. Acerbi y J. Corcuera (ed.) (2005) La Situación Ambiental Argentina 2005, Fundación Vida Silvestre, Argentina.

Carballo, C. (1997) Demandas tecnológicas resultantes de los principales programas estatales para pequeños productores, en Revista AADER 2º Serie, N° 1, Buenos Aires.

Corradini, E.; Grosz, S.; Pagliettini, L. (1975). La unidad agrícola económica y el valor de la tierra rural. Centro de Estudiantes FAUBA.

Coss Bu, (1997) Análisis y evaluación de proyectos de inversión. Ed. Limusa, México.

Cristeche, G y J. Penna (2008) Métodos de valoración económica de los servicios ambientales. Estudios Socioeconómicos de la sustentabilidad se los Sistemas de Producción y Recursos Naturales N° 3. Ediciones INTA, Instituto de Economía y Sociología rural.

Cuccia, L. (1983) El ciclo ganadero y la economía argentina. Cuadernos de la CEPAL, N° 43, Santiago de Chile.

Del Valle Díaz, M. (2006) La política ambiental argentina: su errático desarrollo. Publicación de la Universidad Nacional de San Luis. Proyecto Culturas Juveniles Urbanas KAIROS. Revista de Temas Sociales.

Fernández, D. (2010) La unidad económica agropecuaria. Discusiones y aplicaciones en el marco del proceso de concentración económica en curso. Revista Interdisciplinaria de Estudios Agrarios, N° 32. Buenos Aires. Argentina.

Ferrer, A. (2004) La economía argentina. Desde sus orígenes hasta principios del siglo XXI. Fondo de Cultura Económica, Buenos Aires.

Flores, E. (1976) Tratado de Economía Agraria. FCE, México.

Fontaine, E. (1997) Evaluación Social de Proyectos. Instituto de Economía. Ediciones Universidad Católica de Chile, Undécima Edición.

Frank, R. (1995) Introducción al cálculo de costos agropecuarios. Ed. El Ateneo, Buenos Aires.

García, A. (2006) Nuevas y viejas dinámicas en la estructura financiera". Realidad Económica N° 220, IADE, Buenos Aires.

Ghezan, G, Acuña, A y Mateos, M (2006) Estrategia y dinámica de la innovación en la industria alimentaria argentina. Editorial Astralib, Coop. Editora, Buenos Aires.

Giberti, H (1964) El desarrollo agrario argentino. Eudeba, Buenos Aires.

Giberti, H (1981) Historia económica de la ganadería Argentina. Ediciones Solar, Buenos Aires

Gittinguer, J. (1983) Análisis económico de proyectos agrícolas. Ed. Tecnos, Madrid.

González, M. y Pagliettini, L. (1993). Rentabilidad, Tasaciones y Tamaño Optimo de la Empresa Agropecuaria. Ed. AgroVet, Buenos Aires.

Indelángelo, N., G. Privera y C. Villagra (2009) Tecnología y agricultura familiar. Presentado en VI Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales, FCE-UBA, Buenos Aires.

Kaminsky, Mario (1972) Influencia de los precios y la política de precios en el desarrollo regional pampeano. INTA- Escuela de Graduados en Ciencias Agropecuarias, Serie divulgación N° 1, Buenos Aires.

León, C.A. y Rossi, C.(2003) Aportes para la historia de las instituciones agrarias de la Argentina (II) El Consejo Agrario Nacional. Revista Realidad Económica, N° 198, IADE, Buenos Aires.

Lombardo, P. y M.I. Tort (coord.) (2018) Contratismo de servicios de maquinaria en el agro pampeano. Heterogeneidad de actores y vínculos. Orientación Gráfica Editora.

Lombardo, P. y M.I. Tort (2021) Federación Argentina de Cooperativas Agrarias Coop. Ltda. (FACA). (Argentina, 1947-1990), en J. Muzlera y A. Salomón (ed.) Diccionario del agro iberoamericano (tercera edición ampliada), Teseo Press.

Lombardo, P. (coordinadora) (2022) Formas de penetración del capital en el agro pampeano. Orientación Gráfica Editora.

López Monja, C., C. Poth y T. Perelmuter (2005) Impactos de la biotecnología en el campo argentino. Presentado en IV Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales, FCE-UBA, Buenos Aires.

Martínez-Alier, J. y Schlupmann, K. (1991) La Ecología y la Economía. Fondo de Cultura Económica. México.

Obstchatko, E. P. Foti, y M. Román (2006) Los pequeños productores en la República Argentina. Importancia en la producción agropecuaria y en el empleo en base al Censo Nacional Agropecuario 2002. IICA, PROINDER,

Pagliettini, L. (1992) Economías de tamaño en la agricultura pampeana. El caso de Pergamino. Revista Facultad de Agronomía, 13 (2-3): 245-252, Buenos Aires.

Pagliettini, L. (2014) Los recursos hídricos. Instrumentos económicos para su gestión. Imago mundi (107 p.)

Pescio, F., P. Lombardo y M. Román (2016) La cuestión agraria y los conflictos por el uso y tenencia del suelo, en M. Román y M.C. González (coordinadoras) Transformaciones agrarias durante las últimas décadas. Una visión desde Santiago del Estero y Buenos Aires, Ed. Facultad de Agronomía, UBA, p: 165-198.

Reca, Lucio (1980), Argentina: Country Case Study of Agricultural Prices and Subsidies. World Bank Staff Paper, N° 386, Washington, D.C.

REDCAPA-FAO- CEPADE. "Algunos conceptos básicos sobre el crédito y sobre la regulación pública del crédito a la agricultura" Madrid, España. 1998

Rodríguez, J y C. Senain (2005) El debate Flichman –Braun: revisión y rescate a la luz del proceso de sojización. Trabajo presentado en las IV Jornadas de Estudios agrarios y agroindustriales, Buenos Aires, Facultad de Ciencias Económicas, UBA.

Román, M. (2006) Diseño y Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión. Ed. Facultad de Agronomía. Buenos Aires.

Rossi, C (2004) La intensificación de la agricultura y los costos de la degradación ambiental: una visión desde las cuentas nacionales. Presentación para el Foro Nacional de Agricultura Sustentable Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos, Buenos Aires.

Samuelson, P.A. y Nordhaus, W.D. (1990) Economía (13ª edición). McGraw-Hill, Madrid.

Stiglitz J. E. (2003) La economía del sector público. Antoni Bosch editor, Barcelona.

Tsakoumagkos, P. (2006) Tres enfoques económicos de los problemas ambientales. Revista Facultad de Agronomía UBA 26 (3), 213:223.



## **Anexo Resolución Consejo Directivo**

### **Hoja Adicional de Firmas**

*1821 Universidad de Buenos Aires*

**Número:**

**Referencia:** EX-2023-04614507 - ANEXO - Economía Agrícola

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 7 pagina/s.