

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Nombre de la Asignatura: ECONOMÍA AGRÍCOLA  
Cátedra: ECONOMÍA AGRARIA  
Carrera: INGENIERIA AGRONÓMICA  
Departamento: ECONOMÍA, DESARROLLO Y PLANEAMIENTO AGRÍCOLA  
Año Lectivo: 2010

### 2. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

Ubicación de la materia en el Plan de Estudio (ciclo): 3º AÑO- 1º CUATRIMESTRE.  
Duración- (anual, cuatrimestral, bimestral, otra.): CUATRIMESTRAL  
Profesor Responsable de la Asignatura y equipo Docente: LILIANA PAGLIETTINI, MARCELA ROMAN, PATRICIA LOMBARDO, NORA PUPPI, CARLOS CARBALLO, JORGE DOMINGUEZ, MABEL GARCIA, GUILLERMO HANICKEL, DANIEL ROBLES, GABRIELA GIL, NATALIA RAVINA, FRANCISCO PESCIO, BERNARDO UGARTEMENDIA  
Carga Horaria para el Alumno: 4 HS SEMANALES DURANTE 1 CUATRIMESTRE

### 3. FUNDAMENTACIÓN

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

La formación académica en materia de economía agraria (EA) se encuentra en un proceso de transformaciones, que tienen su origen en el reajuste del entorno socioeconómico y político, en el contexto nacional e internacional y la revolución científica tecnológica, en el cual está encuadrado el ejercicio de la profesión.

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, intensificando las interrelaciones con la economía industrial y financiera, incorporando las preocupaciones sobre el nuevo patrón de consumo alimentario y su relación con el desarrollo económico, la interdisciplinariedad y los problemas del conocimiento.

### 4. OBJETIVOS GENERALES

El objetivo empírico de la economía agrícola se define tradicionalmente como el estudio de la estructura y dinámica económica del sector agropecuario. Esto incluye, en principio, toda la cadena de explotación y uso de recursos naturales, la transformación primaria y secundaria (agroindustria), la distribución y el consumo. Se analiza además 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. A la par de aspectos regionales y nacionales, entra también la dimensión internacional relacionada con los flujos comerciales y las inversiones que rodean la actividad agropecuaria.

### 5. CONTENIDOS

1. **Aspectos socioeconómicos del sector agropecuario argentino:** Las principales producciones agropecuarias en las distintas regiones. Caracterización de las explotaciones agropecuarias, tipos de productores y su problemática. Canales de comercialización y su evolución reciente.
2. **Organización económica de la agricultura:** Características de la economía moderna, comparación con la escuela clásica. Las categorías económicas y el mercado de factores. Los factores de producción directa: tierra, capital y trabajo. Costos agropecuarios: Concepto económico 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

20

implicitos. 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 de valuación del capital. 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. Formula de depreciación. Intereses: forma de cálculo (tasas nominal, real, efectiva) Selección de la tasa de interés a utilizar.

3. **Medidas de resultado:** Margen bruto: Componentes y mecanismos de elaboración para diferentes actividades Rentabilidad: instantánea y considerando el tiempo. Beneficio bruto, Beneficio neto, Otras medidas de resultado. Ejemplos.
4. **La tierra como factor de producción:** 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. Neoclásicos: Interpretación a partir del cálculo de costos medios y marginales.
5. **Renta de la tierra, 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. Determinación del valor de la renta diferencial, cuotas de arrendamiento, valor de la tierra.
6. **Tamaño óptimo:** 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. Análisis de corto plazo: Determinación de la unidad económica agropecuaria. Definición. Metodología de cálculo. Determinación de la superficie. Método del Ing. Urbano Fernández. Gráficos. Ejemplos. Aplicaciones del concepto: Colonización, Subdivisión de predios rurales.
7. **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.
8. **Desarrollo y Políticas agrarias:** El desarrollo del sector agropecuario: como proceso político, formulación de los objetivos (principales, intermedios, instrumentales) y selección de los instrumentos del proceso de desarrollo (campos de intervención, instrumentos y medidas concretas).
9. **Políticas agrarias:** Algunos aspectos para la clasificación de las políticas (contenidos, modalidad instrumental, períodos de vigencia, etc.). Rasgos principales de la política agraria argentina. Periodización.
10. **Política de inversiones:** Conceptos básicos: Inversión bruta interna, Inversión neta interna. Relación entre inversión y ahorro. Condicionantes. Relación con la tasa de interés. Instrumentos de políticas de inversiones.
11. **Evaluación de proyectos:** Distintos niveles: financiera, económica, social. Evaluación

financiera: aspectos fundamentales: Proyecciones. Situaciones con y sin proyectos. Diferencias con respecto al cálculo de costos de producción. Método de actualización de valores. Ejemplos. Etapas de la evaluación: costos y beneficios, Beneficio neto y Beneficio Incremental Neto. 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. Utilidad de los indicadores para distintos tipos sociales agrarios. Evaluación económica: Diferencias con la evaluación financiera. Costos y beneficios secundarios. Precios sombra. Ejemplos. Uso de tablas de factores de actualización.

12. **Financiamiento:** La política monetaria en las últimas décadas. Caracterización del sistema financiero: unidades económicas, intermediarios financieros, órganos de regulación y control, instrumentos financieros, mercado financiero. Conceptos básicos sobre crédito.
13. **Caracterización del financiamiento agropecuario:** Objetivos y funciones del crédito en la Argentina. Factores a tener en cuenta para el análisis del crédito agropecuario. Dimensiones en la disponibilidad de crédito agropecuario (masa monetaria y tasa de interés). Amortización del capital y pago de intereses. Aspectos a tener en cuenta en las decisiones de financiamiento. La financiación al sector agropecuario como instrumento de política: distribución sectorial, geográfica, institucional, créditos en colaboración con organismos internacionales. Instrumentos de crédito: financiamiento bancario y extrabancario.
14. **Política tecnológica:** Conceptos básicos. Cambios en el excedente por efecto de un cambio tecnológico. Efectos distributivos. Crecimiento económico y cambio tecnológico. Fases del cambio tecnológico. La problemática de la dependencia tecnológica. La tecnología agropecuaria y sus efectos socio-económicos.
15. **Tecnología agropecuaria:** Clasificación de tecnologías: Químicas, Biológicas, Mecánicas y Agronómicas. Ejemplos. Efectos económicos de la tecnología en el sector agropecuario. Evolución histórica de las innovaciones tecnológicas en la región pampeana. El asociativismo agrario, una tecnología organizativa. El debate de los transgénicos.
16. **Otras políticas sectoriales:** ganadera, de precios, impositiva. Su importancia en Argentina

## 6. METODOLOGIA DIDACTICA

\* Clases:

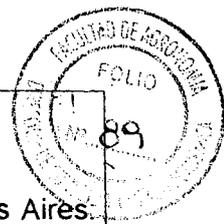
- Teórico -prácticas (a cargo de los profesores y jefes de trabajos prácticos)
- Clases Integradoras que incluyen análisis de las investigaciones de la cátedra que se relacionan con los temas en estudio, ejercicios prácticos y lectura de artículos de interés

## 7. FORMAS DE EVALUACIÓN

Dos exámenes parciales cuya calificación deberá ser 4 o más para estar aprobado, recuperatorio de uno de ellos para regularizar la materia y un examen final para aprobar la materia

## 8. BIBLIOGRAFÍA

AACREA (2005) Agroalimentos argentinos II. Financiamiento 47:54. Buenos Aires.



AFIP (2006) Impuesto a la ganancia mínima presunta (URL:<http://www.afip.gov.ar>).

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, Buenos Aires.

Bendini, M. y C. Pescio (coordinadoras) (1996) Trabajo y cambio técnico, La Colmena, Buenos Aires.

Bunge, M. (1979) La ciencia, su método y su filosofía, Siglo XXI, Buenos Aires.

Bustamante, A. (1994) Crédito agropecuario: su análisis, su uso. Convenio AACREA – Banco Río, Departamento Técnico.

Carballo G., C. (2002) Extensión y Transferencia de Tecnología en el Sector Agrario Argentino. Ed. Fac. de Agronomía, Buenos Aires.

Cátedra de Economía y Sociología – FAUBA (1998) Política Agropecuaria: El financiamiento al sector agropecuario. Ficha N° 6.

Córdoba, J. (1989) Gestión de Proyectos de Desarrollo Agrícola y Rural. PROCAPLAN/FAO, Material Docente, Buenos Aires.

Dapena, J.P. (2002) El desafío de la inversión, el empleo y el mercado de capitales. CEMA, Buenos Aires.

De Nicola, M. y otros (1998) Efectos del Plan de Convertibilidad. Realidad Económica, N° 154, Buenos Aires: 118-136.

Dina, A. (1990) Tecnología y trabajo. Precedentes históricos y problemas actuales. Castillo, J. (comp.); *La automatización y el futuro del trabajo, tecnologías, organización y condiciones de trabajo*, Ministerio de trabajo y seguridad social, España.

Dornbusch, R., S. Fischer y R. Startz (1998) Macroeconomía (7ª edición). Department of Economics, Massachusetts Institute of Technology, McGraw-Hill, Madrid.

FAO (1985) Pautas para la preparación de proyectos de inversión agrícola. Documento técnico del centro de inversiones, Roma.

FAO (1988) Guía para la capacitación en la formulación de proyectos de inversión agrícola y rural. Dirección de análisis de políticas, Roma.

FIEL (1996) La programación de la inversión pública en la Argentina. Ed. Fundación de Investigaciones Económicas Latinoamericanas, Buenos Aires.

Flichman, G. (1977) La renta del suelo y el desarrollo Agrario Argentino. González, M.C. "La Renta". Fichas de Economía Agraria, FAUBA, Buenos Aires.

García, A. (2003) Política Monetaria y crediticia Enoikos. Revista de la Facultad de Ciencias Económicas. UBA N° 19, 102:109, Buenos Aires.

García, A. (2006) Nuevas y viejas dinámicas en la estructura financiera. Realidad Económica N°220, 9:22, Buenos Aires.

Argentina, INTA, Buenos Aires.

García M., C. Charlot, P. Lombardo P. y V. Carrapizo (2000) El Financiamiento Agropecuario en la Argentina. Cátedra de Economía Agraria, FAUBA, Entrega 5.

Giberti, H. (1982) Situación agropecuaria. Replanteo y propuesta de una estrategia para el sector. Realidad Económica N° 48, Buenos Aires: 46-62.

Gittinger, J. P. (1983) Análisis económico de Proyectos Agrícolas. Ed. Tecnos, Madrid.

González, M. C. y L. Pagliettini (2001) Los costos agrarios y sus aplicaciones. Ed. Facultad de Agronomía, Buenos Aires.

González Fraga, J. (2005) Política Monetaria no protagonista. Diario Clarín.

Gorenstein, S. y G. Peri (1991) Cambios tecnológicos y productivos en la agricultura pampeana. Algunas repercusiones en nivel intrarregional. Realidad Económica N° 103, Buenos Aires: 114-133.

Griffin K.B. y J.L. Enos (1975) La planificación en el Desarrollo. Fondo de Cultura Económica, México.

IADE (1984) Política tributaria: El impuesto como impulsor de la productividad agropecuaria. Realidad Económica N° 59.

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

Leveen, P. y A. de Janvry (1983) La economía política del cambio tecnológico en las economías desarrolladas. *Piñeiro, M. y Trigo, E. (editores); Cambio Técnico en el Agro Latinoamericano*, PROTAAL, Costa Rica.

Lipshitz, H. y otros (1988) Organización económica de la agricultura. Fichas de Economía y Sociología Agraria I, FAUBA, Buenos Aires.

López, R. (2005) Crecimiento de la inversión: ¿milagro argentino o conjuro extranjero?. Realidad Económica, N° 209:19-31, Buenos Aires.

Lowy, C. (1996) Crítica de la relación productividad/precio del sector agropecuario. Realidad Económica N° 138, Buenos Aires: 98-115.

Martín, F. (1999) Financiaciones por actividad económica. Nota Técnica N° 5, BCRA.

Machón y Beker (1993) Economía, principios y aplicaciones. Ed. Mc. Graw Hill. Madrid, España. 1993

Munch, S. (1992) Algunos aspectos principales de la transformación tecnológica en el sector agropecuario de los países en desarrollo. *Rinderman, R. y Gómez Cruz, M. (comp.); Implicaciones del progreso tecnológico en la agricultura de países en desarrollo*, Humboldt Universitat zu Berlin/Universidad Autónoma Chapingo, México: 23-37.

Pagliettini, L. C., Colegrove y N. Juárez (2001) El financiamiento agropecuario. Su importancia en

90

la Argentina. Cátedra de Economía Agraria, FAUBA, Buenos Aires.

Pengue, W. (2000) Commoditización y diversificación de la producción agropecuaria frente a la oferta biotecnológica argentina: Dos alternativas mutuamente excluyentes? *Transgénicos. Biotecnología en el agro*, Segunda Jornada Legislativa, Honorable Cámara de Senadores de la Provincia de Buenos Aires, La Plata: 107-124.

Piñeiro, M. E., J. C. Martínez y C. A. Armelín (1975) Política tecnológica para el sector agropecuario, Departamento de Economía EPGCA/INTA, Serie Investigación N° 18, Castelar, Buenos Aires.

Pizarro, J. (2001) Cambios y tendencias en el sector agropecuario argentino Aporte tecnológico en los sistemas agropecuarios pampeanos. Revista Segundas Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales, Facultad de Ciencias Económicas, UBA, Buenos Aires.

Pizarro, J. (1998) Evolución y perspectivas de la actividad agropecuaria pampeana argentina. *Cuadernos del PIEA, N° 6, Buenos Aires: 11-57.*

Plascencia, M. A. (1999) Renta Agraria y Agroindustria. *Realidad Económica, N° 143, pp 33: 42.*

Plon, A. (1988) Notas sobre la Cátedra de Análisis de Proyectos Agrícolas. PROCADES, I Curso Regional de Planificación y Políticas de Desarrollo Agrícola en América Latina y el Caribe.

Portillo J. y A. Haro (1996) El Programa PYME, una experiencia de los noventa. AAEA.

Porto, J. (2004) Fuentes de Financiación. Osmar D. Buyatti Librería Editorial, Buenos Aires.

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

Ricardo, D. (1815) Principios de Economía política y tributación. Ed. Ayuso.

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, Buenos Aires.

Román, M. (1999) Evaluación financiera de proyectos de inversión. Ficha de Cátedra N° 3, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Sagpya (2005) Financiamiento en el sector agropecuario argentinos. Lic. Santiago Casiraghi disertante en la VI Reunión Anual de Productores, Procesadores y Comercializadores.

Samuelson, P. (1979) Tratado de Economía Moderna. Ed. Aguilar, Madrid.

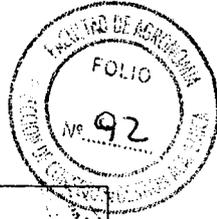
Samuelson, P.A. y Nordhaus, W.D. (1990) Economía (13ª edición). McGraw-Hill, Madrid.

Senigaliesi, C. (1991) Estado actual y manejo de los recursos naturales, particularmente el suelo en el sector norte de la Pampa Húmeda. Seminario Juicio a nuestra agricultura. Hacia el desarrollo de una agricultura sostenible, INTA, Hemisferio Sur, Buenos Aires: 31-49.

Solanet, M.A., A. Cozzetti y E.O. Rapetti (1984) Evaluación económica de proyectos de inversión. Ed. El Ateneo, Buenos Aires.

Squire, L. y H. G. Van der Tack (1977) Análisis económico de proyectos. Ed. Tecnos, Madrid.

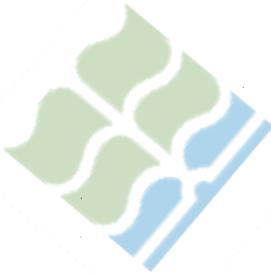
Tort, M.I. y P. Lombardo (1996) Asociativismo agrario: alternativa para los pequeños y medianos



productores. Realidad Económica, Nº 141, Buenos Aires: 93-102.

Unidad de Financiamiento Agropecuario – FINAGRO (2006) Material de divulgación en página web <http://www.sagpya.mecon.gov.ar/> link Economía Agraria.

20  
30



Facultad de Agronomía  
Universidad de Buenos Aires