

**Programa de la Asignatura Economía y Administración Rural
Carrera de MEDICINA VETERINARIA**

1. Identificación de la Asignatura		
1.1. Denominación de la actividad curricular		
<i>Tal como figura en la resolución de aprobación del Plan de Estudio de la Carrera</i>		
Economía y administración Rural		
Código de la Asignatura:829	Código Asignaturas correlativas: 819 Sociología y Extensión Rural 800 Introducción a la Matemática	
1.2. Carrera en cuyos Planes de Estudio se incluye la actividad curricular		
Carrera:	Plan de Estudio:	Carácter: <i>obligatoria/ optativa</i>
Medicina veterinaria	2018	obligatoria
1.3. Cátedra y/o Departamento		
Cátedra	Departamento	
Economía Agraria	Socioeconomico	
2. Característica de la Asignatura		
2.1. Ubicación de la materia en el Plan de Estudio		
3° año - 2° cuatrimestre		
2.2. Duración de la Asignatura		
Cuatrimstral	Anual	Bimestral
X		
2.3 Horas totales		
80		
2.4 Horas dedicadas a Actividades Prácticas		
40		
3. Fundamentación (Contribución al perfil del egresado)		
a)La asignatura aporta los principios generales de la Economía y la Administración Rural, que constituyen insumos para la confección metodológicamente ordenada del diagnóstico y los proyectos de la unidad de producción agropecuaria, de acuerdo a los requerimientos de la resolución ministerial correspondiente al plan de estudio vigente. b) Capacidad para desarrollar una actitud reflexiva crítica de las actividades económicas en un contexto de economía de mercado, sus efectos económicos, sociales y políticos en el conjunto de la sociedad.		

Articulación con materias correlativas (expresar cuáles son sus aportes a materias ubicadas posteriormente en el plan de estudios y cuál es la vinculación con las correlativas previas)

Las asignaturas correlativas previas brindan los fundamentos conceptuales y metodológicos necesarios para el desarrollo de la Economía y Administración Rural, permitiendo comprender la organización y gestión de los sistemas productivos pecuarios.

Sociología y Extensión Rural (819) aporta el conocimiento del contexto social, productivo y organizacional en el que se desarrollan las actividades agropecuarias. Estos contenidos permiten comprender la dinámica de los sistemas rurales, la toma de decisiones de los productores y los procesos de transferencia tecnológica, aspectos relevantes para el análisis económico y la gestión de las unidades productivas.

Introducción a la Matemática (800) proporciona herramientas básicas de cálculo y razonamiento cuantitativo que son necesarias para el análisis económico, la elaboración de presupuestos, la evaluación de costos, ingresos y resultados productivos, así como para la interpretación de indicadores económicos utilizados en la gestión agropecuaria.

En relación con las **asignaturas posteriores**, la Economía y Administración Rural aporta los fundamentos para la evaluación económica y la gestión eficiente de los sistemas de producción animal. Estos conocimientos se aplican en materias como **Producción de Rumiantes**, **Producción de Animales de Granja** y en la **Orientación en Producción Animal**, donde los estudiantes integran los aspectos técnicos de la producción con criterios económicos y de administración, permitiendo analizar la viabilidad, rentabilidad y sostenibilidad de los sistemas productivos pecuarios.

4. Objetivos y Resultados de aprendizaje (Objetivos a lograr por los estudiantes durante el cursado de la asignatura. Los específicos van orientados hacia la adquisición de competencias relacionadas con el perfil del egresado)

Generales

Que el alumno sea capaz de analizar e interpretar los principios generales de la economía y de la economía aplicada, de la administración y organización de la empresa agropecuaria en un contexto dinámico y aplicar metodologías para el diagnóstico y planeamiento de la empresa agropecuaria y que desarrolle una actitud reflexiva crítica sobre los efectos económico, social y político en el conjunto de la sociedad y en la empresa agropecuaria en particular.

Específicos

Que el alumno sea capaz de:

1. Comprender y Analizar los principios elementales de la economía y de la economía aplicada.

2. Adquirir capacidad de predicción de las leyes económicas y formas en que las sociedades resuelven la asignación de recursos escasos entre fines alternativos.
3. Comprender y Analizar los conceptos básicos inherentes a la Administración Rural.
4. Interpretar los instrumentos y herramientas usados para la toma de decisiones en empresas agropecuarias.
5. Evaluar el desempeño económico-financiero de las empresas agropecuarias.
6. Comprender nociones elementales sobre los distintos métodos de planificación.

Resultados de aprendizaje (Competencias que el alumno debería adquirir luego de cursar la materia, en concordancia con los *alcances del título*)

Los resultados del cursado de la asignatura corresponden al logro de los objetivos generales y específicos.

5. Contenidos Teóricos (Programa analítico organizado por Unidades Didácticas. Puede presentar alguna representación gráfica que indique la interrelación entre unidades)

Res. 977/2022: Contenidos curriculares básicos. ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL VETERINARIA. PRODUCCIÓN ANIMAL

- Economía general. Empresa agropecuaria. Gerenciamiento. Diseño y evaluación de proyectos. Rentabilidad.

UNIDAD I - Conceptos Básicos

Tema 1 - Economía y Organización del sistema económico

- **1.1** La Economía como ciencia, concepto, metodología. Relación con otras ciencias. Economía Agraria.
- **1.2** Organización del sistema económico. La unidad de producción. Interrogantes de decisión, soluciones. Función Objetivo.
- **1.3** El sector agropecuario como actividad económica. Oferta de productos, Demanda de Recursos. Interrelaciones en el sistema económico. PBI Agropecuario.

UNIDAD II - Macroeconomía

Tema 2 - La oferta global de bienes y servicios

- **2.1** La producción de Bienes y Servicios en la Argentina. Sectores de la Producción. El PBI, sus mediciones.
- **2.2** El sector Agropecuario. Participación en el PBI, importancia y contribución a la economía argentina.

- **2.3** La Renta Nacional. Ahorro. Inversión. Consumo. Exportaciones. Importaciones. La ecuación de equilibrio.

Tema 3 - Cuentas Nacionales

- **3.1** Comercio Exterior. Exportaciones e importaciones. Balanza Comercial. El comercio exterior de los principales productos agropecuarios argentinos.
- **3.2** Balanza de pago. Componentes. Equilibrio de la balanza de pago. El tipo de cambio. La deuda externa. El fenómeno de la globalización.
- **3.3** Crecimiento y desarrollo. Principales indicadores macroeconómicos. La distribución del ingreso. La cuestión de la Sostenibilidad.

UNIDAD III - Microeconomía

Tema 4 - El mercado

- **4.1** Mercado. Curva de demanda y oferta. Precio de equilibrio.
- **4.2** Parámetros que intervienen en la Demanda y Oferta. Cambios en la demanda y en la cantidad demandada. Cambios en la oferta y en la cantidad ofertada. Precio de equilibrio.
- **4.3** Elasticidades de la Demanda: Importancia en la Producción Agropecuaria, comercialización e ingreso del productor. Elasticidad de la Oferta.
- **4.4** Explicación teórica de las variaciones del precio de mercado. Índices de Precios. Precio nominal y real. Inflación. Deflación. Ciclos ganaderos.
- **4.5** Relaciones de Mercado. Competencia Perfecta e Imperfecta.

Tema 5 - Teoría de la producción

- **5.1** Relación insumo-producto. Recursos fijos y variables. Función de producción; tipos. Rendimientos decrecientes o no proporcionales.
- **5.2** Producto Total, Medio y Marginal. Relaciones.
- **5.3** Eficiencia física y económica. Cambios en las relaciones de precios de productos y de insumos.
- **5.4** Demanda de recursos. Corto y largo plazo. Cambio tecnológico.
- **5.5** Relación insumo-insumo y relación producto-producto. Formulación de Raciones.

Tema 6 - Teoría de Costos

- **6.1** El corto plazo Función del Costo Total. Costos fijos y variables. Costos medios: fijos, variables y total. Costo marginal. Costo de oportunidad. Relación entre Costos y Producción.

- **6.2** El objetivo de los beneficios máximos. Condiciones para la maximización.
- **6.3** Situación de la empresa según niveles de precio del producto. Punto de equilibrio y cierre de la empresa. Minimización de pérdidas. Oferta de la firma.
- **6.4** El largo plazo. Recursos variables. Rendimientos a escala. Economía y deseconomías a escala.
- **6.5** Tamaño óptimo. Criterios.

UNIDAD IV - La Empresa Agropecuaria

Tema 7 - La empresa como organización económica

- **7.1** La organización económica. Fin de las organizaciones. Objeto y objetivos de la organización social empresaria.
- **7.2** La administración: Concepto, definición y alcance. Funciones de la Administración. El proceso administrativo y el proceso de toma de decisiones. Rol de los administradores.
- **7.3** Diseño de la estructura organizacional. Tipos de estructuras. Su funcionalidad.

Tema 8 - Estimación de costos Agropecuarios

- **8.1** Clasificación e incidencia del capital en los costos agropecuarios.
- **8.2** Costo de capital: Amortización: métodos. Interés al capital: tasa nominal y real.
- **8.3** Gastos de mantenimiento.
- **8.4** Costo de la mano de obra.
- **8.5** Costo de la maquinaria agrícola: Totales y Medios. Costos Operativos. Decisiones de contratación e inversión en maquinarias.
- **8.6** Cuenta capital. Criterios de valoración a los fines del costo. Costos por proceso. Cuenta de explotación, agrícola y ganadera. Costos directos e indirectos.

Tema 9 - Análisis de Resultados de la Empresa

- **9.1** Factores micro y macroeconómicos que influyen en el resultado.
- **9.2** Medidas de resultados económicos y financieros. Márgenes Brutos y Rentabilidad.
- **9.3** Interpretación del balance de la empresa. Cuadro de ganancias y pérdidas.
- **9.4** Fuentes de información: Encuestas, registros contables.
- **9.5** Impuestos y contribuciones en el sector agropecuario.

Tema 10 - Comercialización de Productos Agropecuarios

- **10.1** Funciones de la Comercialización. Canales.
- **10.2** Valor agregado y eficiencia en el sistema de comercialización.
- **10.3** Cadena Agroalimentaria. El concepto de trazabilidad. Certificación

UNIDAD V - Modelos de Decisión Económica

Tema 11 - El modelo de decisión - Introducción a las técnicas presupuestarias

- **11.1** Presupuestos: Concepto y clasificación. Tipos de presupuestos agropecuarios de aplicación más frecuente. El modelo para la toma de decisiones. Características y alcance. Necesidad de la generación de supuestos. Modelo de resultados de corto y largo plazo. Validación del modelo. Estabilidad e incertidumbre.
- **11.2** Presupuestos parciales. Aplicaciones agrícolas y ganaderas. Beneficios en el corto plazo; umbrales de precio y rendimiento. Variabilidad y probabilidad para la estimación y proyección de Márgenes brutos.
- **11.3** Presupuestos totales. Información necesaria. Selección de actividades. Periodo de aplicación. Proyección de ingresos y costos ganaderos y agrícolas. Limitaciones.

UNIDAD VI - Diseño y Evaluación de Proyectos de inversión

Tema 12 - Evaluación financiera de inversiones

- **12.1** Concepto de inversión. Valor del dinero en el tiempo. Tasa de interés: Capitalización y descuento. Tasa nominal efectiva y real.
- **12.2** El flujo neto de fondos (Cash flow) en flujos regulares e irregulares. Tratamiento de las amortizaciones impuestos. El flujo neto de fondos ajustados en el tiempo. Criterios para el Cálculo del capital de trabajo.

Tema 13 - Indicadores

- **13.1** Evaluación financiera: periodo de recuperación, valor actual neto (VAN ó VPN), relación beneficio/costo (R.C/B) y tasa interna de retorno (TIR).
- **13.2** Criterios de aceptación o rechazo. Decisión en proyectos alternativos.
- **13.3** Análisis incremental, eficiencia marginal del capital.
- **13.4** Financiamiento de las inversiones. Rentabilidad y capacidad de pago. Efecto Leverage.

6. Contenidos de Trabajos Prácticos (listado de T.P. y competencias que el alumno adquiriría en cada uno en relación con los alcances del título y el perfil profesional)

- ☐ TP 1. Teoría de la Producción.
- ☐ TP 2. Teoría de Costos.
- ☐ TP 3. Costo de la maquinaria agrícola.
- ☐ TP 4. Costos de Producción.
- ☐ TP 5. Resultados de la empresa.
- ☐ TP 6. Presupuestos Parciales.
- ☐ TP 7. Evaluación de Inversiones.

Todos los contenidos teóricos y prácticos contribuyen a elaborar estrategias empresariales que permitan gestionar la empresa agropecuaria, atendiendo la diversidad y la dinámica de cambio permanente de los sectores productivos.

7. Metodología y técnicas de enseñanza (enumerar en forma detallada la metodología de enseñanza, cómo se articulan teoría y práctica, técnicas didácticas empleadas, etc.)

El desarrollo de cada unidad didáctica se inicia con una introducción teórica que brinda los conocimientos necesarios para su posterior aplicación práctica.

La introducción teórica está disponible en la página de la Cátedra (**www.economia-agraria.net**). Este material está compuesto por documentos elaborados por la cátedra, capítulos de libros, videos confeccionados ad hoc, e incluso los archivos de power point en formato pdf. El estudiante puede acceder a los videos desde la página ó directamente en el canal de youtube (**<https://youtube.com/c/economiaagrariafazunt>**). Los temas teóricos están disponibles para que el alumno acceda a ellos cuando le quede cómodo. En los horarios establecidos en el cronograma se dictan estas clases introductorias de manera presencial.

Con posterioridad se desarrolla un trabajo práctico presencial en el cual se aborda una problemática estrictamente agropecuaria. Cada uno de estos Trabajos Prácticos corresponde a un estudio de caso en particular, donde se pone de manifiesto la relevancia de las metodologías estudiadas previamente. Todos los prácticos se encuentran disponibles en la página de la cátedra, tanto en formato hoja de cálculo como en videos explicativo. Ulteriormente se realiza un control de lectura on line sobre el tema anterior. El mismo cuenta de cinco preguntas multiple choice y está previsto que se resuelva en diez minutos. Estos controles no tienen un carácter evaluativo, sino de seguimiento sobre la comprensión de los temas impartidos.

En la página web el alumno tiene, además, el programa y cronograma de la asignatura. A través de los links ubicados en la página web, el estudiante puede comunicarse con la cátedra, ya sea por mails ó por los distintos foros. Diariamente se dispone de horarios de consulta presencial.

8. Evaluación (condiciones para aprobación y/o promoción, detalle del o los tipos y modalidades de evaluación)

En la asignatura se ha instrumentado un régimen de promocionalidad, siendo la promoción definitiva una acreditación probable. Para los alumnos que no logren esta condición, les cabe la posibilidad de regularizar la materia.

La diferencia entre una y otra acreditación solo está dada por el porcentaje mínimo de aprobación de las pruebas parciales. Los alumnos que aspiren a la promoción deben aprobar cada uno de los parciales, o sus recuperaciones, con el 70 % o más del puntaje establecido. Aquellos estudiantes que obtengan nota mayor ó igual al 50 % pero menor al 70 % sólo podrán regularizar la asignatura. Ambas acreditaciones requieren el 80% de asistencia.

Los estudiantes pueden acceder a aprobar la asignatura como alumnos libres, para lo cual deben rendir un examen escrito (orientado a los aspectos prácticos). Este examen escrito debe ser aprobado con el 60% para quedar habilitado a rendir el examen oral.

La evaluación de los objetivos conceptuales corresponde a la producción individual de los alumnos.

Mecanismo de evaluación Los objetivos conceptuales específicos, que corresponden a cada unidad didáctica se evalúan a través de pruebas parciales que integran un porcentaje del total de temas de la materia. Los alumnos deben aprobar cada parcial, alcanzando un puntaje mínimo del 70 % del total de la prueba (70/100) en el caso de pretender acceder a la promoción y 50 % del total de puntos de la prueba para regularizar la materia. Cada parcial tiene su respectiva recuperación y el puntaje definitivo es el que corresponde a la última prueba rendida, así, si un alumno no alcanza el mínimo del 70 % del puntaje total, pierde la posibilidad de promover la materia. Las pruebas parciales son escritas y teórico-práctica, engloban entre tres y cuatro temas de Trabajos Prácticos y se dispone de un tiempo aproximado de dos horas para su resolución. Las condiciones de acreditación se mantienen en las recuperaciones.

Los alumnos que solo pueden acceder a la regularidad deben rendir un examen final oral con bolillero para lo que extraen dos bolillas.

9. Bibliografía (incluir textos con no más de 5 años)

- ☐ Samuelson Paul A., William D. Nordhaus. Economía: Con aplicaciones a Latinoamérica Décimo novena edición. Edit. Mc Graw Hill. ISBN: 978-607-15-0334-3. 2019
- ☐ Mankiw, N. Gregory, Principios de Economía, Octava Edición. Edit. Cengage Learning, ISBN ISBN-13: 9786075269481. 2020.
- ☐ Pagliettini, L.; González, M.; (ed). (2018) "Los costos agrarios y sus aplicaciones". Versión ampliada y actualizada II. Ed. Facultad de Agronomía, Buenos Aires. 156 pp
- ☐ Ricardo E. Garbers; Ing. Agr. Yi Erh Chen, Lic.: COSTOS OPERATIVOS DE MAQUINARIA AGRÍCOLA. Dirección Nacional de Contratistas Rurales e Insumos Agrícolas. 201
- ☐ Carmenate C, Torres Lopez M., Mastrapa G., Gestión Estratégica de Costos, Edit. EAE, 2015
- ☐ Busquet Maria Clara, Gestion y Planificacion de La Empresa Agropecuaria. ,Edit. EAE, 2015

- Guerra, Guillermo. Manual de Administración de Empresas Agropecuarias. Ed. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). 1992.
- Guerra, Guillermo. El agronegocio y la empresa agropecuaria frente al siglo XXI. . Ed. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). 2002.
- Consejo Profesional de la Ingeniería Agronómica "Curso de Peritajes y Tasaciones Rurales". segundo semestre de 2016.
- Vicente Caballer Mellado, "Valoración agraria y rural ".Edic. Mundi-Prensa. 2019.
- Regina; Scoponi, Liliana y Colaboradores. El gerenciamiento agropecuario en el siglo XXI: hacia un enfoque sistémico sustentable. Editorial E-Campo. 2009
- Chaín, Nassir Sapag . Proyectos de Inversión: Formulación y Evaluación. Pearson Educación, 2011. ISBN9563431065
- Puentes Montañez, Gloria .Formulación y evaluación de proyectos agropecuarios. ECOE Ediciones. Setiembre 2011. Bogotá
- Pimentel Edmundo. Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión: Guía Práctica y Teórica. Independently Published, 2018. ISBN 1980379653
- Rodríguez Aranday Fernando. Formulación y evaluación de proyectos de inversión.: Una propuesta metodológica. Abril 2018. Instituto Mexicano de Contadores Públicos. ISBN 978-607-8558-66-5
- Nassir Sapag Chain, Reinaldo Sapag Chain. Preparación y evaluación de proyectos. McGraw Hill, cuarta edición, 2003
- Arce, Hugo Santiago. Presupuestos, costos y decisiones de empresas agropecuarias Ediciones Macchi, 1999 -
- Cordonier P. Carles R., Marsal P. Economía de la Empresa Agraria. Ediciones Mundi Prensa. Madrid. 1973
- Frank Rodolfo., Cátedra de Administración Rural, FAUBA, Costos de la Maquinaria Agrícola, 2a Edición 1998.
- Frank, Rodolfo G., Introducción al Cálculo de Costos Agropecuarios (1995). Ed. El Ateneo. ISBN:950023064X
- Corradini, Eugenio y otros. Costos, Rentabilidad y Toma de Decisiones en la Producción Agropecuaria. Orientación Gráfica Editora. 1984
- Arce, H.. Administración, Gestión y Control de Empresas Agropecuarias. Ediciones Macchi. 1996.
- Scheafer, Walter. Análisis Económico de Explotaciones Agrarias. Colección Agropecuaria INTA. 1960

- ☐ Caballer Mellado, Vicente "Valoración Agraria. Teoría y Práctica". Edic. Mundi-Prensa. 4a edición. 1998
- ☐ Johansen. Oscar: El Administrador como Un Definidor. Editorial de Economía y Administración. Universidad de Chile. 1996.
- ☐ Guadalajara, Natividad "Valoración Agraria Casos Prácticos". Edic. Mundi-Prensa. 1992
- ☐ Normas para calcular resultados Económicos de la Empresa. Convenio AACREA - BANCO RIO.1992
- ☐ Estadística para Administradores. William Mendenhall.Grupo Editorial Iberoamerica. 1990
- ☐ Revista Márgenes Agropecuarios
- ☐ Guías de Estudio y Videos de Clases de la Cátedra de Economía Agraria, FAZ. UNT en www.economia-agraria.net. Actualización 2020 – 2021.

Firma del Encargado/ Responsable de Cátedra/Signatura