



## PROGRAMA DE ESTUDIO

### I- IDENTIFICACIÓN

<b>MATERIA:</b>	Economía de la Producción
<b>CURSO:</b>	Cuarto curso, Sexto Semestre
<b>HORAS CATEDRAS SEMANAL:</b>	06
<b>HORAS CATEDRAS MENSUAL:</b>	24
<b>HORAS CÁTEDRAS SEMESTRAL:</b>	90
<b>PRE-REQUISITO:</b>	Administración Rural
<b>CÓDIGO:</b>	07-03-04-03-D

### II- FUNDAMENTACIÓN

La Economía, en base a ciertas abstracciones sobre el medio y las motivaciones humanas, construye modelos lógicos consistentes sobre el comportamiento de los individuos y sus interrelaciones. La Microeconomía, que trata de los consumidores y de los productores de bienes, busca explicar cómo los individuos se desenvuelven bajo determinadas situaciones. Por tanto, los conceptos y aplicaciones de los modelos microeconómicos facilitan el estudio del comportamiento de los agentes económicos participantes en busca de sus intereses personales, proveen una guía para la interpretación y/o formulación de estrategias y de las políticas económicas, permiten realizar predicciones y pueden servir de ayuda para la resolución de una amplia variedad de problemas tanto individuales como sociales.

En la asignatura Economía de la Producción, el estudiante encontrará un medio para iniciarse e introducirse dentro del campo de razonamiento analítico de la economía, centrándose en el desarrollo de la teoría de la empresa con adaptaciones al medio rural y a las empresas agropecuarias.

### III- OBJETIVOS

- Interpretar el papel de la economía dentro de una sociedad.
- Distinguir las características de una economía de mercado.
- Diferenciar las características económicas de las empresas agropecuarias
- Explicar la conducta del productor de bienes por medio de la teoría de la economía de la producción.
- Distinguir las características de las distintas funciones de producción agropecuaria.
- Interpretar la teoría de la maximización de beneficios vs. maximización de costos.
- Inferir aplicaciones a la situación de las fincas agropecuarias por medio del análisis de la optimización económica.



- Obtener en base a datos de experimentos, funciones de producción adecuadas, para el mejoramiento de la economía.

#### **IV- CONTENIDO**

##### **UNIDAD I: INTRODUCCIÓN**

- Rol de la economía agrícola dentro de la economía general del país.
- La actividad de la empresa agrícola como actividad económica.

##### **UNIDAD II: FUNCIONES BÁSICAS DEL SISTEMA ECONÓMICO**

- Que bienes y servicios deberán producirse.
- Organización de la producción.
- Mantenimiento, mejora y expansión de los medios de producción.

##### **UNIDAD III: TOMA DE DECISIONES**

- Qué producir. Que cantidad se producirá.
- Tecnología a ser utilizada.
- Dónde y cuándo comprar y vender.

##### **UNIDAD IV: RELACIÓN INSUMO - PRODUCTO**

- Funciones de producción, tipos.
- Ley de los rendimientos decrecientes.
- Producto total, medio y marginal y relaciones entre los mismos.
- Las tres etapas de una función de producción.
- Elasticidad de producción.
- Maximización de lucro con un insumo variable.
- Utilización práctica de las funciones de producción.

##### **UNIDAD V: ANÁLISIS DEL COSTO DE PRODUCCIÓN**

- Costo de oportunidad.
- Costos variables y costos fijos.
- La función del costo total.
- Costos medios y marginales.
- Efectos del cambio de precio.

##### **UNIDAD VI: RELACIÓN INSUMO-INSUMO**

- Isocuantas. T.M.S.
- Combinación de insumos para los costos mínimos.
- Nivel óptimo de producción.
- Maximización de lucro con dos insumos variables.
- Maximización de lucro sujeto a restricción.



## **UNIDAD VII: RELACIÓN INSUMO-PRODUCTO**

- Maximización con dos productos.
- Isoenta. T.M.S.
- Combinaciones de productos.
- Productos suplementarios, productos competitivos, productos complementarios.
- Combinación óptima de productos.
- Principios de la ventaja comparativa.
- Especialización y diversificación.
- Rotación de cultivos.
- Importancia y limitaciones de los rendimientos y el análisis de la empresa.

## **UNIDAD VIII: ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA**

- La organización y los ingresos de la empresa.
- Presupuesto por productos, combinación de productos.
- El tiempo y la incertidumbre en las decisiones de producción.

## **V- TRABAJOS PRÁCTICOS**

Los trabajos prácticos consistirán en los siguientes:

- Identificación de un problema relacionado a la producción agropecuaria.
- Obtención de datos experimentales, sean de experimento propio o de otros experimentos ya realizados con respecto al problema identificado.
- Adecuación de los datos y las informaciones provenientes de los experimentos.
- Determinación de funciones de producción, haciendo uso de regresiones.
- Realización del análisis económico de las funciones estimadas.
- Obtención de niveles económicamente óptimos de la producción y de los insumos utilizados.
- Presentación del informe.

## **VI- METODOLOGÍA**

La asignatura será desarrollada en sesiones de aula, básicamente con disertación profesor y la aplicación de la teoría a casos concretos que faciliten la comprensión del tema. Se buscará la participación permanente de los estudiantes por medio de exposiciones, discusiones durante el desarrollo de las clases y realizando trabajos de investigación en forma dirigida.

## **VII-EVALUACIÓN**

La evaluación del estudiante se realizará a través de exámenes parciales, trabajos prácticos y exámenes finales, de acuerdo a lo establecido en las reglamentaciones vigentes de la Carrera y de la Facultad.



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

Creada por Ley 1009/96 de fecha 03 de diciembre de 1996

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales

Carrera Ingeniería Agronómica– Plan de Estudios 2016

---



Al inicio de las clases, el profesor dará las indicaciones sobre la ponderación de cada examen parcial y de cada trabajo práctico. Las fechas de los exámenes parciales y de la entrega o realización de trabajos prácticos serán acordadas entre el profesor y los estudiantes, y fijadas con anticipación.

## VIII- BIBLIOGRAFÍA

- 📖 ADMINISTRACIÓN DE LA EMPRESA AGROPECUARIA. Rodolfo Hoffman. 6 ta edición. Sao Paulo. Pionera, 1987. 352 p.
- 📖 •BIBLIOTECA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA. ECONOMÍA ZOOTÉCNICA Ernesto Bachtold Gómez. México. La Colina. 1986. 578 p.
- 📖 •BILAS, RICHARD A. Teoría microeconómica. 5ta edición. Río de Janeiro. Forense Universitaria, 1976. 406 p.
- 📖 BISHOP, C. E. Introducción al análisis de economía agrícola. W. E. Toussaint. 7° edición. México. Limusa- Wiley, 1980. 262 p.
- 📖 CALL, STEVEN T. Microeconomía. México. Iberoamericana, 1983. 544 p.
- 📖 DEBERTIN, D. L. Agricultural production económica. New York. McMillan, 1986. 366 p.
- 📖 FERGUSON, C. E. Principios de teoría económica. México. Limpia, 1973. 459