



Universidad Autónoma Chapingo

*Departamento de Enseñanza, Investigación
y Servicio en Zootecnia*



Ingeniero Agrónomo Especialista en Zootecnia

Programa de la asignatura

Microeconomía Pecuaria

Cuarto Año

Segundo Semestre

I. DATOS GENERALES

Unidad Académica	Departamento de Enseñanza, Investigación y Servicio en Zootecnia
Programa Educativo	Ingeniero Agrónomo Especialista en Zootecnia
Nivel Educativo	Licenciatura
Sección Disciplinar	Socioeconomía
Asignatura	Microeconomía Pecuaria
Carácter	Obligatorio
Tipo	Teórico
Prerrequisitos	Ninguno
Profesores	Dra. Leticia Myriam Sagarnaga Villegas Dr. José María Salas González M.C. Jorge Infante Altamirano
Ciclo Escolar	2022-2023
Año	4°
Semestre	Segundo
Horas Teoría/semana	3.0
Horas Totales/semestre	48

II. RESUMEN DIDÁCTICO

Ubicación de la asignatura en el plan de estudios. Esta materia se ubica en la sección disciplinaria socioeconomía, es de carácter obligatorio y de tipo teórico, se imparte al cuarto año, durante el primer segundo de ciclo escolar y tiene una duración de 3 horas a la semana, con un total de 48 horas totales.

Ubicación de la asignatura en el plan de estudios

- **Relación vertical** Administración de Empresas Pecuarias, Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión.
- **Relación horizontal** con Todos los Sistemas de Producción Pecuaria.

Formas de organización del proceso docente. La modalidad de la asignatura es en forma de clase, el lugar de trabajo es el aula. Los recursos y material didácticos empleados son material impreso y audiovisual

Métodos y formas de enseñanza. El curso se basa en la exposición de la temática por parte del profesor, así como en la realización de ejercicios supervisados en clase. Para reforzar los conocimientos, los alumnos tendrán que investigar temas complementarios, realizar ejercicios, y contestar guías de estudio.

Evaluación: Se aplicarán tres exámenes parciales con un valor de 25% cada uno, la participación aportará 5% de la calificación, las tareas 10% y la asistencia 10%.

III. PRESENTACIÓN

Este curso es importante porque en él se ofrece al alumno las bases teóricas del análisis económico. Se considera una materia básica. Que deberá ser cursada antes que otras materias más avanzadas como son Administración de Empresas Pecuarias, Comercialización y Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión.

IV. OBJETIVO GENERAL

Analizar el entorno económico en el que se desempeña la empresa y como éste afecta la rentabilidad de la misma; con el fin de planear las decisiones que deben ser tomadas, para asegurar su permanencia en el corto, mediano y largo plazo.

V. CONTENIDO TEMÁTICO

INTRODUCCIÓN (1.5 hrs)

Definición, concepto, significado del vocablo economía, relación con otras ciencias, los recursos de la sociedad, la forma de distribuir los recursos escasos. Los sistemas económicos (economías centralizadas, economías de mercado). Las dos grandes ramas de la economía (Macroeconomía y Microeconomía).

UNIDAD 1. TEORÍA DE LA PRODUCCIÓN (18.5 hrs.)

1.1. La decisión de cuando producir.

Objetivo particular: Analizar como el cambio en el precio de los factores afecta la tasa en la cual deben ser utilizados en la obtención de un producto determinado; a fin de recomendar la combinación óptima de factores de acuerdo a su precio en el mercado.

Contenido

- La Función de Producción.

Los rendimientos crecientes, decrecientes y constantes.

La ley de rendimientos decrecientes.

El producto total, medio y marginal.

La relación entre el producto total, medio y marginal.

Las tres etapas de la función de producción.

Bibliografía Recomendada: Bishop p. 43-55. Ferguson p. 131-149*

- Ingresos.

El ingreso total, el valor del producto medio y marginal.

La gráfica de la función de ingreso.

Primera condición de maximización del ingreso neto, el nivel óptimo económico de aplicación de insumos.

Bibliografía Recomendada: Bishop p. 56-64*

- Costos.

Los costos de la empresa agropecuaria.

Costos totales, fijos y variables.

Los costos medios y marginal.

Las curvas de costos totales, medios y marginal.

La irracionalidad de la primera etapa de la función de producción.

Bibliografía Recomendada: Bishop p. 79-86. Ferguson p. 185-203

Spencer p. 360-372*

- **La relación entre los Ingresos y los Costos.**

El ingreso neto y marginal.

Segunda condición de maximización del ingreso neto, el nivel óptimo económico de aplicación de insumo.

Bibliografía Recomendada: Bishop. 86-89.

- **Resumen y conclusiones del capítulo.**
- **Análisis y discusión de temas complementarios.**

Primer Examen Parcial

1.2. La decisión de como producir. (5 hrs)

Objetivo Particular: Analizar como el cambio en el precio de los factores afecta la tasa en la cual deben ser utilizados en la obtención de un producto determinado; a fin de recomendar la combinación óptima de factores de acuerdo a su precio en el mercado.

Contenido

- Las posibilidades de producción con factores variables.
- El diagrama de caja.
- Las isocuantas de producción.
- Las posibles combinaciones de factores.
- La tasa marginal de sustitución.
- La línea de isocostos.
- La combinación de factores de costo mínimo.
- El nivel óptimo de producción.
- El cambio en el precio de los factores.

Bibliografía Recomendada: Bishop p. 101-120. Ferguson p. 150-184*

1.3. La decisión de qué producir. (5 hrs.)

Objetivo particular: Analizar como el precio de los productos y los factores de producción afectan la cantidad de factores que deben destinarse a la generación de determinados productos, con el fin de formular recomendaciones sobre la asignación de factores y recursos escasos en la obtención de productos alternativos, de tal forma que se maximice la obtención de ingresos

Contenido

- Las posibilidades de producción con recursos limitados.
- La tasa de sustitución física y la tasa de sustitución en el mercado.
- La línea de isoingreso.
- La combinación óptima de productos.

Bibliografía Recomendada: Bishop p. 121-135. Ferguson p. 34-45. Laidler p. 19-34*

Resumen y conclusiones del capítulo

Análisis y discusión de temas complementarios

Segundo Examen Parcial

TEMAS COMPLEMENTARIOS (18 hrs.)

1.4. Oferta, demanda y precios.

Objetivo Particular: El alumno al final del capítulo identificará las variables que afectan la oferta y la demanda y analizará su repercusión sobre los precios, la producción y la comercialización de productos agropecuarios.

Contenido

- La Demanda

La lista, la curva y la ley de la demanda
Los cambios en la demanda
Los cambios en la cantidad demandada
Las variables que afectan la demanda

- La Oferta

La lista, la curva y la ley de la oferta.
Los cambios en la oferta.
Los cambios en la cantidad ofrecida.
Las variables que afectan la oferta.
El punto de equilibrio.
Los cambios en la oferta y la demanda.

- La Elasticidad

Las medidas de elasticidad, el coeficiente de elasticidad.
La elasticidad demanda y el ingreso.
La elasticidad oferta.
Determinantes de elasticidad.
El teorema de la telaraña.

- El Precio

Las variaciones en el precio

Bibliografía recomendada: Spencer p. 41-52, Ferguson p. 307-333,
Bishop p. 187-204*

Resumen y conclusiones del capítulo

Análisis y discusión de temas complementarios

Tercer Examen Parcial

VI. METODOLOGÍA

Aproximadamente 80% de las clases serán expuestas por el profesor utilizando acetatos. El 20% restante de las clases serán utilizadas para la discusión de las tareas y ejercicios realizados durante el curso. Al inicio del semestre, se proporcionará a los alumnos copia del material que será proyectado por el profesor durante la clase. Lo anterior con la finalidad de hacer un uso óptimo del tiempo, eliminando la necesidad de que el estudiante transcriba, durante la clase todo el material. El estudiante deberá tomar solamente las notas de los comentarios que se hagan sobre el tema. Complementariamente, y con el fin de despertar en el estudiante el interés en la problemática económica del sector, al finalizar cada unidad se realizarán sesiones de

análisis y discusión de temas relacionados, en las cuales podrán participar invitados, ya sea productores o funcionarios, relacionados con el sector.

VII. EVALUACIÓN DEL CURSO

Se realizarán tres exámenes parciales, los cuales aportarán el 90% de la calificación. El 10% restante será otorgado por participación y asistencia.

Primer examen parcial	25 puntos
Segundo examen parcial	25 puntos
Tercer examen parcial	25 puntos
Asistencia y participación	10 puntos
Tareas	10 puntos
Participación	5 puntos
Total	100 puntos

VIII. BIBLIOGRAFÍA

- Bernanke, Ben. 2007. Microeconomía (3ª Ed.). Mc Graw-Hill / Interamericana de España, S.A., 2007.
- Bishop, C.E. y Toussaint, M.D. 1966. Introducción al análisis de Economía Agrícola. Ed. Limusa Willey, México.
- Dornbush, R. 1989. Macroeconomía. Mc Graw Hill/Interamericana de México, S.A. de C.V. México.
- Ferguson, C.E. 1987. Teoría Microeconómica. Fondo de Cultura Económica, México.
- ITAM. 2002. Paquete de notas y lecturas para Economía III, Instituto Tecnológico Autónomo de México.
- Pindyck, Robert S., Rubinfeld, Daniel L., Becker, Victor A. 2000. "Microeconomía", Prentice Hall.
- Roger Le Roy Miller, Roger E. Meiners. 2000 Microeconomía, 3ª edición de Mc Graw Hill
- Spencer, M. 1983. Economía Contemporánea. Editorial Reverté, S.A. España.
- Steven Call y William Holahan. "Microeconomía". 2º edición. Grupo Editorial Iberoamericano, México.