



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA								
	ASIGNATURA: Economía pecuaria			CARÁCTER: Obligatoria		CICLO: Disciplinar		
	SEMESTRE	ÁREA	CLAVE	HORAS SEMANA		HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS UABJO
				Teoría	Práctica			
Séptimo	Producción y Economía Pecuaria	1715	3	3	108	9	7	

#### INTRODUCCION:

Existe relación antecedente con Alimentos y alimentación animal y en lo subsecuente, por las características propias de la asignatura está vinculada para todas las áreas de la profesión.

#### COMPETENCIA:

Aplica los principios de la teoría microeconómica a decisiones económicas de empresas pecuarias, analizando las relaciones físicas de la producción y describiendo los elementos básicos para calcular los costos de producción, ingresos y saldo netos en empresas del sector agropecuario de manera ética y responsable.

#### UNIDADES DE COMPETENCIA:

##### UNIDAD I. Introducción a la Economía.

- 1.1 Definición de economía.
- 1.2 Utilidad de la aplicación de la ciencia económica en la producción agropecuaria.
- 1.3 El campo de estudio de la economía.
- 1.4 El sistema económico capitalista simplificado.
- 1.5 Características y clasificación de los recursos, de los satisfactores, de las técnicas de producción y de las necesidades.
- 1.6 Funciones básicas de los sistemas económicos.
- 1.7 El reto de la economía: asignar recursos escasos disponibles entre necesidades ilimitadas.
- 1.8 Las principales escuelas de pensamiento económico.

##### UNIDAD II. Conceptos básicos de Macroeconomía.

- 2.1 Concepto de macroeconomía.
- 2.2 Curvas de posibilidades de producción.
- 2.3 Producto Interno Bruto (PIB) y Producto Nacional Bruto (PNB).
- 2.4 Cálculo del PIB y PNB.
- 2.5 La Inflación y su medición.
- 2.7 Cálculo de la inflación en períodos específicos a través de los índices de precios.
- 2.8 La Población Económicamente Activa (PEA).
- 2.9 Clasificación de Población Económicamente Activa (PEA) y Población Económicamente Inactiva (PEI).
- 2.10 Tasa de Incremento Poblacional (TIP) y Tasa de Incremento Anual (TIA).
- 2.11 Empleo subempleo, salarios y prestaciones.

##### UNIDAD III. Teoría de la Producción.

- 3.1 Factores o insumos (recursos) de la producción.
- 3.2 Definición de Isocosto.
- 3.3 Relación entre tasa marginal de sustitución variable y cociente de precios.
- 3.4 Posibilidades de producción.
- 3.5 Curvas de posibilidades de producción para productos sustitutos, competitivos y complementarios.
- 3.6 Trayectoria de expansión de una empresa.
- 3.7 Relación entre tasa marginal de transformación y cociente de precios.

##### UNIDAD IV. Programación Lineal.

- 4.1 Ventajas de la programación lineal.
- 4.2 Función objetivo y las restricciones.
- 4.3 Obtención y graficación de las Coordenadas de las restricciones.
- 4.4 Determinación del área factible de solución.
- 4.5 Vértices del área factible de solución.

- 4.6 Cálculo de la función objetivo.
- 4.7 Determinación del óptimo económico.
- 4.8 Problemas de programación lineal en computadora.
- 4.9 Interpretación de los análisis de sensibilidad de restricciones y precios.

**UNIDAD V. Teoría de Costos.**

- 5.1 Costo de oportunidad.
- 5.2 Costos e ingresos.
- 5.3 Corto y largo plazos.
- 5.4 Depreciación y amortización.
- 5.5 Costos fijos, variables y totales; cálculo de costos fijos, variables, totales y unitarios como ingreso marginal.
- 5.6 Comportamiento de las curvas de costos totales y unitarios a través de gráficas.
- 5.7 Costo marginal e ingreso marginal.
- 5.8 Punto de cierre y mínima pérdida.
- 5.9 Metodologías en el cálculo de costos.

**UNIDAD VI. Teoría del Consumidor.**

- 6.1 Preferencias del consumidor.
- 6.2 Mapa de indiferencia del consumidor.
- 6.3 Características de las curvas de indiferencia.
- 6.4 Relaciones complementarias y sustitutas.
- 6.5 Línea de presupuesto.
- 6.6 Cambios en la línea presupuestaria.
- 6.7 Posición preferida por el consumidor.
- 6.8 Curvas de demanda de Engel.
- 6.9 La elasticidad ingreso de la demanda.
- 6.10 Bienes normales e inferiores.
- 6.11 Curvas de indiferencia.

**UNIDAD VII. Teoría del Mercado.**

- 7.1 Demanda.
- 7.2 Tablas curvas de demanda.
- 7.3 Diferencia entre un cambio en la demanda y un movimiento a lo largo de una curva de demanda (cambio en la cantidad comprada).
- 7.4 Variables que provocan un cambio en la demanda.
- 7.5 Diferentes elasticidades de la demanda.
- 7.6 Elasticidad-precio de la demanda.
- 7.7 Resultado calculado.
- 7.8 Elasticidad-cruzada de la demanda.
- 7.9 Interpretación de resultados.
- 7.10 Oferta.
- 7.11 Tablas y curvas de oferta.
- 7.12 Diferencia entre cambio en la oferta y un movimiento a lo largo de una curva de oferta (cambio en la cantidad ofrecida).
- 7.13 Elasticidad-precio de la oferta.
- 7.14 Resultado calculado.
- 7.15 Desventajas de ofertas inelásticas.
- 7.16 Condiciones necesarias para la existencia de competencia pura.
- 7.17 Diferencias entre competencia "pura" y competencia "perfecta".
- 7.18 Variables que intervienen en la definición de los mercados.
- 7.19 Modelo de mercado de competencia pura y perfecta.
- 7.20 Características de los mercados imperfectos.
- 7.21 Monopolio, oligopolio y competencia monopolística.
- 7.22 Precio y producción en competencia pura.
- 7.23 Precio y producción en monopolio, oligopolio y competencia monopolística.

**ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:**

**Teoría:**

- Exposición de temas con preguntas intercaladas
- Elaboración de Trabajos Educativos grupales que motiven el aprendizaje retroalimentado.
- Elaboración de mapas conceptuales
- Elaboración de Resúmenes
- Lluvia de ideas entre el grupo
- Lecturas y comentarios microeconómicos de diarios y revistas.

**Práctica:**

- Elaboración de ejercicio computacional en Excel.
- Aplicación de la teoría microeconómica adquiridos en la práctica
- Aplicación de las metodologías en el calculo costos de producción por especie/producto
- Ejercicios que refuercen las técnicas de aprendizaje, de manera individual y grupal.
- Costos operativos y de servicios en la clínica veterinaria
- Cálculo de Depreciación y Amortización

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN:**

- Entrega de tareas
- Aplicación de Examen escrito
- Participación en clase y en proyectos educativos que evidencien su conocimiento, a través de las habilidades, destrezas y actitudes en el aprendizaje.
- Presentación de trabajos escritos con criterios previamente establecidos.
- Analogías entre la teoría y los fenómenos económicos.
- Relación de la teoría con eventos económicos y contenidos de otras asignaturas

**PERFIL DOCENTE:**

Médicos Veterinarios Zootecnistas con Maestría en áreas económicas administrativas en producción animal. Experiencia mínima de un año en áreas económico administrativas en empresas públicas y/o privadas. Experiencia mínima un año en docencia.

**FUENTES DE INFORMACIÓN:**

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

1. Alegre L., Berne C., Galve C.: *Fundamentos de economía de la empresa: perspectiva funcional*. Ariel, Barcelona, 1995.
2. SUA.: *Administración pecuaria, Aves*. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, División del Sistema de Universidad Abierta y Educación a Distancia, UNAM, Mexico. 2002.
3. SUA.: *Administración pecuaria, Bovinos*. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, División del Sistema de Universidad Abierta y Educación a Distancia, UNAM, Mexico, 2000.
4. Gómez L. O.: *Elementos básicos de economía*. Trillas, Mexico, 1997.
5. Leftwich R.H.: *Sistema de precios y asignación de recursos*. 6ª ed. Nueva Editorial Interamericana, Mexico, D.F. 1997.

**BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:**

1. Barry P.J., Ellinger P.N., Bakerm C.B., Hopkin J.A.: *Financial management in agriculture*. 6th. ed. Interstate Publishers, Illinois, 2000.
2. Gandur, A.: *Microeconomía al alcance de todos*. T. R. Macchi, Mexico, 1999.
3. Manrubbio R. V., Santoyo C. H.: *Retos y oportunidaes para las agroempresas en la economía abierta*. Universidad Autónoma de Chapingo. Centro de Investigaciones Económicas, Sociales y Tecnológicas de la Agroindustria y la Agricultura Mundial, Mexico, 1995.
4. Ricchmann J., et al.: *De la economía a la ecología*. Trota, Mexico, 1995.
1. Saldivar A.V.: *De la economía ambiental al desarrollo sustentable*. UNAM, Facultad de Economía, México. 1998.
2. 7. Tamames, R., Gallego S.: *Diccionario de economía y finanzas*. Alianza Ciencias de la Dirección, Madrid. 1996.

**ELABORADO POR:**

L.C.P. Daluvia Pacheco Ramírez.