



UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
CARRERA: MEDICINA VETERINARIA

PROGRAMA DE CURSO

IDENTIFICACION DEL PROFESOR 1		
Nombre del profesor: Byron Guillermo López Galindo		
TITULOS UNIVERSITARIOS		
Licenciatura(s): Lic. Zootecnista		
Maestrías(s): MSc Formulación y Evaluación de proyectos		
Doctorados(s):		
Post Doctorados		
Correo Electrónico		
Correo Institucional: byronlopez@cunoc.edu.gt		
Correo Personal: byron.lopezgalindo@gmail.com		

IDENTIFICACION DEL CURSO:		
Curso: 3515 Economía General		
Ciclo Académico: 2do semestre		
Año: 2026		
Código Curso: Economía General 3515		
Profesor:	Sección:	Horario y días:
1	A	De 7:00 a 8:00 lunes, martes y jueves
Créditos Académicos: 04		
Prerrequisito: 3503 Epistemología		



Competencias Genéricas

1. Analizar los principios fundamentales de la economía mediante el pensamiento crítico y reflexivo para comprender el funcionamiento de los sistemas económicos y su incidencia en la sociedad.
2. Aplicar los conceptos y herramientas básicas de la economía en el análisis de problemas económicos, formulando alternativas de solución fundamentadas en información confiable.
3. Interpretar indicadores e información económica utilizando recursos tecnológicos y fuentes especializadas para analizar el entorno económico nacional e internacional.
4. Comunicar de manera efectiva análisis y argumentos económicos, trabajando colaborativamente con ética, responsabilidad social y respeto por diferentes perspectivas.
5. Actuar con autonomía, liderazgo y compromiso ciudadano en el análisis de situaciones económicas que contribuyan al desarrollo sostenible del entorno.

JUSTIFICACIÓN

El curso está diseñado para impartirlo a los estudiantes del segundo semestre de la carrera de Medicina Veterinaria del Centro Universitario de Occidente; abarcando conceptos generales, manejo de terminología básica económica para comprender y explicar el funcionamiento del mercado y de la economía de un país.

Introduce a los estudiantes en el uso de modelos económicos para explicar *La Determinación de Precios* y *La Incidencia en la Demandada y Ofrecida*; el cálculo de *Las Elasticidades de oferta y demanda*, así como el análisis de la *Intervención gubernamental en la economía*.

Los estudiantes egresados del curso estarán preparados para comprender, analizar y proponer temas relacionados economía general, microeconomía, macroeconomía, economía internacional y su relación con las empresas pecuarias.

Todos estos conocimientos se podrán utilizar en cursos avanzado, así como su relación y aplicación con otras disciplinas.

Permitirá a los futuros veterinarios diseñar, administrar y evaluar la rentabilidad de granjas, clínicas, petshop, farmacias veterinarias, proyectos de producción y otros negocios relacionados. Tomar decisiones financieras al poder calcular costos de producción, fijar precios de servicios y optimizar el uso de recursos limitados, el impacto de la inflación y los aranceles en los insumos veterinarios en Guatemala.

También permitirá a los profesionales egresados de esta casa de estudios a formular proyectos, planes de negocios analizando su comercio, el empleo rural y el PIB agropecuario nacional.



CONTENIDOS PROGRAMATICOS

PRIMERA UNIDAD:		
COMPETENCIA	CONTENIDO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
Integra conceptos y terminología básica, para desarrollar el pensamiento lógico, crítico, reflexivo en temas de economía, dominio de herramientas analíticas Analiza conocimientos sobre el área de estudio y la profesión, así como su relación con otras disciplinas y con casos de la vida cotidiana Desarrolla la capacidad de aprender y actualizarse permanentemente	1. Conceptos generales de Economía 2. Los principios de la economía 3. La escasez, 4. La necesidad 5. Los bienes y servicios económicos 6. Elección y costo de oportunidad 7. Cómo funciona la economía en su conjunto 8. El método científico 9. El papel de los supuestos 10. Los Sistemas económicos (introducción) 11. Enfoque de la economía (normativa y positiva) 12. El diagrama de flujo circular y los agentes económicos 13. Ramas de la economía (Microeconomía y Macroeconomía) 14. Cómo toman decisiones las personas 15. El problema económico. 16. Las preguntas fundamentales de la economía. 17. Introducción sobre Los modelos económicos 18. La frontera de posibilidades de producción 19. Gráficas que se utilizan para el análisis económico 1er examen parcial	✓ Clases magistrales y participativas los lunes, martes y jueves durante una hora. ✓ Aplicación y elaboración de ejercicios prácticos/didácticos del modelo económico básico. ✓ Autogestión de su aprendizaje, comprobación de lectura (exámenes cortos)



SEGUNDA UNIDAD:		
COMPETENCIA	CONTENIDO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
Aplica los conocimientos en la práctica, identifica, plantea y resuelve problemas como, por ejemplo: la escasez que obliga a tomar decisiones racionales Analiza contextos económicos nacionales e internacionales mediante la investigación y el análisis de información confiable para comprender su impacto en la realidad económica y profesional., Formula y gestiona proyectos ficticios para llevar a la práctica los fundamentos de la Macro y Microeconomía. Resuelve casos.	Microeconomía 1. Demanda 2. Oferta 3. Equilibrio 4. Elasticidad 5. Competencia perfecta Macroeconomía 6. Variables macroeconómicas 7. Sector público 8. El dinero en la economía 9. Política monetaria 10. Política fiscal 11. Inflación 12. Consumo y ahorro 13. Instrumentos y sistemas económicos 14. Posibilidades para la producción 15. Decisiones y costo de oportunidad. 16. Ventaja comparativa, especialización e intercambio Principios económicos agropecuarios 17. Empresa agropecuaria 18. Clasificación de empresas y sus tipos 19. Factores de producción en el agro 20. Los registros de la empresa 21. Costos de Producción 2do Examen Parcial	✓ Clases magistrales en aula. ✓ Ejercicios prácticos sobre costo de oportunidad. ✓ Lecturas dirigidas ✓ Rondas de discusión ✓ Solución de Casos ✓ Formulación de proyectos



TERCERA UNIDAD:		
COMPETENCIA	CONTENIDO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
- Analiza el funcionamiento del mercado mediante la interacción de la oferta y la demanda para explicar la determinación de precios y la asignación de recursos. - Analiza la incidencia del comercio internacional y de los acuerdos económicos en la competitividad y el desarrollo económico de los países.	- Mercado - Competencia perfecta - Monopolio - Oligopolio - Equilibrio del mercado - Simulador de acciones en el mercado - Consumidores, productores - Excedente del consumidor - Excedente del productor - Eficiencia del mercado Economía Internacional - Factores Determinantes - Globalización - Interdependencia de naciones - Crecimiento económico - Desarrollo económico ✓	✓ Clases expositivas ✓ Lecturas dirigidas y comprobación de lecturas ✓ Discusión en clase sobre los argumentos contra el libre mercado. ✓ Emulaciones en clase el comportamiento de un mercado de un bien cualquiera.

METODOLOGÍA
ACTIVA PARTICIPATIVA Utilizando una metodología Activa Participativa que tiene un enfoque constructivo pedagógico pasando de ser un estudiante pasivo que solo es receptor de información hacia un estudiante activo construyendo y confirmando colectivamente el conocimiento y los conceptos. Implica que el alumno: Participa activamente.



Reflexiona. Aplica lo aprendido. Construye conocimiento a partir de su experiencia. Propone Soluciones a problemas reales. La metodología de enseñanza “<u>Emulación Práctica de Empresas Veterinarias y Agropecuarias</u>” permite que el docente, sea guía, mediador y facilitador, promoviendo situaciones de aprendizaje para futuros casos reales.	
Capacitación en casos simulados para aprendizaje, reflexión debate Capacitación en procedimientos, análisis para fundamentar la toma de decisiones, además de discusiones grupales Esto desarrolla: - Razonamiento. - Trabajo en equipo. - Pensamiento crítico - Pensamiento propositivo.	Estudio de Casos reales Giras de campo Los estudiantes Analizan: - Aspectos éticos. - Legislación vigente - Rol del médico veterinario. Aquí integras valores profesionales desde el inicio.
Aprendizaje en Legislación, reglamentos, ética, sobre <u>Empresas Veterinarias y Agropecuarias</u> Proyecto sencillo de semestre: “Proyecto Implementación de una clínica veterinaria o una finca productiva diversificada”. Incluye: - Investigación. - Elaboración de material. - Presentación pública. Esto fortalece: - Comunicación. - Responsabilidad social. - Trabajo colaborativo.	Simulaciones y giras de campo (Role Play) Muy útil desde el primer año de estudios. Ejemplo: - Un estudiante es veterinario. - Otro es dueño de la animales productivos o mascota. - Otro es asistente. Simulan una consulta básica. Trabaja: - Habilidades comunicativas. - Empatía. - Ética profesional.
Aprendizaje Colaborativo Grupos pequeños con roles definidos: - Coordinador. - Investigador. - Relator. - Evaluador.	Aprendizaje Experiencial Aunque estén en primer semestre, puedes incluir: - Entrevistas a Médicos Veterinarios para abordar temas de Ética profesional. - Observación guiada sobre conocimiento teórico y practica en campo.



DIVISIÓN DE MEDICINA
VETERINARIA
CUNOC - USAC

Pueden analizar: - Ejemplo de - Clínica y hospital veterinario - Petshop - Farmacia o agropecuaria - Granja o finca poliproduktiva - Grooming - Hospedaje, albergue, refugios animales - Escuela de entrenamiento, paseos, cuidados para mascotas	Análisis posterior reflexivo.
	Después de la experiencia, preguntas clave: ¿Qué observaron? ¿Qué les sorprendió? ¿Qué habilidades necesita un veterinario?



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES																							
UNIDAD	TEMA/SEMANA	julio				Agosto				septiembre				octubre					noviembre				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	
	Conceptos generales de Economía																						
	Los principios de la economía			X																			
	La escasez, La necesidad																						
	Los bienes y servicios económicos																						
	Elección y costo de oportunidad				X																		
	Cómo funciona la economía en su conjunto																						
	El método científico (desde la economía)																						
	El papel de los supuestos					X																	
	Sistemas económicos																						
	Enfoque de la					X																	



DIVISIÓN DE MEDICINA
VETERINARIA
CUNOC - USAC

economía (normativa y positiva)																			
El diagrama de flujo circula																			
Agentes económicos																			
Ramas de la economía (Microeconomía y Macroeconomía)																			
Cómo toman decisiones las personas																			
El problema económico.																			
Las preguntas fundamentales de la economía.							X												
Los modelos económicos																			
La frontera de posibilidades de producción								X											
Gráficas que se utilizan para el análisis económico																			
1er examen parcial								X											



DIVISIÓN DE MEDICINA
VETERINARIA
CUNOC - USAC

II . ::	<u>Microeconomía</u>																			
	Demanda y Oferta																			
	Equilibrio								X											
	Elasticidad																			
	Competencia perfecta																			
	<u>Macroeconomía</u>																			
	Variables macroeconómicas																			
	Sector público																			
	El dinero en la economía									X										
	Política monetaria																			
	Política fiscal																			
	Inflación																			
	Consumo y ahorro										X									
	Instrumentos y sistemas económicos																			
	Posibilidades para la producción											X								
	Decisiones y costo																			



DIVISIÓN DE MEDICINA
VETERINARIA
CUNOC - USAC

	de oportunidad.																			
	Principios económicos agropecuarios																			
	Empresa agropecuaria																			
	Ventaja comparativa, especialización e intercambio																			
	Clasificación de empresas y sus tipos																			
	Factores de producción en el agro												X							
	Los registros de la empresa																			
	Costos de Producción																			
	2do Examen Parcial												X							
III	Mercado																			
	Monopolio													X						
	Oligopolio																			
	Competencia														X					



DIVISIÓN DE MEDICINA
VETERINARIA
CUNOC - USAC

perfecta																				
Equilibrio del mercado																				
Simulador de acciones en el mercado																				
Consumidores, productores																				
Excedente del consumidor															X					
Excedente del productor																				
Eficiencia del mercado																				
Economía Internacional																X				
Factores Determinantes																				
Globalización																				
Interdependencia de naciones																	X			
Crecimiento económico																		X		
Desarrollo																				



	económico																					
	Examen Final																				X	

EVALUACIÓN

La nota mínima de promoción es de 61 puntos sobre 100. El valor de la zona será de 70 puntos (45 puntos teoría. 25 puntos laboratorio). El valor del examen final es de 30 puntos para completar un total de 100 puntos. La zona mínima para poder optar a examen final es de 31 puntos. El sistema de evaluación comprenderá las siguientes actividades:

No.	ACTIVIDADES	PUNTEO	FECHA
1.	Primera evaluación parcial	15 pts.	24 al 28 de agosto
2.	Segunda evaluación parcial	15 pts.	28 de septiembre
3.	Comprobación de lecturas Exámenes cortos Actividades de Aprendizaje	20 pts.	Durante el semestre
4	Entrega de trabajos o informes escritos	20 pts.	Durante el semestre
5	Evaluación final	30 pts.	04 al 11 de noviembre
Total de Zona:		70 puntos	
Total de Final:		30 puntos	
Total:		100 puntos	



REQUISITOS PARA EXAMEN FINAL

Artículo 20. Normativo de Evaluación y Promoción de los estudiantes del Centro Universitario de Occidente. “Los requisitos para someterse a exámenes finales o de recuperación son: estar legalmente inscrito, tener asignado el curso, haber llenado el mínimo de puntos de zona que establece este Normativo, presentar su carné de estudiante, u otro medio de identificación a criterio del examinador, su recibo de haber pagado los derechos de exámenes, y haber cumplido con el 80% de asistencia”.
El estudiante debe obtener una zona mínima de 31 puntos, para someterse al examen final o recuperación.
El curso se aprueba con 61 puntos, siempre que en el examen final se obtenga 5 puntos mínimo del valor total del examen; Art. 27 Cap. IV, Normativo de Evaluación y Promoción de los estudiantes del CUNOC.

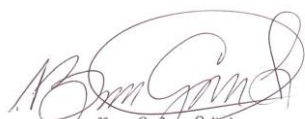
BIBLIOGRAFÍA	
LECTURAS BÁSICAS	
AUTOR	DATOS BIBLIOGRÁFICOS
Bergara, M., Berretta, N., Della, U., Fachola, G., Ferre, Z., González, M.J., Patrón, R., Rossi, M., Spremolla, A., Tansini, R., Terra, I., Torello, M., Triunfo P., Vaillant, M. y Vicente, L. (2003).	Economía para no Economistas. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales, Universidad de la República. Montevideo.
Larraín, F. y Sachs J. (2013).	Macroeconomía en la economía global. Pearson Educación de Chile Ltda. Santiago de Chile.
Salvatore, D. (2009)	Microeconomía. McGraw-Hill/Interamericana Editores, S.A. de C.V. México.
LECTURAS COMPLEMENTARIAS	
AUTOR	DATOS BIBLIOGRÁFICOS
Mankiw N. Gregory,	Principios de Economía, Editorial Cengage Learning
Parkin, M. (2014).	Economía. México. Editorial Pearson.
E-GRAFÍA	



DIVISIÓN DE MEDICINA
VETERINARIA
NOC - USAC

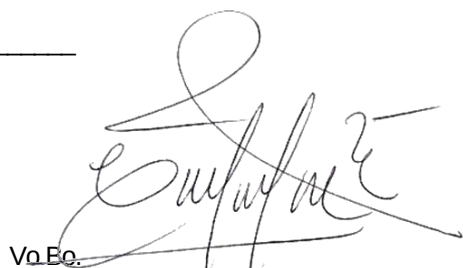
AUTOR	SITIO WEB
Análisis Económico para las Empresas de Producción Animal Autor: Hugo Peñate Moguel (Docente Unidad Económico-Administrativa – FMVZ-USAC)	https://portal.fmvz.usac.edu.gt/wp-content/uploads/2020/08/BOLET%20C3%8DN_NO1_2018.pdf
Situación y perspectivas del sector ganadero en Centroamérica Autor: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).	https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/144ebc5d-9d87-4506-82ae-752e08ca101d/content
La agricultura familiar en Centroamérica: retos y políticas ante el cambio climático Autor: Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF).	https://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/2105/La%20agricultura%20familiar%20en%20centroamerica%20-%20retos%20y%20pol%C3%ADticas%20ante%20el%20cambio%20clim%C3%A1tico.pdf?sequence=13&isAllowed=y
La Importancia de la Producción Pecuaria y la Proteína Animal Autor: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).	https://repositorio.iica.int/bitstreams/337b4f92-bfc3-4d02-b77e-9429a660ed49/download
La economía en la medicina veterinaria Autor: Alejandro L. Ramírez / Academia.edu.	https://www.academia.edu/34657994/LA_ECONOM%C3%8DA_EN_LA_MEDICINA_VETERINARIA_1
Animal Health Economics: an Introduction Autor: M.J. Otte (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura - FAO).	https://openknowledge.fao.org/bitstreams/2ebd7da1-b842-48d5-b7d2-4e000e930c74/download
The Economics of Veterinary Medicine: Emerging Challenges and Growth Opportunities Autor: Clinton L. Neill (Agecon Search)	https://ageconsearch.umn.edu/record/337195/files/Neill_Economics_38.pdf




Byron S. López Galindo
LIC. EN ZOOTECNIA
COLEGIO No. 1.834

F. _____

Docente


Vo.Bo. _____

Dr. César Carrillo
Coordinador



F. _____

Comisión de Evaluación