

PROGRAMA DE CURSO 2025

Nombre del curso (en castellano y en inglés)			
PRODUCCION PECUARIA II - LIVESTOCK PRODUCTION II			
Escuela	Carrera (s)		Código
Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Ingeniería Agronómica		AGR4502
Semestre	Tipo de actividad curricular		
VIII	OBLIGATORIA		
Prerrequisitos		Correquisitos	
Producción Pecuaria I		No aplica	
Créditos SCT	Total horas a la semana	Horas de cátedra, seminarios, laboratorio, etc.	Horas de trabajo no presencial a la semana
4	6.7	2.7	4
Ámbito	Competencias a las que tributa el curso	Subcompetencias	
I. Diseño y gestión de sistemas agropecuarios II. Gestión de empresas agropecuarias	Específicas: 1. Diseña proyectos agrícolas considerando los aspectos técnicos y ambientales que favorezcan una gestión sustentable, ética, innovadora y económicamente rentable. 3. Diseña y gestiona proyectos de producción pecuaria sustentables, incluyendo la producción de forrajes, considerando los aspectos técnicos, económicos, ambientales y sociales del medio regional y nacional. 4. Diseña proyectos agropecuarios que aporten al bienestar económico y social de la zona agroecológica donde estos se desarrollen, considerando aspectos técnicos, éticos, culturales y ambientales.	Específicas: 1.1. Reconoce y caracteriza las distintas especies animales de interés productivo, considerando su adaptación al medio, necesidades nutricionales y manejo sanitario. 3.3. Gestiona sistemas de producción pecuaria sustentables, optimizando los recursos disponibles y logrando eficiencia económica en un marco ético y de valoración de la realidad local y ambiental. 4.1. Identifica oportunidades de desarrollo de proyectos agropecuarios que conduzcan a una mejor productividad y competitividad de los productos obtenidos.	

	Transversales: 1. Comprende y se expresa oralmente y por escrito, con diversos propósitos comunicativos en relación con otros. 2. Aplica en su disciplina nuevos aprendizajes para su desarrollo personal y profesional, adaptándose a un entorno cambiante.	Transversales: 1.1. Comunica oralmente y por escrito en español a nivel formal en el contexto/ámbito disciplinar y profesional. 1.3. Comprende las ideas principales de discursos orales en distintos contextos. 1.5. Expresa sus pensamientos, opiniones y sentimientos con respeto. 2.1. Construye su propio proceso de aprendizaje de forma autónoma, eficaz y eficiente 2.4. Resuelve problemas del ámbito profesional mediante el cuestionamiento e integración de modelos teóricos a partir de una síntesis personal y creativa.
Propósito general del curso		
Durante el transcurso de esta asignatura el/la estudiante obtendrá los conocimientos necesarios para diseñar y gestionar sistemas de producción de especies pecuarias. El/la estudiante conocerá y analizará los factores de producción involucrados en los sistemas de producción de especies pecuarias, a través del uso de ejemplos aplicados que utilizando herramientas de gestión posibiliten la comprensión del funcionamiento global de los sistemas. Esto se realizará a través de clases teórico-prácticas y la resolución de guías de ejercicios aplicados, asociados con el diseño y gestión de sistemas de producción pecuarios.		
Resultados de Aprendizaje (RA)		
En este curso los/las estudiantes deberán: 1. Comprender los factores de producción y sus relaciones dentro de los sistemas de producción pecuarios 2. Utilizar flujos de masa y balances forrajeros como herramientas para el ajuste de la disponibilidad de recursos alimenticios prediales e inventario animal 3. Diseñar proyectos de producción pecuaria sostenibles 4. Gestionar sistemas de producción de leche, carne y huevos de especies pecuarias		

Número	RA al que	Nombre de la	Duración en
--------	-----------	--------------	-------------

	contribuye la Unidad	Unidad	semanas
1	1, 2	Unidad I: Elaboración de raciones y recursos forrajeros	3
Contenidos		Indicadores de logro	
- Raciones de mínimo costo - Especies forrajeras - Conservación de forrajes - Balance forrajero y carga animal		- Elabora raciones de mínimo costos - Diferencia grupos y especies forrajeras en términos de su composición nutricional y uso en alimentación animal - Analiza los métodos de conservación de forraje en relación con la especie animal y contexto geográfico - Equilibra recursos alimenticios versus requerimientos de alimentos -	
Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
2	1, 3, 4	Unidad II: Sistemas de producción de rumiantes	6
Contenidos		Indicadores de logro	
- Sistemas de producción de bovinos de carne - Sistemas de producción de bovinos de carne - Sistemas de producción de ovinos y caprinos		- Identifica las particularidades de los sistemas de producción de bovinos de acuerdo con su fin productivo - Enumera las fases de producción presentes en sistemas de producción de rumiantes - Diseña proyectos de producción de especies rumiantes	
Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
3	1, 3, 4	Unidad III: Sistemas de producción de monogástricos	5
Contenidos		Indicadores de logro	
- Sistemas de producción de cerdos - Sistemas de producción de aves		- Identifica las particularidades de los sistemas de producción de aves de acuerdo con su fin productivo - Enumera las fases de producción presentes en sistemas de producción de monogástricos - Diseña proyectos de producción de cerdos y aves	

Metodologías	Requisitos de Aprobación y Evaluaciones del Curso	
Clases sincrónicas. Actividades del alumno/a orientadas y dirigidas. Talleres realizados en grupos. Se considera una salida a terreno de carácter obligatorio, donde se desarrollará una guía con evaluación sumativa	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN
	Prueba de Cátedra 1	30%
	Prueba de Cátedra 2	30%
	Talleres/ guías (2)	20%
	Controles (2)	20%
	Nota de presentación examen	70%
	Examen	30%
	Nota final	100%
	NOTA: El rendimiento académico de los/las estudiantes será expresado en la escala de notas de 1,0 a 7,0 hasta con un decimal de aproximación. Las centésimas inferiores al dígito 5 no afectarán a la décima. Las centésimas iguales o superiores al dígito 5, se aproximarán a la décima superior. La nota mínima de aprobación será 4,0, con exigencia de un 60%. Se podrán eximir los/las alumnos/as con promedio de nota igual o superior a nota 5,0 y sin calificaciones menores a 4.0 en el promedio de cada uno de los instrumentos de evaluación (cátedras, controles y talleres/guías) No existirán pruebas de cátedras recuperativas. De este modo, si el/la alumno/a presenta una inasistencia justificada a estas evaluaciones, la ponderación de dicho instrumento pasará directamente al examen, el cual en este caso tendrá carácter obligatorio. No habrá instancia de recuperación de controles, si presenta justificación el porcentaje de la nota pasará a la prueba de cátedra correspondiente. Asistencia: La asistencia exigida para poder aprobar el curso, es de un 70% a clases de Cátedra, y 100% a Laboratorio/Seminarios (Art. 38 Reglamento de Pregrado UOH). La inasistencia a Evaluaciones de Cátedra y Laboratorio deberá ser justificada de acuerdo con el Art. 38 y 39 Reglamento de Pregrado UOH REX 162-2025. Todo/a estudiante deberá cautelar el cumplimiento de buena conducta, estipulado en el Art. 6.a; 6.b y 7.a , del Reglamento estudiantil REX163-2025.	
	Bibliografía Fundamental	
	- Caravaca, F., Castel, J., Mena, Y., Alcalde, M., González, P., 2000. Bases de la Producción Animal. Universidad de Sevilla - García, G. 1986. Producción Ovina. Ed. Universitaria. Depto. Producción Animal. Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad de Chile.	

- Azocar, P., 2010. Producción caprina: Leche, carne, pelo y piel. Editorial Universitaria.
- INIA, 2004. Manual de producción de bovinos de carne para la VIII, IX y X Regiones. Instituto de Investigaciones Agropecuarias-Carillanca
- Caravaca, F., González, R., 2011. Sistemas ganaderos en el Siglo XXI. Universidad de Sevilla.

Bibliografía Complementaria

- Porte, E. 1994. Bovinos de Carne. Ed. Universitaria. Depto. Producción Animal. Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad de Chile.
- Ruiz, I., (Editor). 1996. Praderas para Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias
- Buxadé, C. Zootecnia. Bases de Producción Animal. Producción Vacuna de Leche y Carne. Ed. Mundiprensa. 1993
- Buxadé, C. Zootecnia. Bases de Producción. Producción Ovina. Ed. Mundiprensa 1993.

Fecha última revisión:

Programa visado por: