

PROGRAMA DE CURSO

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	<p>Específicas:</p> <p>1. Diseña proyectos agrícolas considerando los aspectos técnicos y ambientales que favorezcan una gestión sustentable, ética, innovadora y económicamente rentable.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	<p>Específicas:</p> <p>1.1. Reconoce y caracteriza las distintas especies animales de interés productivo, considerando su adaptación al medio, necesidades nutricionales y manejo sanitario.</p> <p>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.</p> <p>4.1. Identifica oportunidades de desarrollo de proyectos agropecuarios que conduzcan a una mejor productividad y competitividad de los productos obtenidos.</p> <p>Transversales:</p>	

	<p>Transversales:</p> <p>1. Comprende y se expresa oralmente y por escrito, con diversos propósitos comunicativos en relación con otros.</p> <p>2. Aplica en su disciplina nuevos aprendizajes para su desarrollo personal y profesional, adaptándose a un entorno cambiante.</p>	<p>1.1. Comunica oralmente y por escrito en español a nivel formal en el contexto/ámbito disciplinar y profesional.</p> <p>1.3. Comprende las ideas principales de discursos orales en distintos contextos.</p> <p>1.5. Expresa sus pensamientos, opiniones y sentimientos con respeto.</p> <p>2.1. Construye su propio proceso de aprendizaje de forma autónoma, eficaz y eficiente</p> <p>2.4. Resuelve problemas del ámbito profesional mediante el cuestionamiento e integración de modelos teóricos a partir de una síntesis personal y creativa.</p>
Propósito general del curso		
<p>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 cada sistema de producción a través del uso de ejemplos aplicados que utilizando herramientas de gestión posibiliten la comprensión del funcionamiento global de los sistemas.</p> <p>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. Las clases serán realizadas de forma sincrónica y asincrónicas. En las clases sincrónicas se realizará la exposición general de las temáticas centrales del curso. Para la realización de las clases asincrónicas se utilizarán cápsulas virtuales.</p>		
Resultados de Aprendizaje (RA)		
<p>En este curso los/las estudiantes deberán:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identifica y comprende los factores de producción y sus relaciones dentro de los sistemas de producción pecuarios 2. Elabora flujos de masa y balances forrajeros como herramienta para el ajuste de la disponibilidad de recursos alimenticios prediales e inventario animal 3. Diseña proyectos de producción pecuaria sostenibles 4. Maneja y gestiona sistemas de producción de leche, carne y huevos de especies pecuarias 		

Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
1	1, 2	Unidad I: Recursos forrajeros	3
Contenidos		Indicadores de logro	
<ul style="list-style-type: none"> - Especies forrajeras - Conservación de forrajes - Balance forrajero y carga animal 		<ul style="list-style-type: none"> - 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	
<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas de producción de bovinos de carne - Sistemas de producción de bovinos de carne - Sistemas de producción de ovinos y caprinos 		<ul style="list-style-type: none"> - 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	
<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas de producción de cerdos Sistemas de producción de aves 		<ul style="list-style-type: none"> - 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	
<p>Clases sincrónicas. Actividades del alumno/a orientadas y dirigidas. Talleres realizados en grupos. Se considera una salida a terreno de carácter obligatorio (11/11/2022), donde se desarrollará una guía con evaluación sumativa</p>	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN
	Prueba de Cátedra 1	32.5%
	Prueba de Cátedra 2	32.5%
	Talleres/ guías (2)	15%
	Controles (2)	20%
	Nota de presentación examen	70%
	Examen	30%
	Nota final	100%
	<p>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%.</p> <p>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)</p> <p>No existirán pruebas de cátedras, ni controles recuperativos. De este modo, si el/la alumno/a presenta inasistencias justificadas a estas evaluaciones, las ponderaciones de dichos instrumentos pasarán directamente al examen, el cual en este caso tendrá carácter obligatorio.</p>	
	Bibliografía Fundamental	
<ul style="list-style-type: none"> - 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		
<ul style="list-style-type: none"> - 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:	30-8-2022	
Programa visado por:	Comité Docente Ingeniería Agronómica	