PROGRAMA DE CURSO

<table>
<tr><th colspan="4">Nombre del curso (en castellano y en inglés)</th></tr>
<tr><td colspan="4">PRODUCCION PECUARIA II - LIVESTOCK PRODUCTION II</td></tr>
<tr><th>Escuela</th><th>Carrera (s)</th><th colspan="2">Código</th></tr>
<tr><td>Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales</td><td>Ingeniería Agronómica</td><td colspan="2">AGR4502</td></tr>
<tr><th>Semestre</th><th colspan="3">Tipo de actividad curricular</th></tr>
<tr><td>VIII</td><td colspan="3">OBLIGATORIA</td></tr>
<tr><th colspan="2">Prerrequisitos</th><th colspan="2">Correquisitos</th></tr>
<tr><td colspan="2">Producción Pecuaria I</td><td colspan="2">No aplica</td></tr>
<tr><th>Créditos SCT</th><th>Total horas a la semana</th><th>Horas de cátedra, seminarios, laboratorio, etc.</th><th>Horas de trabajo no presencial a la semana</th></tr>
<tr><td>4</td><td>6.7</td><td>2.7</td><td>4</td></tr>
<tr><th>Ámbito</th><th>Competencias a las que tributa el curso</th><th colspan="2">Subcompetencias</th></tr>
<tr><td>I. Diseño y gestión de sistemas agropecuarios
II. Gestión de empresas agropecuarias</td><td>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.</td><td colspan="2">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.</td></tr>
</table>

	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 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.
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. Comprende los factores de producción y sus relaciones dentro de los sistemas de producción pecuarios
2. Utiliza flujos de masa y balances forrajeros como herramientas para el ajuste de la disponibilidad de recursos alimenticios prediales e inventario animal
3. Diseña proyectos de producción pecuaria sostenibles
4. Gestiona 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: Recursos forrajeros	**3**
Contenidos		**Indicadores de logro**	
- Especies forrajeras - Conservación de forrajes - Balance forrajero y carga animal		- 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, 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, siendo reemplazada la nota evaluación faltante por la nota obtenida en el examen, el cual en este caso tendrá carácter obligatorio. **Asistencia:** La asistencia exigida para poder aprobar el curso, es de un 70% a clases de Cátedra, y 100% a Laboratorio/Seminarios (Art. 46 Reglamento de Pregrado UOH). La inasistencia a Evaluaciones de Cátedra y Laboratorio deberá ser justificada de acuerdo con el Art. 44 Reglamento de Pregrado UOH. Todo/a estudiante deberá cautelar el cumplimiento de buena conducta, estipulado en el Art. 7, incisos b, c, e y g; y en el Art. 14, incisos a, c y d, del Reglamento estudiantil.

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:	04/09/2023
Programa visado por:	**Comité Docente**