

PROGRAMA DE CURSO, PREGRADO FAVET 2024

I. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD CURRICULAR	
Nombre asignatura	IU24_Introducción a la Producción Animal ▾
Nivel en que se imparte	IV Semestre ▾
Horas directas semanales	5
Horas indirectas semanales	4
Horario de clases	Lunes 14:30 a 17:20 Miércoles 10:00 a 11:50
Sala	Auditorio ▾
Coordinador General	Dra. Daniela Luna
Académicos participantes	Dra. Daniela Luna, Dr. Daniel Cartes, Dr. Claus Köbrich, Dr. Patricio Pérez, Dr. Sergio Guzmán, Dr. Mario Duchens, Dr. Víctor Martínez, Dra. Carolina Valenzuela, Dr. Juan José Toro, Dra. Mariela Neira, Dr. Iñigo Díaz, Dra. Camila Francesetti, Dra. Marlene Ortiz
Contacto Coordinador General	daniela.luna.f@uchile.cl
Ayudantes	Ignacia Acevedo, Enzo Ruiz
¿Cómo contactar al coordinador?	Mediante correo electrónico

II. PROPÓSITO

Esta asignatura tiene como propósito que el estudiantado conozca la producción pecuaria nacional, su distribución geográfica, la importancia económica y los principales sistemas de producción desde la producción primaria hasta la comercialización de los productos. Los aprendizajes fundamentales están orientados a los ejes de conocimiento: Pilares de la producción animal, sistemas productivos y propuestas de mejora.

Al término del curso, los/as estudiantes podrán analizar un sistema productivo y proponer mejoras desde la perspectiva de la sostenibilidad y el bienestar animal.

III. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Esta asignatura está ubicada dentro de la Unidad 24 corresponde a la primera Unidad del Espacio I, Bases de la Salud y Producción Animal, Ciclo Pre-Profesional, del Plan de Estudios.

IV. COMPETENCIA ESPECÍFICA

Dominio sobre las características fundamentales del sector pecuario nacional, relacionadas con la importancia económica, geográfica y social de la producción animal.

V. COMPETENCIAS GENÉRICAS

- 5.2. Capacidad de comunicación oral y escrita.
- 5.4. Responsabilidad social y compromiso ciudadano
- 6.1. Liderazgo y trabajo en equipo
- 6.2. Orientación al aprendizaje autónomo
- 6.5. Resolución de problemas

VI. METODOLOGÍA DOCENTE

La metodología de esta asignatura es expositiva-interactiva. Dentro de las cátedras se abordarán los elementos necesarios para cada uno de los ejes de conocimiento, además existirán instancias interactivas en que los estudiantes a través de trabajos grupales, realizarán estudios y análisis de casos. Las estrategias de aprendizaje de esta asignatura estarán vinculadas con el modelaje y acompañamiento para el trabajo autónomo dentro de los talleres. De esta forma, los estudiantes contarán con material bibliográfico, recursos 360, sesiones expositivas y retroalimentación que les permitan cumplir con el logro de cada uno de los resultados de aprendizaje y de las evaluaciones propuestas.

VII. RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RA)

RA Nº1: Analiza los pilares de la producción animal, considerando sus características diferenciadoras, para determinar su relevancia en los sistemas productivos

Criterios de evaluación:

1. Identifica los desafíos de la producción animal en el contexto actual
2. Distingue los dominios de bienestar animal en los sistemas productivos
3. Identifica los elementos fundamentales de los pilares de la producción animal (nutrición, reproducción y genética)
4. Analiza una problemática identificando de manera pertinente los pilares de la producción

RA Nº2: Relaciona los sistemas productivos con los pilares de la producción animal y las zonas agroecológicas, para proponer innovaciones de acuerdo a sus características

Criterios de evaluación:

1. Relaciona los sistemas productivos con los pilares de la producción animal
2. Relaciona los sistemas productivos con su zona agroecológica
3. Describe las características de un sistema productivo específico considerando los pilares de la producción y la zona agroecológica

RA Nº3: Propone innovaciones en los sistemas productivos, considerando criterios ambientales, sociales y económicos para contribuir a la sostenibilidad y al bienestar animal

Criterios de evaluación:

1. Identifica las principales características de la agricultura chilena y los ODS de la ONU
2. Distingue elementos relevantes de la ganadería ecológica y pastoreo estratégico
3. Relaciona la producción animal con los aspectos de sostenibilidad ambiental, social y económica
4. Relaciona el bienestar animal con la sostenibilidad en los sistemas productivos

VIII. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN (DESCRIPCIÓN)

Las evaluaciones de esta asignatura, considerarán pruebas de selección única, que implicarán preguntas de aplicación de cada uno de los resultados de aprendizaje comprometidos. Además se incluirán preguntas de conocimiento general.

La prueba integrativa incluirá preguntas de selección única.

Tipo de Evaluación	RA por evaluar	Fecha	Ponderación
--------------------	----------------	-------	-------------

Evaluación 1	RA 1	7 oct 2024	50%
Evaluación 2	RA 2 y 3	18 nov 2024	50%
Cálculo final			100% =75% del curso
Prueba Integrativa	RA 1, 2 y 3	27 nov 2024	25%
Prueba Recuperativa	RA 1, 2 y 3	5 dic 2024	30%

IX. REGLAS DEL CURSO

Reglamento General de los Estudios de Pregrado de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias
Decreto Universitario N°006127, de 30 de marzo de 2007

Artículo 19

La asistencia a las actividades curriculares teóricas podrá ser controlada por el profesor y exigir hasta un mínimo de 75% de asistencia. Las actividades curriculares prácticas y retroalimentaciones tendrán una asistencia obligatoria del 100%.

Artículo 22

La inasistencia a las evaluaciones que no sean debidamente justificadas por el (la) estudiante, serán calificadas con la nota mínima 1,0 (uno coma cero). Las evaluaciones parciales no rendidas y debidamente justificadas, serán reemplazadas por una prueba integrativa. En aquellos casos en que el (la) estudiante no haya rendido las evaluaciones parciales o integrativa (según corresponda) será sometido a una prueba recuperativa especial, la que tendrá el carácter de integrador y la calificación obtenida en ella, reemplazará la nota de las evaluaciones pendientes.

Para más consultas sobre el reglamento pueden visitar el siguiente enlace:

<http://www.veterinaria.uchile.cl/pregrado/carrera/normativas-y-orientaciones/reglamento-pregrado-FAVET>

Asimismo, las clases expositivas realizadas por docentes en calidad de invitados(as), tendrán una asistencia obligatoria del 100%.

Toda inasistencia deberá estar debidamente justificada (dentro del plazo) **directamente** con Secretaria de Estudios.

Para los(as) estudiantes que deban rendir la prueba recuperativa, la asistencia es obligatoria, sin importar la nota necesaria para aprobar el curso. La inasistencia a esta prueba resultará en la reprobación del curso.

X. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA (incluye material audiovisual)

1. ODEPA-Chile. 2017. Panorama de la Agricultura Chilena. 142 pp
2. Ferguson, D., Colditz, I., Collins, T., Matthews, L., & Hemsworth, P. (2013). Assessing the welfare of farm animals: a review. Final report to the National Animal Welfare Research, Development & Extension Strategy Committee. Australian Pork Limited, Canberra.
3. Damián, J. P., & Ungerfeld, R. (2013). Indicadores de bienestar animal en especies productivas: una revisión crítica. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, 21(2), 103-113.

4. Keeling, L., Tunón, H., Olmos Antillón, G., Berg, C., Jones, M., Stuardo, L., ... & Blokhuis, H. (2019). Animal welfare and the United Nations sustainable development goals. <i>Frontiers in veterinary science</i> , 6, 336.
5. Meneses R., Raúl. (2017). Manual de producción caprina. CAPÍTULO 1: Sistema de Producción. La Serena, Chile: Boletín INIA - Instituto de Investigaciones Agropecuarias. no. 370. Disponible en: https://hdl.handle.net/20.500.14001/6672 (Consultado: 21 julio 2023).
6. González y Tapia. (2017). Manual de Manejo Ovino. CAPÍTULO 1,6 y 7. Boletín INIA - Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Disponible en: https://hdl.handle.net/20.500.14001/6668
7. Toro-Mujica, P., Gebauer, R., Tajonar, K., Keim, J. P., & Vargas-Bello-Pérez, E. (2022). Characterisation of dairy female calf management practices in southern Chile. <i>Austral journal of veterinary sciences</i> , 54(3), 103-114. https://dx.doi.org/10.4067/S0719-81322022000300103
8. Varela, E., Calatrava, J., Ruiz-Mirazo, J., Jiménez, R., & González-Rebollar, J. L. (2007). Valoración económica del pastoreo en términos de costes evitados en labores de prevención de incendios forestales. https://doi.org/10.13140/2.1.2029.2804
XI. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (incluye material audiovisual)
1. Apellido, A. A. (Año). Título. Revista o libro. Edición
2.
3.
4.

XII. EJES DE CONOCIMIENTO
1. Pilares de la Producción Animal
2. Sistemas Productivos
3. Sostenibilidad y Bienestar Animal

XIII. PROGRAMACIÓN						
Fecha	Modalidad de la clase	Tema	Actividades de la clase (Metodología)	Criterio de evaluación	Docentes participantes	Bibliografía (N° y páginas)
5 ago 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	-Bienvenida e introducción al curso. -Producción animal: modelos, origen, sociedad, impactos, implicancias y futuro	Clase expositiva ▾	1.1	Dra. Daniela Luna Dr. Juan José Toro (invitado)	
7 ago 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	-Pilares de la Producción Animal: el rol de la Nutrición	Clase expositiva ▾	1.2	Dra. Carolina Valenzuela	
12 ago 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	-Introducción al Bienestar Animal	Clase expositiva ▾	1.3	Dra Daniela Luna	
14 ago 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	-Pilares de la Producción Animal: Genética pecuaria	Clase expositiva ▾	1.3	Dr. Víctor Martínez	
19 ago 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i>	-Pilares de la Producción Animal: Reproducción	Clase expositiva ▾	1.3	Dr. Mario Duchens	

	<input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>					
21 ago 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	- Producción Avícola	Clase expositiva ▾	1.4	Dr. Sergio Guzmán	
26 ago 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	-Producción Bovinos de leche	Clase expositiva ▾	2.1 y 2.2	Dr. Daniel Cartes (invitado)	
28 ago 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	-Producción Caprina	Clase expositiva ▾	2.1 y 2.2	Dr. Daniel Cartes (invitado)	
2 sept 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	-Producción Bovinos de Carne	Clase expositiva ▾	2.1 y 2.2	Dra. Marlene Ortiz (invitada)	
4 sept 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	-Producción Acuícola	Clase expositiva ▾	2.1 y 2.2	Dr. Agustín Piña (Invitado)	
9 sept 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i>	-Producción Porcina	Clase expositiva ▾	2.1 y 2.2	Dr. Íñigo Díaz (invitado)	

	<input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>					
11 sept 2024	<input type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Producción Ovina	Clase expositiva ▾	2.1 y 2.2	Dr. Patricio Pérez	
23 sept 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Producción Apícola	Clase expositiva ▾	2.1 y 2.2	Dra. Mariela Neira (invitada)	
30 sept 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Producción Equina	Clase expositiva ▾	2.1 y 2.2	Dra. Camila Francesetti (invitada)	
2 oct 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Clase retroalimentación RA 1 y 2	Clase expositiva ▾	2.3	Dra. Daniela Luna	
7 oct 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	- Evaluación 1 14:30-16:20 (salas: 2,5, biblioteca)	Retroalimentación ▾	1.4, 2.1 y 2.2	Dra. Daniela Luna	
9 oct 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i>	ODS y la Agricultura Chilena	Clase expositiva ▾	3.1	Dr. Claus Köbrich	

	<input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>					
14 oct 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Ganadería Regenerativa	Clase expositiva ▾	3.2	Dr. Juan José Toro (invitado)	
16 oct 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Sostenibilidad ambiental, social y económica en la producción animal	Clase expositiva ▾	3.3	Dr. Claus Köbrich	
21 oct 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Sistemas Silvopastoriles y Pastoreo estratégico	Clase expositiva ▾	3.2	Dr. Juan José Toro (Invitado)	
23 oct 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Bienestar Animal y Sostenibilidad	Clase expositiva ▾	3.4	Dra. Daniela Luna	
28 oct 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Sustentabilidad	Clase expositiva ▾	3.3	Dr. Ignacio Beltrán (Invitado)	
30 oct 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i>	Agricultura familiar campesina	Clase expositiva ▾		Dr. Mario Maino (Invitado)	

	<input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>					
4 nov 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Retroalimentación evaluación 1	Retroalimentación ▾	1, 2 y 3	Dra. Daniela Luna Ignacia Acevedo Enzo Ruiz	
6 nov 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Clase retroalimentación RA 3	Retroalimentación ▾	1, 2 y 3	Dra. Daniela Luna Ignacia Acevedo Enzo Ruiz	
11 nov 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Horario de consultas	Retroalimentación ▾	1,2 Y 3	Dra. Daniela Luna Ignacia Acevedo Enzo Ruiz	
13 nov 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Horario de consultas	Retroalimentación ▾	1, 2 y 3	Dra. Daniela Luna Ignacia Acevedo Enzo Ruiz	
18 nov 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Evaluación 2 14:30-16:20 (salas: 2,5, biblioteca)	Prueba ▾	3	Dra. Daniela Luna Ignacia Acevedo Enzo Ruiz	
27 nov 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i>	Evaluación Integrativa 9:00-10:50 (salas: 2,3, 5)	Prueba ▾	1, 2 y 3	Dra. Daniela Luna	

	<input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>				Ignacia Acevedo Enzo Ruiz	
5 dic 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Evaluación recuperativa 11:00-12:50 (salas: 2,3, 5)	Prueba ▾	1, 2 y 3	Dra. Daniela Luna Ignacia Acevedo Enzo Ruiz	