



Especialidad Agropecuaria: Mención Pecuaria

Manejos Pecuarios



Introducción

En este módulo, cuya duración sugerida es de 190 horas pedagógicas, se espera que los y las estudiantes aprendan a supervisar y mantener las condiciones físicas de los entornos naturales y artificiales de los planteles pecuarios, de acuerdo a los parámetros establecidos de producción ganadera y a las normas sanitarias.

Además, se pretende que, al finalizar el módulo, los y las estudiantes sean capaces de aprender a aplicar técnicas de contención, sujeción, conducción y transporte de animales para su manejo, según especie, sexo, edad de los animales y naturaleza de las labores a realizar, además de verificar el funcionamiento de máquinas, equipos e instrumentos utilizados en la producción pecuaria.

Las principales estrategias metodológicas a aplicar en el módulo son: clases lectivas, actividades prácticas en terreno, investigación de literatura especializada, trabajo en grupo, y análisis de casos y resolución de problemas.

Los temas clave son: registros, planteles pecuarios, contención y sujeción animal, arreo y transporte, equipos e instrumentos pecuarios y normativa nacional pecuaria (Pabco).

Objetivos de Aprendizaje, Aprendizajes Esperados, Criterios de Evaluación y Objetivos de Aprendizaje Genéricos

Objetivos de Aprendizaje	Aprendizajes Esperados	Criterios de Evaluación	Objetivos de Aprendizaje Genéricos
<p>OA1: Vigilar y mantener las condiciones físicas de los entornos naturales y artificiales de los planteles pecuarios, de acuerdo a parámetros establecidos y a las normas sanitarias vigentes.</p> <p>OA2: Aplicar técnicas de contención, sujeción, conducción y transporte de animales para su manejo según especie, sexo, edad</p>	<p>AE1: Aplica técnicas de manejo productivo de acuerdo al tipo de explotación, propósito productivo, especie y raza animal y etapa de desarrollo para obtener un producto de calidad (crías, carne, huevos, leche, lana, entre otros), respetando la normativa de bienestar animal, higiene y seguridad.</p>	<p>1.1: Aplica las técnicas de manejo productivo de acuerdo a lo indicado en la orden de trabajo, incorporando las normativas de bienestar animal, de higiene y de seguridad.</p> <p>1.2: Utiliza las tecnologías apropiadas a cada tipo de explotación ganadera, según orden de trabajo, normativas de bienestar animal, de higiene y de seguridad.</p>	<p>OAG_B OAG_C OAG_K</p> <p>OAG_H OAG_K</p>



<p>de los animales y naturaleza de las labores a realizar.</p> <p>OA7: Verificar el funcionamiento de máquinas, equipos e instrumentos utilizados en la producción pecuaria.</p>		<p>1.3: Registra los indicadores productivos de la explotación pecuaria en los formularios existentes en el predio, según el plan de producción anual.</p>	<p>OAG_A OAG_B OAG_C</p>
---	--	---	----------------------------------

Objetivos de Aprendizaje	Aprendizajes Esperados	Criterios de Evaluación	Objetivos de Aprendizaje Genéricos
<p>OA1: Vigilar y mantener las condiciones físicas de los entornos naturales y artificiales de los planteles pecuarios, de acuerdo a parámetros establecidos y a las normas sanitarias vigentes.</p> <p>OA2: Aplicar técnicas de contención, sujeción, conducción y transporte de animales para su manejo según especie, sexo, edad de los animales y naturaleza de las labores a realizar.</p> <p>OA7: Verificar el funcionamiento de máquinas, equipos e instrumentos utilizados en la producción pecuaria.</p>	<p>AE2: Vigila planteles pecuarios, asegurándose de mantener los parámetros establecidos y las normas de bienestar animal y sanitarias vigentes.</p>	<p>2.1: Mantiene la higiene de animales e instalaciones de manera sustentable y respetando la normativa de bienestar animal, de higiene y de seguridad.</p>	<p>OAG_A OAG_K</p>
		<p>2.2: Supervisa que las condiciones de los entornos, ya sean naturales o artificiales de los planteles, se mantengan de acuerdo a los parámetros establecidos, y registra los resultados en una planilla de reporte.</p>	<p>OAG_B OAG_C OAG_D</p>

Objetivos de Aprendizaje	Aprendizajes Esperados	Criterios de Evaluación	Objetivos de Aprendizaje Genéricos
<p>OA1: Vigilar y mantener las condiciones físicas de los entornos naturales y artificiales de los planteles pecuarios, de acuerdo a parámetros establecidos y a las normas sanitarias vigentes.</p> <p>OA2: Aplicar técnicas de contención, sujeción, conducción y transporte de animales para su manejo según especie, sexo, edad de los animales y naturaleza de las labores a realizar.</p> <p>OA7: Verificar el funcionamiento de máquinas, equipos e instrumentos utilizados en la producción pecuaria.</p>	<p>AE3: Utiliza técnicas de contención y sujeción animal según especie, peso, sexo y edad; además vela por la seguridad personal y el bienestar animal.</p>	<p>3.1: Inmoviliza a los animales, utilizando técnicas de sujeción animal, de acuerdo a las distintas especies, su peso, sexo y edad, aplicando medidas de seguridad personal y de bienestar animal.</p>	<p>OAG_A OAG_K</p>
		<p>3.2: Agrupa los distintos lotes según criterio predeterminado para un buen manejo de alimentación, según el plan de trabajo establecido.</p>	<p>OAG_A OAG_C</p>

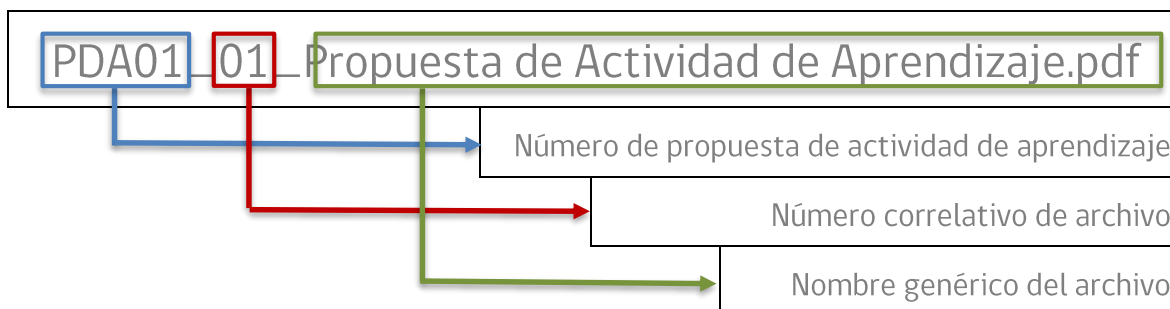
Objetivos de Aprendizaje	Aprendizajes Esperados	Criterios de Evaluación	Objetivos de Aprendizaje Genéricos
<p>OA1: Vigilar y mantener las condiciones físicas de los entornos naturales y artificiales de los planteles pecuarios, de acuerdo a parámetros establecidos y a las normas sanitarias vigentes.</p> <p>OA2: Aplicar técnicas de contención, sujeción, conducción y transporte de animales para su manejo según especie, sexo, edad de los animales y naturaleza de las labores a realizar.</p> <p>OA7: Verificar el funcionamiento de máquinas, equipos e instrumentos utilizados en la producción pecuaria.</p>	<p>AE4: Utiliza técnicas de arreo y transporte según especie, peso, sexo y edad, de acuerdo con las medidas de seguridad personal y de bienestar animal.</p>	<p>4.1: Aplica técnicas de transporte y arreo, según especificaciones técnicas, plan de trabajo descrito, y normas de seguridad y bienestar animal.</p>	<p>OAG_A OAG_C</p>
		<p>4.2: Registra información en planillas o fichas de control según la normativa vigente y plan de trazabilidad de la empresa.</p>	<p>OAG_B OAG_C OAG_H</p>

Objetivos de Aprendizaje	Aprendizajes Esperados	Criterios de Evaluación	Objetivos de Aprendizaje Genéricos
<p>OA1: Vigilar y mantener las condiciones físicas de los entornos naturales y artificiales de los planteles pecuarios, de acuerdo a parámetros establecidos y a las normas sanitarias vigentes.</p> <p>OA2: Aplicar técnicas de contención, sujeción, conducción y transporte de animales para su manejo según especie, sexo, edad de los animales y naturaleza de las labores a realizar.</p> <p>OA7: Verificar el funcionamiento de máquinas, equipos e instrumentos utilizados en la producción pecuaria.</p>	<p>AE5: Evalúa equipos e instrumentos utilizados, según la normativa de bienestar animal, higiene y seguridad y el plan de producción.</p>	<p>5.1: Selecciona y utiliza los distintos equipos, herramientas y maquinarias según la especie, propósito productivo y normas de bienestar animal.</p>	<p>OAG_A OAG_B OAG_C</p>
		<p>5.2: Evalúa si equipos e instrumentos están funcionando de acuerdo al manual de funcionamiento, antes de utilizarlos.</p>	<p>OAG_B OAG_C OAG_K</p>

Tabla 1: Propuestas de Actividades de Aprendizaje y elementos didácticos

Propuestas de Actividades de Aprendizaje	Guías de trabajo	Planillas	Cápsulas de video	Manuales Y otros	Metodología	Horas
01 - Técnicas de manejo productivo	0	0	0	0	Salida a terreno, Trabajo colaborativo	7
02 - Tecnologías para manejo productivo	1	1	1	2	Salida a terreno, Trabajo colaborativo, Guía de trabajo	14
03 - Vigila planteles pecuarios	0	0	0	0	Salida a terreno, Guía de trabajo	20
04 - Técnicas de inmovilización animal	1	0	0	3	Salida a terreno, Guía de trabajo	20
05 - Alimentación plantel pecuario	1	1	0	1	Salida a terreno, Trabajo colaborativo	10
06 - Técnicas de arreo y transporte	0	0	0	3	Salida a terreno, Trabajo colaborativo	21
07 - Selección de equipos e instrumentos	0	0	2	0	Salida a terreno, Trabajo colaborativo	21
08 - Mantenimiento de equipos, maquinarias y herramientas	1	1	0	5	Salida a terreno, Trabajo en terreno	21

Propuesta de Actividad de Aprendizaje: Estructura de nombre de archivos



Nombres genéricos de archivos

1. Propuesta de actividad de aprendizaje

En este archivo se encuentran datos específicos de cada actividad de aprendizaje tales como los objetivos de aprendizaje, aprendizajes esperados, criterios de evaluación, además de sus respectivas instrucciones de la actividad para el docente y el estudiante, y el instrumento de evaluación de aprendizajes de esta actividad, que considera tanto los criterios indicados en el programa de estudio, como también indicadores asociados a los Objetivos de Aprendizaje Genéricos considerandos en el perfil de egreso de la Especialidad Agropecuaria.

2. Anexo Guía de trabajo

En estos archivos se encuentran las directrices para desarrollar diferentes actividades tanto en visitas a predios, instalaciones externas, laboratorios de computación entre otras dependencias en las que estudiantes podrán desarrollar actividades prácticas.

3. Anexo Guía de estudio

En estos archivos se encuentran textos relevantes para alcanzar los aprendizajes esperados, incluyendo algunos de estos documentos actividades de comprensión de lectura, para verificar que los conceptos claves de estas guías.



4. Anexo Lectura

En estos archivos se encuentran lecturas consideradas como necesarias para el logro de los objetivos de aprendizaje de cada actividad propuesta. Estas provienen de repositorios oficiales o de fuentes validadas por profesionales del área.

5. Anexo planilla

En estos archivos se encuentran versiones automatizadas de los presentados en las guías de trabajo, componiéndose principalmente de diferentes formatos de registros con fórmulas asociadas para facilitar la interpretación de la información por parte de estudiantes. Para hacer uso de estos se sugiere utilizar un computador con software de Ofimática (se recomienda Microsoft Office o Libre Office) o bien cargarlo de manera online en Google Docs o Word Online.

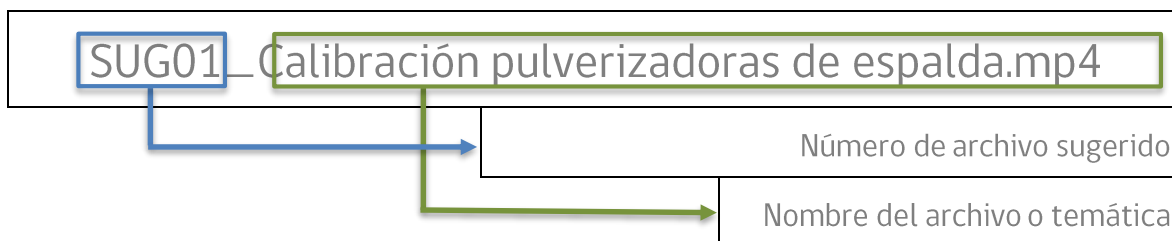
6. Video Grabada

Cápsulas grabadas con profesionales del área Agropecuaria que explican y muestran procesos claves de las diferentes menciones de la Especialidad. Además de utilizarse en las propuestas de actividades de aprendizaje como es indicado en ellas, también pueden ser dispuestas para que estudiantes puedan observarlas y familiarizarse con ciertos procesos o contenidos de su mención, sin necesidad de estar enmarcado este visionado en un proceso formal de enseñanza-aprendizaje.

7. Video Animada

Cápsulas animadas escritas y revisadas por profesionales del área Agropecuaria que explican y muestran procesos claves de las diferentes menciones de la Especialidad. Además de utilizarse en las propuestas de actividades de aprendizaje como es indicado en ellas, también pueden ser dispuestas para que estudiantes puedan observarlas y familiarizarse con ciertos procesos o contenidos de su mención, sin necesidad de estar enmarcado este visionado en un proceso formal de enseñanza-aprendizaje.

Material de apoyo sugerido para módulo: Estructura de nombre de archivos



1. Lectura sugerida

En estos archivos se encuentran lecturas consideradas como complementarias para el logro de los objetivos de aprendizaje de cada actividad propuesta. Estas provienen de repositorios oficiales o de fuentes validadas por profesionales del área.

2. Video sugerido

En estos archivos se encuentran videos considerados como complementarios para el logro de los objetivos de aprendizaje de cada actividad propuesta. Estas provienen de repositorios oficiales o de fuentes validadas por profesionales del área agropecuaria, y su contenido ha sido revisado con tal de verificar que esté alineado con el programa de estudio de la Especialidad.

Lecturas Sugeridas

Nombre de Archivo	Propuesta de Actividad de Aprendizaje Sugerida
SUG01_Manejo general y sanitario de rebaños.pdf	Técnicas de Manejos Pecuarios
SUG02_Producción bovina.pdf	Técnicas de Manejos Pecuarios
SUG03_Manejo de ovinos para el uso de especies indeseadas: Una primera aproximación a Romerillos.pdf	Técnicas de Manejos Pecuarios
SUG04_ Sistema de Producción y Calidad de carne ovina en Magallanes.pdf	Técnicas de Manejos Pecuarios
SUG05_Curso Avances en Producción Ovina 2011.pdf	Técnicas de Manejos Pecuarios
SUG06_Importancia del frame o tamaño en ganado de carne en Magallanes.pdf	Técnicas de Manejos Pecuarios
SUG07_Producción bovina.pdf	Técnicas de Manejos Pecuarios
SUG08_Fibra de guanaco en Magallanes.pdf	Tecnologías para Manejos Productivos
SUG09_Producción de liebre en semicautiverio.pdf	Tecnologías para Manejos Productivos
SUG10_Producción de carnes exóticas.pdf	Tecnologías para Manejos Productivos
SUG11_Fibra de guanaco en Zona Central.pdf	Tecnologías para Manejos Productivos
SUG12_Producción de carne caprina en Lonquimay.pdf	Tecnologías para Manejos Productivos
SUG13_Tejedoras de fibra de camélido en Secano Centro Sur. pdf	Tecnologías para Manejos Productivos
SUG14_Gallina Mapuche productora de huevos azules.pdf	Tecnologías para Manejos Productivos
SUG15_Producción de pato Muscovy para cane.pdf	Tecnologías para Manejos Productivos
SUG16_Producción de terneros en forma asociativa.pdf	Tecnologías para Manejos Productivos
SUG17_Proyecto de producción de innovación de producción de carne caprina de buena calidad. pdf	Tecnologías para Manejos Productivos
SUG18_Cerco eléctrico y manejo de pastoreo en ovinos.pdf	Tecnologías para Manejos Productivos

Nombre de Archivo	Propuesta de Actividad de Aprendizaje Sugerida
SUG19_Manual bovino.pdf	Vigila Planteles Pecuarios
SUG20_Importancia del pastoreo para lograr una producción ganadera rentable.pdf	Vigila Planteles Pecuarios
SUG21_Taller de capacitación en Evaluación Ambiental de Planteles Ganaderos.pdf	Vigila Planteles Pecuarios
SUG22_Uso de registros en los sistemas ganaderos.pdf	Vigila Planteles Pecuarios
SUG23_Producción de carne bovina utilizando tagaste y praderas naturales.pdf	Alimentación plantel pecuario
SUG24_Medidas para el manejo sanitario en la producción ovina.pdf	Técnicas de arreo y transporte
SUG25_Manual de Buenas Prácticas en la Producción Industrial de cerdos.pdf	Técnicas de arreo y transporte
SUG26_Manual de Buenas Prácticas sobre bienestar animal en Producción de huevos.pdf	Técnicas de arreo y transporte
SUG27_Manual de Producción ovina para extensionistas.pdf	Técnicas de arreo y transporte
SUG28_Buenas Prácticas Ganaderas. pdf	Técnicas de arreo y transporte
SUG29_Manual de Buenas Prácticas de ganadería bovina.pdf	Técnicas de arreo y transporte

Videos Sugeridos

Nombre de Archivo	Propuesta de Actividad de Aprendizaje Sugerida
UG30_¿Cómo criar cerdos de engorde?.mp4	Técnicas de Manejos Pecuarios
SUG31_Gallinas felices en Linares: Huevos contentos en Chile.mp4	Técnicas de Manejos Pecuarios
SUG32_Producción porcina integrada al mejoramiento de praderas.mp4	Alimentación plantel pecuario
SUG33_¿Cómo instalar una cerca eléctrica?.mp4	Tecnologías para manejo productivo
SUG34_Detección de mastitis.mp4	Tecnologías para manejo productivo
SUG35_Arreo hasta la manga. Acompañando a vacas y terneros.mp4	Técnicas de arreo y transporte
SUG36_El ordeño mecánico, paso a paso.mp4	Tecnología para manejo productivo

FORMACIÓN
TÉCNICO
PROFESIONAL

Ministerio de Educación



*Proyecto de Fortalecimiento y Modernización
de la Propuesta Pedagógica-Laboral de la Especialidad Agropecuaria
en la Educación Media TP, hacia su articulación con la Educación Superior TP,
en la Región del Maule*