



UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN HUÁNUCO FACULTAD DE MEDICNA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Departamento Académico de Medicina Veterinaria

SÍLABO POR COMPETENCIAS

1.1	Asignatura		ZOOTECNIA GENERAL				
1.2	Código	1105	1.3	Ciclo			
1.4	Créditos	03	1.5	Semestre	2024 - 1		
1.6	Duración	17 semana	1.7	Horas semanales	02HT + 02HP=04HT		
1.8	Requisito	Ninguno	1.9	Horario	Lunes: 3:00 – 6:00pm Martes: 7:45 – 9:15am		
1.10	Aula	301	1.11	Modalidad	Presencial		
1.12	Docente	MV. Mag. Jos	MV. Mag. José Luis Vargas García				
1.13	Correo institucional	jvargas@unh	ivargas@unheval.edu.pe				

II. SUMILLA:

Corresponde a estudios generales, de naturaleza teórico-práctico que proporciona al estudiante los conocimientos básicos relacionados con los componentes y parámetros de la crianza de las especies domésticas de interés pecuario en el contexto de sus ecosistemas en el que se desarrollan los sistemas de producción y su funcionamiento que le permitan utilizarlo como variable en la solución de los problemas propio de la actividad de campo.

III. COMPETENCIAS GENÉRICAS (TRANSVERSAL):

Resuelvo problemas del contexto mediante el análisis crítico, la articulación de saberes, el afrontamiento de la incertidumbre, la vinculación de las partes, la creatividad y la metacognición

IV. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

Realizo el correcto manejo zootécnico en las diversas especies pecuarias, considerando los componentes y parámetros inherentes a cada especie para contribuir en el desarrollo ganadero de la región y del país garantizando la integridad física de los animales y del conductor.

PACULTAD DE MEDICINA VETERIADA DE TRADESTADO DE DEPARTAMENTO ACADEMICO RECION DE DEPARTAMENTO ACADEMICO RECION DE DEPARTAMENTO ACADEMICO RECION DE DEPARTAMENTO ACADEMICO RECION DE DEPARTAMENTO ACADEMICO DE DEPARTAMENTO DE DEPARTAMENTO ACADEMICO DE DEPARTAMENTO ACADEMICA DE DEPARTAMENTO DE DEPARTAMENTO DE DEPARTAMENTO DE DEPARTAMENTO DE DEPARTAMENTO DE DE

2 7 MAR. 2024



	VETERIN',						
	AS DE ESPECIALIDAD:						
COMPETENCIAS	DESEMPEÑOS	CRITERIOS DE DESEMPEÑO					
Analizo la situación actual de la ganadería nacional.	Comenta sobre la realidad de la ganadería nacional y sus potencialidades.	Elaboro ensayo sobre realidad de la ganadería nacional. Participo activamente aportando información relevante.					
Relaciono el estudio del origen, aptitud, estándar de la raza	Integra los conocimientos sobre las diferentes especies	Conozco las diferentes características de las especies pecuarias en estudio.					
de las diferentes especies pecuarias con sus características productivas.	pecuarias de acuerdo con cada una de sus características.	Elaboro informe original de la especie pecuaria en estudio.					
Reconoce las estructuras morfológicas de importancia zootécnica de las diversas especies pecuarias y las aplica adecuadamente.	Diferencio las diversas estructuras morfológicas de importancia zootécnica de las diversas especies pecuarias de acuerdo con su entorno.	Elaboro álbum original de acuerdo con la especie en estudio. Conozco, identifico y señalo las estructuras de acuerdo con la especie en estudio.					
	Emplea las diversas técnicas y métodos de manejo y sujeción de las diversas especies pecuarias aplicando normas de bioseguridad.	especies pecuarias de acuerdo con sus características productivas.					



VI. PLANEACIÓN DIDÁCTICA

UNIDAD DE APRENDIZAJE I: REALIDAD Y BOVINOTECNIA

DESEMPEÑOS:

Comenta sobre la realidad de la ganadería nacional y sus potencialidades. Integra los conocimientos sobre las diferentes especies pecuarias de acuerdo con cada una de sus características.

Diferencio las diversas estructuras morfológicas de importancia zootécnica de las diversas especies pecuarias de acuerdo con su entorno.

Emplea las diversas técnicas y métodos de manejo y sujeción de las diversas especies pecuarias aplicando normas de bioseguridad

SEMANA	SESIÓN	ESTRATEGÍAS Y/O ACTIVIDADES	CONTENIDOS TEMÁTICOS	HORAS	RECURSOS
1°	1	Analiza la ganadería y los sistemas de crianza. Comparte sus opiniones.	Presentación y sensibilización del silabo del curso. La ganadería en el Perú. Sistemas de crianza. Origen de las razas. Características genotípicas.	04	Silabo, Proyector y diapositivas
2°	2	Reconoce la clasificación zootécnica del bovino, aplomos, escala de juzgamiento del bovino productor de carne y sistemas de producción de vacunos productores de carne.	Clasificación zootécnica del bovino. Aplomos. Escala de juzgamiento del bovino productor de carne. Sistemas de producción de vacunos productores de carne.	04	Silabo, Proyector y diapositivas
3°	3	Analiza y propone preguntas.	Edad. Evolución dentaria. Características del bovino productor de carne. Razas tropicales de vacunos	04	Silabo, Proyector y diapositivas

				NE.	TERINA
			productores de carne. Razas rentables por la aptitud.	//	
4°	4	Describe las razas europeas de vacunos productores de carne y sus características zootécnicas.	Razas europeas de vacunos productores de carne. Raza rentable por la aptitud. Escala de clasificación de Brown Swis. Bovino de doble propósito. Razas de vacuno rentable de doble propósito por la aptitud.	04	Silabo, Proyector y diapositivas
5°	5	Describe el bovino productor de leche, características fenotípicas.	Bovino productor de leche. Características fenotípicas. Tabla de juzgamiento de bovino productor de leche. Razas de vacuno productor de leche. Sistema de producción y manejo de vacunos. Razas rentables en la zona de adaptación por la aptitud.	04	Silabo, Proyector y diapositivas

PRODUCTOS (EVIDENCIAS):

Prueba cognoscitiva

Informe de especie en estudio

Álbum de especie en estudio

INVESTIGACION FORMATIVA:	RESPONSABILIDAD SOCIAL:
Elaboración de fichas bibliográficas	Promoción de la crianza y bienestar animal
	a instituciones educativas del distrito de
	Pillcomarca.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Batagglia, R. (1989). Manual de manejo de ganado. Editorial Limusa.

Corzo, J. (2007). Zootecnia General. Un Enfoque Ecológico. Editorial Poligráfica Félix Valera.

Davis, Richard. (1995). La vaca Lechera. Editorial Limusa

Ensminger, M. (1985). Producción de Bovinos, Ovinos, Caprinos, Porcinos,



Equinos. 2° ed. Editorial Ateneo

Hodgson, R. (1999). Industria Lechera. Editorial Pax-Mexico.

PAUTET L. (2009). Manual de Zootecnia General y Especial. Garnier Hermanos. PESADO, F. (2018). Principios Generales de Zootecnia. Universidad Nacional de La Plata.

RODRIGUEZ J.E. (2008). Zootecnia General. Universidad Nacional Hermilio

UNIDAD DE APRENDIZAJE II: OVINOTECNIA

DESEMPEÑOS:

Integra los conocimientos sobre las diferentes especies pecuarias de acuerdo con cada una de sus características.

Diferencio las diversas estructuras morfológicas de importancia zootécnica de las diversas especies pecuarias de acuerdo con su entorno.

Emplea las diversas técnicas y métodos de manejo y sujeción de las diversas especies pecuarias aplicando normas de bioseguridad

A	1955		9		
SEMANA	SESIÓN	ESTRATEGÍAS Y/O ACTIVIDADES	CONTENIDOS TEMÁTICOS	HORAS	RECURSOS
6°	6	Describe el ovino y comparte sus opiniones.	Ovinos: Clasificación zoológica. Origen. Exterior del ovino y determinación de la edad.	04	Silabo, Proyector y diapositivas
7°	7	Describe las razas de ovino productoras de lana, de carne y de pelo. Comparte sus opiniones.	Razas de ovino productoras de lana, de carne y de pelo. Sistema de producción rentable por la aptitud de la explotación en la zona de influencia.	04	Silabo, Proyector y diapositivas
8°	8	RETROALIMENTACION			
3565					

PRODUCTOS (EVIDENCIAS):

Prueba cognoscitiva

Informe de especie en estudio

Álbum de especie en estudio



INVESTIGACIÓN:

Elaboración de fichas bibliográficas

RESPONSABILIDAD SOCIAL:

Promoción de la crianza y bienestar animal a instituciones educativas del distrito de Pillcomarca.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Aliaga, J. (2012). Producción de Ovinos. Universidad Nacional Agraria La Molina. Ensminger, M. (1985). Producción de Bovinos, Ovinos, Caprinos, Porcinos, Equinos. 2° ed. Editorial Ateneo

Helman, M. (1994). Ovinotecnia. 2° ed. Editorial Ateneo.

PAUTET L. (2009). Manual de Zootecnia General y Especial. Garnier Hermanos. RODRIGUEZ J.E. (2008). Zootecnia General. Universidad Nacional Hermilio Valdizan.

UNIDAD DE APRENDIZAJE III: CAPRINOTECNIA, PORCINOTECNIA Y CAMELIDOS SUDAMERICANOS

DESEMPEÑOS:

Integra los conocimientos sobre las diferentes especies pecuarias de acuerdo con cada una de sus características.

Diferencio las diversas estructuras morfológicas de importancia zootécnica de las diversas especies pecuarias de acuerdo con su entorno.

Emplea las diversas técnicas y métodos de manejo y sujeción de las diversas especies pecuarias aplicando normas de bioseguridad

4	1	HOUSE BEAUTIFUL TO THE REAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE	T ac biologandad		
SEMANA	SESIÓN	ESTRATEGÍAS Y/O ACTIVIDADES	CONTENIDOS TEMÁTICOS	HORAS	RECURSOS
9°	9	Describe al caprino: origen, exterior, evolución dentaria, razas de caprinos.	Caprino. Origen. Exterior. Evolución dentaria. Razas de caprinos. Sistema de producción y manejo de caprinos. Razas rentables en la zona de influencia por la aptitud.	04	Silabo, Proyector y diapositivas
10°	10	Describe las principales razas de porcinos.	Porcinos. Clasificación zootécnica. Origen. Exterior del porcino. Razas de porcinos. Sistemas de	04	Silabo, Proyector y

			explotación y manejo de porcinos. Razas de porcinos rentable en la zona de influencia por la aptitud.		diapositivas
11°	11	Describe e identifica los camélidos sudamericanos	Camélidos sudamericanos. Clasificación zoológica. Origen. Rentabilidad en las zonas de influencia por la aptitud.	04	Silabo, Proyector y diapositivas

PRODUCTOS (EVIDENCIAS):

Prueba cognoscitiva Informe de especie en estudio Álbum de especie en estudio

INVESTIGACIÓN:	RESPONSABILIDAD SOCIAL:
Elaboración de fichas bibliográficas	Promoción de la crianza y bienestar animal
	a instituciones educativas del distrito de
	Pillcomarca.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Bundy, C. (1992). Producción de porcinos. Compañía Editorial continental S.A. Bustinza, V. (2001). La Alpaca. Oficina de Recursos del Aprendizaje-Sección Publicaciones-UNA-Puno.

Ensminger, M. (1985). Producción de Bovinos, Ovinos, Caprinos, Porcinos, Equinos. 2° ed. Editorial Ateneo

Helman, M. (1994). Ovinotecnia. 2° ed. Editorial Ateneo.

RODRIGUEZ J.É. (2008). Zootecnia General. Universidad Nacional Hermilio Valdizan.

UNIDAD DE APRENDIZAJE IV: EQUINOTECNIA

DESEMPEÑOS:

Integra los conocimientos sobre las diferentes especies pecuarias de acuerdo con cada una de sus características.

Diferencio las diversas estructuras morfológicas de importancia zootécnica de las diversas especies pecuarias de acuerdo con su entorno.

Emplea las diversas técnicas y métodos de manejo y sujeción de las diversas

SEPARTAMENTO NO	
MED DIRECTOR	1, R
CATUMUCO NOTE VETERINA	Mul
Marian Marian	

geno	especies pecuarias aplicando normas de bioseguridad				
	CICS	pecualias aplicando norma:	s de bioseguridad		
SEMANA	SESIÓN	ESTRATEGÍAS Y/O ACTIVIDADES	CONTENIDOS TEMÁTICOS	HORAS	RECURSOS
12°	12	Describe al equino: Clasificación zootécnica,	Equinos. Clasificación zootécnica. Origen. Características generales y exterior del caballo. Pie del caballo. Partes del pie del caballo. Defectos del pie del caballo.		Silabo, Proyector y diapositivas
13°	13	Analiza el balancín del caballo: cabeza, cuello, dorso, grupa. Describe los aplomos de caballo, comenta los defectos de aplomos anteriores y aplomos de caballo.	Balancín del caballo: cabeza, cuello, dorso, grupa. Aplomos de caballo. Defectos de aplomos anteriores. Aplomos de caballo.	04	Silabo, Proyector y diapositivas
14°	14	Describe los defectos de aplomos posteriores, defectos de aplomos en estación y en marcha y comparte su opinión.	Defectos de aplomos posteriores. Defectos de aplomos en estación y en marcha. Explotación del equino por la aptitud.	04	Silabo, Proyector y diapositivas
15°	15	Analiza y reconoce las características de la dentadura del caballo.	Dentadura del caballo. Edad. Fundamentos para determinar la edad del caballo.	04	Silabo, Proyector y diapositivas
16°	16	Describe la capa o pelaje del caballo, comparte su opinión.	Capa o pelaje del caballo. Selección y cruce del caballo. Razas de caballos. Razas de caballos peruanos. De explotación por la aptitud de las razas.	04	Silabo, Proyector y diapositivas



			VETERI /
17°	17	RETROALIMENTACION	
PRO	DUC	TOS (EVIDENCIAS):	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
Pruel	oa co	gnoscitiva	
Inforr	ne d	e especie en estudio	
Álbur	n de	especie en estudio	
INVE	STIC	BACIÓN:	RESPONSABILIDAD SOCIAL:
Elaboración de fichas bibliográficas			Promoción de la crianza y bienestar animal a instituciones educativas del distrito de Pillcomarca.
REFE	EREI	NCIAS BIBLIOGRÁFICAS:	
Equir PAU1	nos. 2 TET (ADO,	2° ed. Editorial Ateneo L. (2009). Manual de Zooteo	de Bovinos, Ovinos, Caprinos, Porcinos cnia General y Especial. Garnier Hermanos. erales de Zootecnia. Universidad Nacional de

RODRIGUEZ J.E. (2008). Zootecnia General. Universidad Nacional Hermilio

VII. METODOLOGÍA DE LA FORMACIÓN DIDÁCTICA HÍBRIDA

Valdizan.

1. MÉTODOS	Aprendizaje cooperativo Aprendizaje colaborativo Estudio dirigido Aprendizaje Basado en problemas		
2. TÉCNICAS	Exposición/diálogo Elaboración de guías de preguntas, cuestionarios y entrevistas. Trabajo individual y grupal		
3. MATERIAL BIBLIOGRÁFICO	Revistas Otros repositorios virtuales		
4. MATERIAL AUTOINSTRUCTIVO	Textos Separatas		
5. MEDIOS AUDIOVISUALES	Diapositivas WhatsApp Facebook Aula virtual Cisco Webex		
6. HERRAMIENTAS TECNOLÒGICAS	Internet Laptop		

DIRECTOR OF THE PROPERTY OF TH

Celular

VIII. MATRIZ DE VALORACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

				COARTAMEA	
PESO	25%	25%	25%	OIRECTO TO THE PROPERTY OF THE	
PRODUCTO QUE SERVIRÁ DE EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	Ensayo	Informe	Infografía	Ficha de Calificación	
INSTRUMENTOS PARA EVALUAR LA EVIDENCIA	Observación Directa	Prueba cognoscitiva	Prueba cognoscitiva	Observación Directa	
CRITERIOS DE DESEMPEÑO	Elaboro ensayo sobre realidad de la ganadería nacional. Participo activamente aportando información relevante.	Conozco las diferentes características de las especies pecuarias en estudio. Elaboro informe original de la especie pecuaria en estudio	Elaboro álbum original de acuerdo con la especie en estudio. Conozco, identifico y señalo las estructuras de acuerdo con la especie en estudio.	Manejo y conduce las diversas especies pecuarias de acuerdo con sus características productivas. Trabajo en equipo de acuerdo con la situación y especie pecuaria.	
COMPETENCIA(S)	Analizo la situación actual de la ganadería nacional.	Relaciono el estudio del Conozco las origen, aptitud, estándar de la características de las raza de las diferentes pecuarias en estudio. Elaboro informe origin características productivas. especie pecuaria en estudio.	Reconoce las estructuras morfológicas de importancia cigotécnica de las diversas cespecies pecuarias y las aplica adecuadamente.	Manejo adecuadamente las Manejo y diversas especies pecuarias especies paplicando normas de con subioseguridad y trabajando en productivas. Especies periodo en productivas. Especies poseguridad y trabajando en especies especies poseguridad y trabajando en especies especies poseguridad y trabajando en especies poseguridad y especies p	
амаіми	-	=	В	≥	



IX. EVALUACIÓN

PROPERTY OF THE PROPERTY OF TH	
Evaluación Diagnóstica	Se realiza al inicio de la asignatura y de las sesiones de aprendizaje, para conocer los saberes que los estudiantes poseen al emprender el estudio de los contenidos educativos programados y sirve al profesor para adoptar las decisiones académicas pertinentes. Su aplicación es de responsabilidad profesional en su función docente.
Evaluación de Proceso	Se realiza a través de la evaluación progresiva del desempeño del estudiante en la realización de la exigencia académica de la signatura y actividades de aprendizaje significativas previstas en el silabo. Evalúa preferentemente el sabe hacer y las actitudes de las capacidades demostradas por los estudiantes. Se consolida e ingresa en el sistema de notas (intranet), al concluir cada producto, de acuerdo lo programado en el silabo.
Evaluación Final	Se considera los productos de aprendizaje, de cada unidad de aprendizaje, pruebas en línea (virtual) como instrumento de medición.

MATRIZ DE VALORACIÓN DEL PROMEDIO FINAL

LEYENDA: PF: promedio PCU-I: Promedio de eva (desempeños., Uni PCU-II: Promedio de eva (desempeños, Unic PCU-III: Promedio de eva (desempeños, Unic PCU-IV: Promedio de ev (desempeños, Unic PESO: (1.00)	luaciones dad I) aluaciones dad II) aluaciones aluaciones lad III) aluaciones		PF= PDU-I + PDU-II + PDU-III - PDU-IV 4
NOTA:			
Las equivalencias cual son las siguientes: SEGUN ART. 108 DE REI ESTUDIOS			
Estratégico	(A)	(19 - 20)	
Autónomo	(B)	(16 - 18)	
Resolutivo	(C)	(11 - 15)	
D	(D)	(08 - 10)	
Receptivo			



X. COMPETENCIAS DEL DOCENTE

10.1 Competencias docentes genéricas:

Mediación de la formación integral Gestión de recursos y escenarios para la formación Trabajo colaborativo

10.2 Competencias docentes especificas:

Asesoro, apoyo y oriento a los estudiantes en el proceso y análisis de problemas referidos a las principales especies pecuarias Gestiono recursos y escenarios para el aprendizaje del correcto manejo de las diversas especies pecuarias.

Ejecuto actividades con otras personas para lograr mejorar el aprendizaje en la asignatura.

XI. PERFIL DEL DOCENTE PARA EL CURSO:

Médico Veterinario con amplia experiencia en manejo de las diversas especies pecuarias

XII. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL DOCENTE

No establecida

XIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

Aliaga, J. (2012). Producción de Ovinos. Universidad Nacional Agraria La Molina.

Batagglia, R. (1989). Manual de manejo de ganado. Editorial Limusa.

Bundy, C. (1992). Producción de porcinos. Compañía Editorial continental S.A.

Bustinza, V. (2001). La Alpaca. Oficina de Recursos del Aprendizaje-Sección Publicaciones-UNA-Puno.

Corzo, J. (2007). Zootecnia General. Un Enfoque Ecológico. Editorial Poligráfica Félix Valera.

Davis, Richard. (1995). La vaca Lechera. Editorial Limusa

Ensminger, M. (1985). Producción de Bovinos, Ovinos, Caprinos, Porcinos,

Equinos. 2° ed. Editorial Ateneo

Helman, M. (1994). Ovinotecnia. 2° ed. Editorial Ateneo.

Hodgson, R. (1999). Industria Lechera. Editorial Pax-Mexico.

PAUTET L. (2009). Manual de Zootecnia General y Especial. Garnier Hermanos.

PESADO, F. (2018). Principios Generales de Zootecnia. Universidad Nacional de La Plata.

RODRIGUEZ J.E. (2008). Zootecnia General. Universidad Nacional Hermilio Valdizan.

XIV. ANEXOS.

Pillcomarca, 25 de marzo de 2024.

Firma del docente responsable

Firma del Director de Departamento Académico