



SÍLABO DE LA ASIGNATURA: ANIMALES MENORES O AVESTRUZ

1. DATOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Unidad Académica:	Facultad de Ciencias Agropecuarias					
Carrera:	Ingeniera Agropecuaria					
Eje de formación:	Optativa	Periodo académico:		Noveno		
Tipo de asignatura	Obligatoria	Paralelo:		"A"		
		Año lectivo:		(2020 - 1 - 2)		
Organización del tiempo:	Componente presencial			Componente autónomo	Total de horas	Créditos
	Horas teóricas	Horas en otros escenarios	Total del componente			
	48	48	96			
Pre requisito:	Nutrición Animal					
Docente/s responsable/s:	Dr. Ramón Antonio Molina Basurto Mg. Sc.					

2. ESTRUCTURA CONCEPTUAL Y DESARROLLO METODOLÓGICO DE LA ASIGNATURA.

Competencia del perfil de egreso	Nivel de impacto	Nivel de dominio de la competencia (asignatura)	Desempeños esperados (por unidad)
Aplicar técnicas de prevención y control profiláctico en las especies de animales domésticos (bovinos, porcinos, aves y animales menores) con el fin de mejorar la producción y garantizar la	AVANZADO	Conoce las bases etológicas del manejo de los animales.	Conoce las Bases etológicas del manejo de los animales
		Aplica las técnicas de producción de los ovinos y caprinos.	Aplica las técnicas de producción en los ovinos y caprinos.
		Aplica las técnicas de producción de las aves, pollos de corral o campaneros, avicultura	Aplica las técnicas de producción de las aves, pollos de corral o camponeros, avicultura complementaria, sanidad.



NOMBRE DEL DOCUMENTO:

SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CREDITO)

CÓDIGO: PAA-03-F-001

PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO

REVISIÓN: 1

Página 2 de 13

soberanía alimentaria.		complementaria, sanidad. Conoce las técnicas de producción de los conejos y cuyes. Aplica las técnicas de producción del avestruz.	Conoce las técnicas de producción de los conejos y cuyes.
------------------------	--	--	---

3. ESTRUCTURA CONCEPTUAL Y DESARROLLO METODOLÓGICO DE LA ASIGNATURA

Nombre de la actividad curricular:	Bases etológicas del manejo de los animales								
Desempeños esperados:	Conoce los ecosistemas de crianza y explotación de los animales doméstico en el proceso de enseñanza y aprendizaje en la formación del ingeniero								
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas
Bases etológicas del manejo de los animales.	Introducción a las ciencias de animales menores y avestruz	Clase virtuales o presenciales	Proyector, Computador, Bibliografía básica.	3		Aula		Lecturas y consultas informes	4
	Origen de las razas, Ética y derecho para los animales	Clase virtuales o presenciales	Proyector, Computador, Bibliografía básica.	3		Aula		Lecturas y consultas informes	4



NOMBRE DEL DOCUMENTO:

SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CREDITO)

CÓDIGO: PAA-03-F-001

PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO

REVISIÓN: 1

Página 3 de 13

Nombre de la actividad curricular:	Bases etológicas del manejo de los animales								
Desempeños esperados:	Conoce los ecosistemas de crianza y explotación de los animales doméstico en el proceso de enseñanza y aprendizaje en la formación del ingeniero								
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas
	Adaptación y estrés de los animales Comportamiento del animal	Foros temáticos virtuales o presenciales	Proyector, Computador, Bibliografía básica.	3		Aula		Lecturas y consultas informes	4
	Infraestructura básica, disponibilidad de la nutrición, (agua, oxígeno, alimentación)				Reconocimiento de las principales infraestructuras	campo	6	Lecturas y consultas informes	4
	Requisitos legales de administración	Campo	Proyector, Computador, Bibliografía básica.	3				Lecturas y consultas informes	4
	Horas teóricas del componente presencial			12	Horas prácticas del componente presencial		6	Horas del componente autónomo	



NOMBRE DEL DOCUMENTO:

SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CREDITO)

CÓDIGO: PAA-03-F-001

PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO

REVISIÓN: 1

Página 4 de 13

Nombre de la actividad curricular:	Manejo de técnicas de producción de los ovino y caprino.								
Desempeños esperados:	Conoce los sistemas de crianza y explotación de los animales doméstico en el proceso de enseñanza y aprendizaje en la formación del ingeniero agropecuario								
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas
Aplica las técnicas de manejo de los ovinos y caprino	Ganado ovino. Tipos y razas. Características. Anatomía y fisiología. Sistemas de crianza. Clasificación. Desarrollo poblacional.				Visita de campo reconocimiento de las principales razas de ganado ovino	campo	6	Lecturas y consultas informes	3
	Instalaciones, Dimensiones de establos y apriscos. Equipamiento. Normas de higiene.	Clase virtuales o presenciales	Proyector, computador, pizarra, marcadores	3	Visita de campo reconocimiento de las instalaciones de ganado ovino	campo	3	Lecturas y consultas informes	3
	Aparato digestivo. Necesidades nutricionales. Tipos de alimentos. Composición. Tipos de pasto.	Clase virtuales o presenciales	Proyector, computador, pizarra, marcadores	3		Aula		Lecturas y consultas informes	3



NOMBRE DEL DOCUMENTO:

SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CREDITO)

CÓDIGO: PAA-03-F-001

PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO

REVISIÓN: 1

Página 5 de 13

	Método de pastoreo.								
	Enfermedades más comunes. Síntomas y diagnósticos. Tratamiento. Administración de medicamentos. Programa de prevención – vacunas y calendarios. Desparasitación. Normas de seguridad e higiene.	Clase virtuales o presenciales	Proyector, computador, pizarra, marcadores	3		Aula		Lecturas y consultas informes	3
	Ganado caprino. Tipos y razas. Características. Anatomía y fisiología. Sistemas de crianza. Clasificación. Desarrollo poblacional.				Visita de campo reconocimiento de las principales razas de ganado caprino	Aula	6	Lecturas y consultas informes	3
	Ganado caprino. Instalaciones. Establos y priscos. Dimensiones. Características. Equipamiento. Normas de higiene.				Visita de campo reconocimiento de las instalaciones de ganado caprino	Aula	6	Lecturas y consultas informes	3



NOMBRE DEL DOCUMENTO:

SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CREDITO)

CÓDIGO: PAA-03-F-001

PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO

REVISIÓN: 1

Página 6 de 13

Nombre de la actividad curricular:	Manejo de técnicas de producción de los ovino y caprino.									
Desempeños esperados:	Conoce los sistemas de crianza y explotación de los animales doméstico en el proceso de enseñanza y aprendizaje en la formación del ingeniero agropecuario									
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO		
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas	
Aplica las técnicas de manejo de los ovinos y caprino	Ganado caprino Aparato digestivo. Necesidades nutricionales. Tipos de alimentos. Composición. Tipos de pasto. Método de pastoreo.	Clase virtuales o presenciales	Proyector, Computador, Bibliografía básica	3		Aula		Lecturas y consultas informes	3	
	Horas teóricas del componente presencial			12	Horas prácticas del componente presencial		21	Horas del componente autónomo		24



NOMBRE DEL DOCUMENTO:

SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CREDITO)

CÓDIGO: PAA-03-F-001

PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO

REVISIÓN: 1

Página 7 de 13

Nombre de la actividad curricular:	Técnicas de producción de las aves, pollos de corral o componeros, avicultura complementaria, sanidad.									
Desempeños esperados:	Conoce los sistemas de crianza y explotación de los animales doméstico en el proceso de enseñanza y aprendizaje en la formación del ingeniero agropecuario									
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO		
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas	
Domina las técnicas de manejo de la crianza de las aves en explotación y de la avicultura complementaria	Pollos de corral, razas, modelo de producción, alimentación, alojamiento	Clase virtuales o presenciales	Proyector, Computador, Bibliografía básica	3		Aula		Lecturas y consultas informes	4	
	Manejo y registro o controles de crianza, métodos y consecuencias	Clase virtuales o presenciales	Proyector, Computador, Bibliografía básica		Visita de campo granjas avícolas	campo	3	Lecturas y consultas informes	4	
	Avicultura complementaria, pavos, razas de pavos, alojamiento.	Clase virtuales o presenciales	Proyector, Computador, Bibliografía básica	3		Aula		Lecturas y consultas informes	4	
	Equipo de crianza, manejo, cría, crecimiento, engorde	Clase virtuales o presenciales	Proyector, Computador, Bibliografía	3	Visita de campo reconocimiento de	Aula	3	Lecturas y consultas informes	4	



NOMBRE DEL DOCUMENTO:

SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CREDITO)

CÓDIGO: PAA-03-F-001

PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO

REVISIÓN: 1

Página **8** de **13**

			básica		equipos				
	Origen, cría y manejo del avestruz, americanas Patos, codorniz.	Clase virtuales o presenciales	Proyector, Computador, Bibliografía básica	3	Visita de campo explotación de avestruces, patos y codorniz	campo	3	Lecturas y consultas informes	4
	Sanidad de las aves de granja, control, enfermedades bacterianas, víricas y parasitarias	Clase virtuales o presenciales	Proyector, Computador, Bibliografía básica	3		Aula		Lecturas y consultas informes	4
	Horas teóricas del componente presencial			15	Horas prácticas del componente presencial		9	Horas del componente autónomo	24



NOMBRE DEL DOCUMENTO:

SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CREDITO)

CÓDIGO: PAA-03-F-001

PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO

REVISIÓN: 1

Página **9** de **13**

Nombre de la actividad curricular:	Técnicas de producción de los conejos y cuy.									
Desempeños esperados:	Conoce los sistemas de crianza y explotación de los animales doméstico en el proceso de enseñanza y aprendizaje en la formación del ingeniero agropecuario									
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO		
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas	
Aplica las técnicas de manejo y producción conejo y de cuyes	Conejos Razas de conejo salvajes, hábitat, comportamiento.	Clase virtuales o presenciales	Proyector, Computador, Bibliografía básica	3		Aula		Lecturas y consultas informes	3	
	Alojamiento, instalaciones y materiales, Sanidad e higiene				Reconocimiento del manejo de conejos	campo	6	Lecturas y consultas informes	3	
	Alimentación, reproducción, celo, cubrición, parto, destete	Clase virtuales o presenciales	Proyector, Computador, Bibliografía básica	3		Aula		Lecturas y consultas informes	3	
	Sanidad, sacrificio y curtido casero de piel.	Clase virtuales o presenciales	Proyector, Computador, Bibliografía básica	3		Aula		Lecturas y consultas informes	3	



NOMBRE DEL DOCUMENTO:

SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CREDITO)

CÓDIGO: PAA-03-F-001

PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO

REVISIÓN: 1

Página 10 de 13

	Reproducción, razas de cuyes, alojamiento alimentación		Proyector, Computador, Bibliografía básica		Reconocimiento del manejo de cuyes	Aula	6	Lecturas y consultas informes	3	
	Horas teóricas del componente presencial			9	Horas prácticas del componente presencial		12	Horas del componente autónomo		24

4. CRITERIOS NORMATIVOS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA

Parcial	Ámbito	Estrategias evaluativas	Escenario/Indicadores		Semana	Ponderación
PRIMER PARCIAL	Actuación	Exposición grupal	Escenario de aprendizaje	Aula de clases	2-3	30%
		Evaluación escrita			7	
	Producción (Trabajo autónomo)	Trabajo de consulta	Indicadores de desempeño	Aula de clases	1	20%
		Portafolio			7	
	Informe de las actividades practicas	6				
Producción (Prácticas)	Prácticas de campo		Campo	4-5	20%	
Acreditación	Evaluación escrita		Aula de clases	8	30%	
OP	Actuación	Exposición grupal	Escenario de aprendizaje		2-3	



NOMBRE DEL DOCUMENTO:

SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CREDITO)

CÓDIGO: PAA-03-F-001

PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO

REVISIÓN: 1

Página 11 de 13

Parcial	Ámbito	Estrategias evaluativas	Escenario/Indicadores		Semana	Ponderación
		Evaluación escrita	de Indicadores de desempeño	Aula de clases	7	30%
	Producción (Autónomo)	Trabajo de consulta		Aula de clases	1	20%
		Portafolio			7	
		Informe de las actividades practicas			6	
	Producción (Prácticas)	Prácticas de campo		Campo	4-5	20%
Acreditación	Evaluación escrita		Aula de clases	8	30%	

5. REFERENCIAS

a. Básica

- Pérez, P. (2009). La cría de los pavos en argentina. Retrieved from <https://ebookcentral.proquest.com> Valencia, M., Doble, J., & Rabiza, S. I. (2009). Fuentes de variación ambiental que influyen en características de lactancia y crecimiento predestete en cabras saanen. revista cubana de ciencia agrícola 36 (2) 119 – 125, 2002. Retrieved from <https://ebookcentral.proquest.com>.
- Lucas, C. E. A. (2009). El cuy, su cría y explotación: actividades productivas. Retrieved from <https://ebookcentral.proquest.com>.
- Vinueza, B. C. (2009). Observación de algunos parámetros en la cría de pollos broiler. Retrieved from <https://ebookcentral.proquest.com>
- Regalado, S. F. I. (2006). Proteínas de secreción del epididimo de conejo: caracterización y regulación por andrógenos y temperatura. Retrieved from <https://ebookcentral.proquest.com>

b. Complementaria.

Escobar P., (2016) Manual Práctico de Granjas Pecuarias del IICA <http://opackoha.iica.int/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=34790>

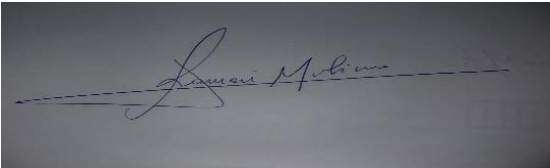
Ramírez Duran Felipe. Inseminación y transferencia de Embriones en animales de granja, Editores Grupo Latino, Edición 2013.

Matas Ruiz José Jiménez Veterinario, Técnico en Ganadería, Edita Cultural S.A., Edición 2002

6. PERFIL DEL PROFESOR QUE IMPARTE LA ASIGNATURA

Profesor Docente de profesión Médico Veterinario, maestría en, clínica y cirugía canina, experiencia previa en cátedras afines a la profesión que ostento.

7. VISADO

APROBACIÓN Y REGISTRO DEL SÍLABO					
ELABORACIÓN		REVISIÓN		APROBACIÓN	
Firma y Sello:		Firma y sello:		Firma y sello:	
					
Dr. Ramón Molina Basurto Mg. Sc.		Ing. Geovanny Arauz Barcia. Mg Sc.		Ing. Georgy García Mera Mg. Sc.	
(f) Docente Responsable		(f) Comisión Académica		(f) Decano/a	
FECHA:		FECHA:		FECHA:	

-FIN-