	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)		CÓDIGO: PAA-03-F-001	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO		REVISIÓN: 1	
			Página 1 de 15	


SÍLABO DE LA ASIGNATURA: MEJORAMIENTO ANIMAL

1. DATOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

UNIDAD ACADÉMICA:	Facultad de Ciencias Agropecuaria					
CARRERA:	Ingeniería Agropecuaria					
EJE DE FORMACIÓN:	Formación profesional	PERIODO ACADÉMICO / SEMESTRE:	Séptimo			
TIPO DE ASIGNATURA	Obligatoria	PARALELO: (A)	"A"			
		AÑO LECTIVO:	2020 (1)			
ORGANIZACIÓN DEL TIEMPO:	COMPONENTE PRESENCIAL			COMPONENTE AUTÓNOMO	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
	HORAS TEÓRICAS	HORAS EN OTROS ESCENARIOS	TOTAL DEL COMPONENTE			
	42	38	80	80	160	5
PRE REQUISITO:	Las asignatura de Genética.					
DOCENTE RESPONSABLE:	Ing. Churchill Aveiga Villacis					


2. RELACIÓN DE LA ASIGNATURA CON EL PERFIL DE EGRESO.

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 soberanía alimentaria	Avanzado	Conocer los sistemas de crianza y explotación del bovino en el proceso de enseñanza y aprendizaje en la formación del ingeniero agropecuario.	Tiene orden y disciplina en adquirir los conocimiento de mejoramiento animal.
			Aplica las técnicas de prevención de enfermedades en los animales doméstico .
			Conoce las metodología de diagnóstico en el campo de la semiología
			Conoce los biotipos específico del microorganismo que causan enfermedades en los animales doméstico. Mayores y menores


 <p>Uleam UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI</p>	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PAA-03-F-001
	SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 1 Página 2 de 15

3. ESTRUCTURA CONCEPTUAL Y DESARROLLO METODOLÓGICO DE LA ASIGNATURA


Nombre de la actividad curricular:	1 INTRODUCCIÓN A LA ASIGNATURA Y BASE PARA EL TRABAJO DE MEJORAMIENTO ANIMAL.								
Desempeños esperados:	Tiene orden y disciplina en adquirir los conocimientos de mejoramiento animal.								
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas
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 soberanía alimentaria.	1 Introducción al mejoramiento animal, Conceptos, antecedentes y perspectivas; Relación de genotipo y medio ambiente para la expresión de interés en el mejoramiento animal,	Presentación del docente y estudiantes. Socialización de las políticas de la asignatura, forma de desarrollarla, recursos pedagógicos didáctica. Análisis de diapositivas de contenidos, lluvia de ideas.	Preguntas orientadoras Diapositivas Computador Aula Virtual	3		Entorno virtual	2	Lectura previa del material bibliográfico. Texto subido al aula virtual por el docente, detécnicas 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 soberanía alimentaria	5

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PAA-03-F-001
	SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 1 Página 3 de 15


Nombre de la actividad curricular:	1 INTRODUCCIÓN A LA ASIGNATURA Y BASE PARA EL TRABAJO DE MEJORAMIENTO ANIMAL.								
Desempeños esperados:	Tiene orden y disciplina en adquirir los conocimientos de mejoramiento animal.								
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas
	2 Recapitulación sobre análisis estadísticos de los caracteres cuantitativos, Principio de selección, efecto genético; respuesta a la selección,	Observación de video y Elaboración de resumen	Preguntas orientadoras Proyección de videos Computador Aula Virtual	3	Trabajo Individual. Elaboración de resumen sobre análisis estadísticos de los caracteres cuantitativos, Principio de selección, efecto genético; respuesta a la selección,	Entorno virtual	2	Lectura previa del material bibliográfico. informe de consulta de análisis estadísticos de los caracteres cuantitativos, Principio de selección, efecto genético; respuesta a la selección,	5
	3 Factores que determinan la eficiencia	Elaboración de ensayo como exposición de criterios en base a fuentes	Textos Computador Aula Virtual	3	Elaboración de ensayo Factores que determinan la eficiencia	Entorno virtual	2	Grabación y presentación de exposición Factores que	5

 <p>Uleam UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</p>	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PAA-03-F-001
	SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 1
		Página 4 de 15


Nombre de la actividad curricular:	1 INTRODUCCIÓN A LA ASIGNATURA Y BASE PARA EL TRABAJO DE MEJORAMIENTO ANIMAL.								
Desempeños esperados:	Tiene orden y disciplina en adquirir los conocimientos de mejoramiento animal.								
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas
	de la selección, Métodos de selección, selección de animales: reproductores en base a individualidad.	bibliográficas sobre la temática abordada.			de la selección, Métodos de selección, selección de animales: reproductores en base a individualidad.			determinan la eficiencia de la selección, Métodos de selección, selección de animales: reproductores en base a individualidad.	
	4 El árbol genealógico en los parientes colaterales y en prueba de descendencia, Sistema de apareamiento, excusa; consanguinidad efecto genético y posibles uso	Presentación online / Lectura de Análisis de diapositivas Mapa conceptual	Preguntas orientadoras Diapositivas Computador Aula Virtual	3		Entorno virtual	2	Lectura previa del material bibliográfico. Elaboración de Mapa conceptual	5
	Horas teóricas del componente presencial			12	Horas prácticas del componente presencial		8	Horas del componente autónomo	20

 <p>Uleam UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</p>	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PAA-03-F-001
	SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 1 Página 5 de 15


Nombre de la actividad curricular:	2 MÉTODO PARA EL MEJORAMIENTO ANIMAL.								
Desempeños esperados:	Aplica las técnicas de prevención de enfermedades en los animales domésticos.								
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas
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 soberanía alimentaria.	5 cruzamiento, consecuencias genética y aplicaciones en producción animal, Sistema de cruzamiento formaciones de líneas, ventajas y desventajas, formación de líneas consanguíneas y elementos a considerar	Presentación online / Lectura de Análisis de diapositivas Videos de apoyo Taller	Preguntas orientadoras Diapositivas Computador Aula Virtual	3		Entorno virtual	2	Lectura comprensiva y analítica del tema	5
	6 difusión del material genético, monta natural. Inseminación artificial y transferencia de embriones.	Video Diapositivas Resumen	Video Diapositivas Computador Aula Virtual	3		Entorno virtual	2	Lectura previa del material bibliográfico. Elaboración de Ensayo	5
	7 consideraciones para sus aplicaciones, evaluación del impacto sobre el progreso genético; biotecnologías utilizada en la difusión del material genético,	Videos de apoyo Elaboración Mapa conceptual	Video Diapositivas Computador Aula Virtual	3	Prueba virtual	Entorno virtual	2	Lectura comprensiva y analítica del tema Lección escrita	5

 Uleam <small>UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: <p style="text-align: center;">SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)</p>	CÓDIGO: PAA-03-F-001
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 1
		Página 6 de 15

Nombre de la actividad curricular:	2 MÉTODO PARA EL MEJORAMIENTO ANIMAL.								
Desempeños esperados:	Aplica las técnicas de prevención de enfermedades en los animales domésticos.								
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas
	8 ingeniería genética, marcadores genéticos y prueba de paternidad. Mejoramiento bovino, producción de leche y carne, caracteres de interés.	Videos de apoyo	Video Diapositivas Computador Aula Virtual	3		Entorno virtual	2	Lectura comprensiva y analítica del tema	5
	Horas teóricas del componente presencial			12	Horas prácticas del componente presencial		8	Horas del componente autónomo	20


 Uleam <small>UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PAA-03-F-001
	SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 1 Página 7 de 15

Nombre de la actividad curricular:	3 MEJORAMIENTO GENETICO DE LA ESPECIE ANIMAL								
Desempeños esperados:	Conoce las metodología de diagnóstico en el campo de la semiología								
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL						COMPONENTE AUTÓNOMO		
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas
	9 zootécnicos, correlación entre caracteres Elección de reproductores y sistema de apareamiento. Mejoramiento de ovino y caprino, generalidades, caracteres de interés zootécnico,	Uso de diapositivas	Video Diapositivas Computador Aula Virtual	3		Entorno virtual	2	Lectura comprensiva y analítica del tema	5
	10 correlación entre caracteres, característica de importancia, material genético más comunes, elección de reproductores y sistema de apareamiento, Mejoramiento porcino,	Ensayo	Video Diapositivas Computador Aula Virtual	3		Entorno virtual	2	Lectura previa del material bibliográfico. Elaboración de Ensayo	5
	11 Característica de importancia económica, base animal para la mejora genética, elección de reproductores y Sistema de apareamiento., Mejora de cuyes y conejos,	Videos de apoyo Uso de diapositivas Ensayo	Video Diapositivas Computador Aula Virtual	3		Entorno virtual	2	Lectura previa del material bibliográfico. Elaboración de Ensayo	5


	NOMBRE DEL DOCUMENTO:						CÓDIGO: PAA-03-F-001	
	SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)						REVISIÓN: 1	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO						Página 8 de 15	

	12 generalidades y material genética más comunes en el mercado, Característica e importancia económica, selección de reproductores y programa de apareamiento.	Videos de apoyo Uso de diapositivas	Video Diapositivas Computador Aula Virtual	3		Entorno virtual	2	Lectura previa del material bibliográfico de generalidades y material genética más comunes en el mercado, Característica e importancia económica, selección de reproductores y programa de apareamiento.	5
Horas teóricas del componente presencial				12	Horas prácticas del componente presencial		8	Horas del componente autónomo	20


Nombre de la actividad curricular:	4 SUSTENTACION DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN MEJORAMIENTO ANIMAL.								
Desempeños esperados:	Tiene orden y disciplina en adquirir los conocimiento de mejoramiento animal.								
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas
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 soberanía	13 Mejoramiento de aves, generalidades, objetivo y pirámides y estructura del mejoramiento genético, Característica de importancia económica, procedimientos de selección.	Elaboración de ensayo como exposición de criterios en base a fuentes bibliográficas sobre la temática abordada	Lectura analítica Computador Aula Virtual	3	Exposición virtual de 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 soberanía alimentaria	Entorno virtual	2	Grabación de la presentación y exposición 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	5

 <p>Uleam UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</p>	NOMBRE DEL DOCUMENTO:		CÓDIGO: PAA-03-F-001	
	SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)			REVISIÓN: 1
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO		Página 9 de 15	

Nombre de la actividad curricular:	4 SUSTENTACION DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN MEJORAMIENTO ANIMAL.								
Desempeños esperados:	Tiene orden y disciplina en adquirir los conocimientos de mejoramiento animal.								
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas
alimentaria.								y garantizar la soberanía alimentaria	
	14 mejoramiento de otras especies animales, generalidades, caracteres de importancia económica, selección de reproductores. Programa de mejoramiento, situación de explotación del país y en el mundo.	Elaboración de ensayo como exposición de criterios en base a fuentes bibliográficas sobre la temática abordada	Video Diapositivas Computador Aula Virtual	3	Exposición virtual de mejoramiento de otras especies animales, generalidades, caracteres de importancia económica, selección de reproductores. Programa de mejoramiento, situación de explotación del país y en el mundo	Entorno virtual	2	Manejo de datos y acervos bibliográficos Grabación de la presentación y exposición de mejoramiento de otras especies animales, generalidades, caracteres de importancia económica, selección de reproductores. Programa de mejoramiento, situación de explotación del país y en el mundo.	5


	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PAA-03-F-001
	SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	REVISIÓN: 1 Página 10 de 15

Nombre de la actividad curricular:	4 SUSTENTACION DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN MEJORAMIENTO ANIMAL.								
Desempeños esperados:	Tiene orden y disciplina en adquirir los conocimientos de mejoramiento animal.								
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas
	15 exposición de diferentes tópicos de trabajos realizado en mejoramiento animal en otras especies de interés. Sustentación de trabajo de investigación en mejoramiento animal; recursos zoo genéticos.	Elaboración de ensayo como exposición de criterios en base a fuentes bibliográficas sobre la temática abordada	Video Diapositivas Computador Aula Virtual	3	Exposición virtual de tópicos de trabajos realizado en mejoramiento animal en otras especies de interés. Sustentación de trabajo de investigación en mejoramiento animal; recursos zoo genéticos.	Entorno virtual	2	Manejo de datos y acervos bibliográficos Grabación de la presentación y exposición de mejoramiento animal en otras especies de interés. Sustentación de trabajo de investigación en mejoramiento animal; recursos zoo genéticos	5
16 importancia de su conservación; protocolo de sincronización de celo más utilizados, Hormonas utilizadas en los procesos de sincronización de celo.	Elaboración de ensayo como exposición de criterios en base a fuentes bibliográficas sobre la temática abordada	Video Diapositivas Computador Aula Virtual	3	Exposición virtual de conservación; protocolo de sincronización de celo más utilizados, Hormonas utilizadas en los procesos de sincronización de celo.	Entorno virtual	2	Manejo de datos y acervos bibliográficos Grabación de la presentación y exposición de conservación; protocolo de sincronización de celo más utilizados, Hormonas utilizadas en los procesos de sincronización de celo.	5	
	Horas teóricas del componente presencial			12	Horas prácticas del componente presencial		8	Horas del componente autónomo	20

 Uleam <small>UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: <p style="text-align: center;">SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)</p>		CÓDIGO: PAA-03-F-001
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO		REVISIÓN: 1
			Página 11 de 15


4. CRITERIOS NORMATIVOS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA

PARCIAL	ÁMBITO	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	ESCENARIO / INDICADORES		SEMANA	PONDERACIÓN
PRIMER PARCIAL	Actuación	Controles de lectura	Escenario de Aprendizaje	Aula virtual	1, 8	30%
		Exposiciones			3	
Lección		7				
	Producción (Trabajo autónomo)	Informe sobre prácticas, Talleres y consultas	Indicadores de Desempeño	<p>Introducción al mejoramiento animal, Conceptos, antecedente y perspectivas; Relación de genotipo y medio ambiente para la expresión de interés en el mejoramiento animal, Introducción al mejoramiento animal, conceptos, antecedente y perspectivas, Relación de genotipo y medio ambiente para la expresión de interés en el mejoramiento animal.</p> <p>Recapitulación sobre análisis estadísticos de los caracteres cuantitativos, Principio de selección, efecto genético; respuesta a la selección.</p> <p>Factores que determinan la eficiencia de la selección, Métodos de selección, selección de animales: reproductores en base a individualidad.</p> <p>El árbol genealógico en los parientes colaterales y en prueba de descendencia, Sistema de apareamiento, excusa; consanguinidad efecto genético y posible uso. Cruzamiento, consecuencias genética y aplicaciones en producción animal, Sistema</p>	2,7	40%


 <p>Uleam UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI</p>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: <p align="center">SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)</p>		CÓDIGO: PAA-03-F-001
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO		REVISIÓN: 1
			Página 12 de 15

				<p>de cruzamiento formaciones de líneas, ventajas y desventajas, formación de líneas consanguíneas y elementos a considerar</p> <p>Difusión del material genético, monta natural. Inseminación artificial y transferencia de embriones.</p> <p>Consideraciones para sus aplicaciones, evaluación del impacto sobre el progreso genético; biotecnologías utilizada en la difusión del material genético.</p> <p>Ingeniería genética, marcadores genéticos y prueba de paternidad. Mejoramiento bovino, producción de leche y carne, caracteres de interés zootécnico.</p>		
	Acreditación	Prueba escrita		Aula virtual		30%

PARCIAL	ÁMBITO	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	ESCENARIO / INDICADORES		SEMANA	PONDERACIÓN
	Actuación	Exposiciones	Escenario de Aprendizaje	Aula virtual	1,16	30%
		Lección			15	

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)		CÓDIGO: PAA-03-F-001
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO		REVISIÓN: 1
			Página 13 de 15

	Producción (Trabajo autónomo)	Informe sobre, consultas y Talleres	Indicadores de Desempeño	<p>Zootécnicos, correlación entre caracteres</p> <p>Elección de reproductores y sistema de apareamiento. Mejoramiento de ovino y caprino, generalidades, caracteres de interés zootécnico.</p> <p>Correlación entre caracteres, característica de importancia, material genético más comunes, elección de reproductores y sistema de apareamiento, Mejoramiento porcino.</p> <p>Característica de importancia económica, base animal para la mejora genética, elección de reproductores y Sistema de apareamiento, Mejora de cuyes y conejos.</p> <p>Generalidades y material genética más comunes en el mercado, Característica e importancia económica, selección de reproductores y programa de apareamiento.</p> <p>Mejoramiento de aves, generalidades, objetivo y pirámides y estructura del mejoramiento genético, Característica de importancia económica, procedimientos de selección.</p> <p>Mejoramiento de otras especies animales, generalidades, caracteres de importancia económica, selección de reproductores, Mejoramiento de otras especies animales, generalidades, caracteres de importancia económica, selección de reproductores. Programa de mejoramiento, situación de explotación del país y en el mundo.</p> <p>Exposición de diferentes tópicos de trabajos realizado en mejoramiento animal en otras especies de interés. Sustentación de trabajo de investigación en mejoramiento animal; recursos zoo genéticos.</p> <p>Importancia de su conservación; protocolo de sincronización de celo más utilizados, Hormonas</p>	10, 16	40%
--	--	-------------------------------------	--------------------------	---	--------	-----

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)		CÓDIGO: PAA-03-F-001
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO		REVISIÓN: 1
			Página 14 de 15

				utilizadas en los procesos de sincronización de celo.		
	Acreditación	Prueba escrita		Aula virtual		30%

5. REFERENCIAS (Física y/o Digital)

a. Básica

Miquel, María Cristina. *Mejoramiento genético animal: algunos elementos prácticos*, Eudeba, 2009. ProQuest Ebook Central, <https://ebookcentral.proquest.com/lib/uleamecsp/detail.action?docID=3196218>.

Echeverry, Zuluaga, Julián, et al. *El cruzamiento como estrategia para mejorar la rentabilidad de hatos lecheros*, Red Revista Lasallista de Investigación, 2009. ProQuest Ebook Central, <https://ebookcentral.proquest.com/lib/uleamecsp/detail.action?docID=3181262>.

b. Complementaria

Eldorado, Deocar. *Ingeniería genética o biotecnología*, El Cid Editor | apuntes, 2009. ProQuest Ebook Central, <https://ebookcentral.proquest.com/lib/uleamecsp/detail.action?docID=3180983>.

PERFIL DEL PROFESOR QUE IMPARTE LA ASIGNATURA

Docente con título de Ingeniero Agropecuario, Magister en Gestión Ambiental; ha impartido asignaturas como Clínica Pecuaria, Porcinotecnia, Patología, Anatomía Animal, Fisiología, entre otras, en la Facultad de Ciencias Agropecuaria de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, con experiencia en metodologías y técnicas en el campo.

6. VISADO.

APROBACIÓN Y REGISTRO DEL SÍLABO					
ELABORACIÓN		REVISIÓN		APROBACIÓN	
Firma		Firma y sello		Firma y sello	
(f) Docente Responsable		(f) Comisión Académica		(f) Decano/a	
FECHA:		FECHA:		FECHA:	