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


## 1. DATOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA DE PATOLOGÍA ANIMAL

<b>Unidad Académica:</b>	Ciencias Agropecuarias					
<b>Carrera:</b>	Ingeniería Agropecuaria					
<b>Eje de formación:</b>	Formación Básica/ Formación profesional/Optativas/Humanísticas	<b>Periodo académico:</b>	SEXTO			
<b>Tipo de asignatura</b>	Obligatoria/ Libre elección	<b>Paralelo:</b>	"A"			
		<b>Año lectivo:</b>	2020 (1)			
<b>Organización del tiempo:</b>	<b>COMPONENTE PRESENCIAL</b>			<b>COMPONENTE AUTÓNOMO</b>	<b>TOTAL DE HORAS</b>	<b>CRÉDITOS</b>
	<b>HORAS TEÓRICAS</b>	<b>HORAS EN OTROS ESCENARIOS</b>	<b>TOTAL DEL COMPONENTE</b>			
	48	16	64			
<b>Prerrequisito</b>	FARMACOLOGIA Y TERAPEÚTICA.					
<b>Docente/s responsable/s:</b>	DR. ELIZALDE EXEQUIEL CÁRDENAS REYES					


## 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	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.	Conoce los fundamentos básicos, origen de la patología animal, proceso de la enfermedad, signos clínicos de la enfermedad, aspectos zoonóticos. Causas Intrínsecas y Extrínsecas.
			Conoce el método para el diagnóstico de signos y síntomas de las enfermedades, los cuales constituyen un instrumento que permite apreciar el estado clínico de un enfermo para establecer un diagnóstico.
			Conocerá, analizará y comprenderá los mecanismos de desarrollo e identificará los cambios morfológicos y funcionales que producen las principales enfermedades que afectan a los animales domésticos por sistema Apoyado en los estudios de patología y pruebas de laboratorio para constituir el diagnóstico integral del caso.




 <b>Uleam</b> <small>UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)	<b>CÓDIGO:</b> PAA-03-F-001
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	<b>REVISIÓN:</b> 1
		Página 3 de 10


<b>Nombre de la actividad curricular:</b>	<b>UNIDAD I PRINCIPIOS BÁSICOS DE PATOLOGÍA ANIMAL</b>								
<b>Desempeños esperados:</b>	Conoce los fundamentos básicos, origen de la patología animal, proceso de la enfermedad, signos clínicos de la enfermedad, aspectos zoonóticos. Causas Intrínsecas y Extrínsecas.								
<b>Indicadores de verificación</b>	<b>COMPONENTE PRESENCIAL</b>							<b>COMPONENTE AUTÓNOMO</b>	
	<b>Contenidos</b>	<b>Procesos didácticos y estrategias</b>	<b>Recursos didácticos</b>	<b>Horas</b>	<b>Actividades prácticas</b>	<b>Escenarios de aprendizaje</b>	<b>Horas</b>	<b>Actividad</b>	<b>Horas</b>
de la asignatura en su contexto.	metabólico de las proteínas y de los lípidos, Trastornos Metabólicos de los Carbohidratos y Minerales.	Conferencia virtual.	Aula virtual (Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed.	3	Lección (exposición tutorial de la clase virtual.	Aula virtual ULEAM Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp.	1	Trabajo autónomo.	
	Trastornos Metabólicos de los Pigmentos, Endógenos y Exógenos, Causas Intrínsecas y Extrínsecas de la enfermedad.	Conferencia virtual.	Aula virtual (Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed.	3	Taller en clase virtual.	Aula virtual ULEAM Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp.	1	Trabajo autónomo.	4
	<b>Horas teóricas del componente presencial</b>			12	<b>Horas prácticas del componente presencial</b>		4	<b>Horas del componente autónomo</b>	16

 <b>Uleam</b> UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)	<b>CÓDIGO:</b> PAA-03-F-001
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	<b>REVISIÓN:</b> 1
		Página 4 de 10

Nombre de la actividad curricular:	UNIDAD II PATOLOGÍAS ESTRUCTURALES, FUNCIONALES Y CLÍNICAS, DEGENERACIÓN DE PROCESOS METABÓLICOS ANORMALES								
Desempeños esperados:	Conoce el método para el diagnóstico de signos y síntomas de las enfermedades, los cuales constituyen un instrumento que permite apreciar el estado clínico de un enfermo para establecer un diagnóstico.								
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje		Actividad	Horas
Aplica métodos y técnicas para el estudio patologías del desarrollo, piel y músculo esqueléticas, hematopoyéticas e inmune.	Trastornos inmunológicos. sistema hematopoyético e inmune.	Conferencia virtual	Aula virtual (Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed.	3	Exposición virtual	Aula virtual	1	Trabajo autónomo	4
	Multiplicación y Crecimiento Celular y Tisular Anormal.	Conferencia virtual	Aula virtual (Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed.	3	Taller en clase virtual	Aula virtual	1	Trabajo autónomo	4
	Estructura Tumoral. Nomenclatura. Enfermedades virales del sistema respiratorio	Conferencia virtual	Aula virtual (Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed	3	Presentación de estudio de caso virtual	Aula virtual	1	Trabajo autónomo	4
	Patología respiratoria Patología de fosas nasales, senos paranasales; laringe, tráquea; bronquios y pulmones. Patologías Renales	Conferencia virtual	Aula virtual (Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed	3	Evaluación virtual(preguntas)	Aula virtual	1	Trabajo autónomo	4
	<b>Horas teóricas del componente presencial</b>			12	<b>Horas prácticas del componente presencial</b>		4	<b>Horas del componente autónomo</b>	16


 <b>Uleam</b> <small>UNIVERSIDAD LAICA</small> <small>ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> <p style="text-align: center;">SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)</p>	<b>CÓDIGO:</b> PAA-03-F-001
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	<b>REVISIÓN:</b> 1
		Página 5 de 10

Nombre de la actividad curricular:	UNIDAD III PATOLOGÍAS DE LOS ÓRGANOS DIGESTIVOS Y REPRODUCTOR E IDENTIFICACIÓN DE CÉLULAS ANORMALES								
Desempeños esperados:	Conocerá, analizará y comprenderá los mecanismos de desarrollo e identificará los cambios morfológicos y funcionales que producen las principales enfermedades que afectan a los animales domésticos por sistema Apoyado en los estudios de patología y pruebas de laboratorio para constituir el diagnóstico integral del caso.								
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas
Capacidad para analizar, comprender las patologías, cardiovasculares, respiratorias, digestivas, renales.	Patologías digestivas Patología, Cavidad oral, anomalías, dentaria,	Conferencia virtual	Aula virtual (Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed	3	Taller en clase virtual	Aula virtual	1	Trabajo autónomo	4
	Patologías Faringe, esófago; estómago, intestino; hígado y páncreas, bazo, muestras Patología, del aparato reproductor Generalidades, estado intersexuales.	Conferencia virtual	Aula virtual (Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed	3	Exposición virtual	Aula virtual	1	Trabajo autónomo	4
	<b>malformaciones. Aparato genital hembra: ovario Patologías, salpinge, útero Patología urogenital masculino y femenina Patología del útero grávido y Glándula mamaria.</b>	Conferencia virtual	Aula virtual (Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed	3	Lección (exposición tutorial de la clase virtual	Aula virtual	1	Informe de la actividad práctica	4
	Patologías Genital macho: testículos, epidídimo, pene,	Conferencia virtual	Aula virtual (Window teams, Soon,	3	Taller en clase	Aula, comunidades rurales de la Provincia	1	Aula, comunidades rurales de la	4


 <b>Uleam</b> <small>UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b>						<b>CÓDIGO: PAA-03-F-001</b>	
	SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)						<b>REVISIÓN: 1</b>	
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO						Página 6 de 10	

	glándulas. Trastornos Urinarios, Balance Hídrico y Electrolítico Exigencias de muestras para laboratorio.		Skyper, Whatsapp, pagina wed		virtual			Provincia	
	<b>Horas teóricas del componente presencial</b>			12	<b>Horas prácticas del componente presencial</b>		4	<b>Horas del componente autónomo</b>	16

<b>Nombre de la actividad curricular:</b>	UNIDAD IV DE PATOLOGÍAS Y TRASTORNOS DE LOS PRINCIPALES SISTEMAS.								
<b>Desempeños esperados:</b>	Adquiere conocimientos sobre la patología y trastornos del sistemas mediante el uso adecuado de microscopía para distinguir los diferentes microorganismos y fluidos.								
<b>Indicadores de verificación</b>	<b>COMPONENTE PRESENCIAL</b>							<b>COMPONENTE AUTÓNOMO</b>	
	<b>Contenidos</b>	<b>Procesos didácticos y estrategias</b>	<b>Recursos didácticos</b>	<b>Horas</b>	<b>Actividades prácticas</b>	<b>Escenarios de aprendizaje</b>	<b>Horas</b>	<b>Actividad</b>	<b>Horas</b>
Capacidad para analizar, comprender los principios básicos de patologías genitales de la hembra y el macho, nerviosas, endocrinas, de ojos y oídos.	Patologías del sistema locomotor, Alteraciones del Sistema Nervioso y Locomotor Patologías nerviosas. Trastornos Especiales.	Conferencia virtual	Aula virtual (Window teams, Soon, Skyper, Whatsapp, pagina wed)	3	Exposición virtual	Aula	1	Lectura	4
	Inflamaciones. Clasificación Inflamación aguda y crónica. Reparación tisular. Trastornos hemodinámicos. inflamatorias y neoplásicas del timo, ganglios linfáticos y bazo.	Conferencia y evaluación	Conferencia Proyector Material bibliográfico Pizarra	3	Taller en clase virtual	Aula	1	Manejo de datos y acervos bibliográficos	4
	Patologías endocrinas Patología de ojos y oídos,		Conferencia Proyector	3			1	Manejo de	4

 <b>Uleam</b> <small>UNIVERSIDAD LAICA        ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)	<b>CÓDIGO:</b> PAA-03-F-001
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	<b>REVISIÓN:</b> 1
		Página 7 de 10

<b>Nombre de la actividad curricular:</b>	UNIDAD IV DE PATOLOGÍAS Y TRASTORNOS DE LOS PRINCIPALES SISTEMAS.								
<b>Desempeños esperados:</b>	Adquiere conocimientos sobre la patología y trastornos del sistemas mediante el uso adecuado de microscopía para distinguir los diferentes microorganismos y fluidos.								
<b>Indicadores de verificación</b>	<b>COMPONENTE PRESENCIAL</b>							<b>COMPONENTE AUTÓNOMO</b>	
	<b>Contenidos</b>	<b>Procesos didácticos y estrategias</b>	<b>Recursos didácticos</b>	<b>Horas</b>	<b>Actividades prácticas</b>	<b>Escenarios de aprendizaje</b>	<b>Horas</b>	<b>Actividad</b>	<b>Horas</b>
	Tejido Linforetico: Alteraciones del desarrollo, Enfermedades degenerativas,.	Conferencia	Material bibliográfico Pizarra		Taller en clase virtual	Aula		datos y acervos bibliográficos	
	Procesos inflamatorios y neoplásicas de corazón, arterias, venas y vasos linfáticos, Aparato Circulatorio: Alteraciones congénitas, degenerativas, circulatorias, Trastornos de la Sangre y Órganos Hematopoyéticos.	Conferencias	Conferencia Proyector Material bibliográfico Pizarra	3	Evaluación Examen virtual	Aula	1	Manejo de datos y consultas bibliográficos	4
	<b>Horas teóricas del componente presencial</b>			12	<b>Horas prácticas del componente presencial</b>		4		16


 <b>Uleam</b> <small>UNIVERSIDAD LAICA  ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b>	SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)	<b>CÓDIGO: PAA-03-F-001</b>
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO		<b>REVISIÓN: 1</b>
			Página 8 de 10

#### 4. CRITERIOS NORMATIVOS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA

##### PRIMER PARCIAL

	Ámbito	Estrategias evaluativas	Escenario/indicadores		SEMANAS	PONDERACIÓN
PRIMER PARCIAL	Actuación (30%)	Talleres- exposición (virtual)	<b>Escenario de aprendizaje</b>	Aula de clases(aula virtual)	Semana 2,3,7	30%
		Lección escrita		Aula de clases Aula Virtual		
	Producción (40%)	Talleres – informe(Virtual(	<b>Indicadores</b>	históricos bajo la perspectiva de la realidad actual y analizar la importancia de la asignatura en su contexto	Semana 4,6	40%
		Prácticas campo (estudio de caso)		Aplica métodos y técnicas para el estudio patologías del desarrollo, piel y músculo esqueléticas, hematopoyéticas e inmune.	SEMANA 7	
		Laboratorio				
		exposiciones				
Acreditación (30%)	EVALUACIÓN		Acreditación (Evaluación final)	SEMANA 8,	30%	



 <b>Uleam</b> <small>UNIVERSIDAD LAICA        ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)	<b>CÓDIGO:</b> PAA-03-F-001
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	<b>REVISIÓN:</b> 1
		Página 9 de 10

### SEGUNDO PARCIAL.

	Ámbito	Estrategias evaluativas	ESCENARIO/INDICADORES		SEMANAS	PONDERACIÓN
	Actuación (30%)	Talleres- exposición (taller virtual)	<b>Escenario de aprendizaje</b>	Aula de clases (virtual)	MENANAS 10,12	30%
		Lección escrita		Aula de clases(virtual)	SEMANAS 11	
	Producción (40%)	Talleres – informe	<b>Indicadores</b>	Capacidad para analizar, comprender las patologías, cardiovasculares, respiratorias, digestivas, renales	SEMANAS 9,13,14,15	40%
		PRÁCTICA CAMPO		Capacidad para analizar, comprender los principios básicos de patologías genitales de la hembra y el macho, nerviosas, endocrinas, de ojos y oídos	SEMANAS	
		Estudio de caso				
	EXPOSICIÓN					
	Acreditación (30%)	Trabajo investigativo		Acreditación (Evaluación final)	SEMANAS 16	30%

## 5. REFERENCIAS

### a. Básica

- . Radostitis, O.M.; Gay, C.C.; Blood, D.C.; Hincheliff, K.W. (1999). Medicina Veterinaria: Tratado de las enfermedades del ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino. Madrid, España. S.A. MCGRAW-HILL / INTERAMERICANA DE ESPAÑA. ULEAM.BG636.089 RAD VOL1.
- .Radostitis, O.M.; Gay, C.C.; Blood, D.C.; Hincheliff, K.W. (1999). Medicina Veterinaria: Tratado de las enfermedades del ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino. Madrid, España. S.A. MCGRAW-HILL / INTERAMERICANA DE ESPAÑA. ULEAM.BG636.089 RAD VOL2.
- . Carrasco, O. L., & Pallarés, M. F. J. (2011). Patologías digestivas porcinas en imágenes. Zaragoza, Es: Servet editorial - Grupo Asís Biomedica S.L.. Retrieved from <http://www.ebrary.com>
- . Domínguez, V. J. C. (2011). Inspección ante mortem y post mortem en animales de producción: patologías y lesiones. Zaragoza, ES: Servet editorial - Grupo Asís Biomedica S.L.. Retrieved from <http://www.ebrary.com>.

## 6. PERFIL DEL PROFESOR QUE IMPARTE LA ASIGNATURA

Docente con título de Dr. En Medicina Veterinaria y Zootecnia, Magister en Producción Animal; ha impartido asignaturas como Farmacología, Animales Menores, Bovinotecnia, Mejoramiento animal, Porcinotecnia, Anatomía Animal, Patología, Anatomía Animal, Clínica pecuaria, histología animal, Avalúo y peritaje, Mercadotecnia, Márquetin internacional, obstetricia, Genética Construcciones rurales Realidad Nacional y agroindustrial entre otras, en la Facultad de Ciencias Agropecuaria en las carreras de Agropecuaria de Jama, Olmedo, Junín, Carrera de Agroindustria de la facultad de Ciencias Agropecuaria y en la carrera de Terapia ocupacional de Enfermería Coordinador Académico de postgrado de la Maestría de Gestión Ambiental de la Universidad, Laica Eloy Alfaro de Manabí.

## 7. VISADO

APROBACIÓN Y REGISTRO DEL SÍLABO					
ELABORACIÓN		REVISIÓN		APROBACIÓN	
Firma y Sello		Firma y sello		Firma y sello	
Dr. Elizalde Exequiel Cárdenas Reyes Mg. (f) Docente Responsable		Ing. Paola Alcívar Mg. (f) Pre. Comisión Académica		Ing. George Garcías Mg. (f) Decano/a	
FECHA:	30/09/2019	FECHA:	30/09/2019	FECHA:	30/09/2019