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

## SÍLABO DE LA ASIGNATURA: PORCINOTECNIA

### 1. DATOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA PORCINOTECNIA - PLAN DE CONTINGENCIA


<b>Unidad Académica:</b>	Ciencias Agropecuarias					
<b>Carrera:</b>	Ingeniería Agropecuaria					
<b>Eje de formación:</b>	Formación	<b>Periodo académico:</b>	CUARTO			
<b>Tipo de asignatura</b>	Obligatoria	<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>Pre – Porcino:</b>	Fisiología Animal					
<b>Docente/s responsable/s:</b>	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	Técnicas y buenas prácticas de manejo que ayudaran a tener granjas altamente eficientes con una rentabilidad alta en todos los niveles de producción hasta el acabado.	Tener conocimientos en la explotación porcina y Razas
			Manejo de plantales porcino y producción
			Manejo y producción de porcino y formulación alimenticia
			Conoce como es la reproducción y manejo de enfermedades y prevenciones sanitarias.

### 3.- ESTRUCTURA CONCEPTUAL Y DESARROLLO METODOLÓGICO DE LA ASIGNATURA

<b>Nombre de la actividad curricular:</b>	1. GENERALIDADES DE LA PORCINOTÉCNIA
---	--------------------------------------


 <b>Uleam</b> <small>UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI</small>	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> <p style="text-align: center;"><b>SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)</b></p>	<b>CÓDIGO: PAA-03-F-001</b>
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	<b>REVISIÓN: 1</b>
		<b>Página 2 de 12</b>

<b>Desempeños esperados:</b>	Conoce los fundamentos básicos de la Porcinotécnia, Introducción, importancia, tipo de Explotación, instalaciones, elementos básicos alojamiento de una instalación Porcina.								
<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>
<b>Capacidad de situarse en escenarios históricos bajo la perspectiva de la realidad actual y analizar la importancia de la asignatura en su contexto.</b>	1 Introducción, definición e importancia de la Porcinotécnia	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			1	Lectura previa del material bibliográfico. Texto subido al aula virtual por el docente, Introducción, definición e importancia de la Porcinotécnia	4
	2 Tipo de Explotación libre o confinados	Observación de video y Elaboración de resumen	Preguntas orientadoras Proyección de videos Computador Aula Virtual	3	Trabajo Individual. Elaboración de resumen Vacunas y manejo, Piel, manto, inspección, palpación	Entorno virtual	1	Lectura previa del material bibliográfico. Informe de Consulta Tipo de Explotación libre o confinados	4
	3 Instalaciones cría de ganado porcino, criterio elementos básicos	Elaboración de ensayo como exposición de criterios en base a fuentes bibliográficas sobre la temática elaborada	Textos Computador Aula Virtual	3	Elaboración de ensayos Instalaciones cría de ganado porcino	Entorno virtual	1	Grabación y presentación de Instalaciones cría de ganado porcino	4

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


<b>Nombre de la actividad curricular:</b>	1. GENERALIDADES DE LA PORCINOTÉCNIA								
<b>Desempeños esperados:</b>	Conoce los fundamentos básicos de la Porcinoctécnia, Introducción, importancia, tipo de Explotación, instalaciones, elementos básicos alojamiento de una instalación Porcina.								
<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>
	4 Alojamiento de una instalación Porcina	Presentación online / Lectura de diapositivas de Mapa conceptual	Preguntas orientadoras Diapositivas Computador Aula Virtual	3			1	Lectura previa del material bibliográfico. Elaboración de Mapa conceptual	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>Nombre de la actividad curricular:</b>	2. RAZAS DE CERDOS.								
<b>Desempeños esperados:</b>	Reconoce y Clasifica el Cerdo, atreves de cruces Razas, Parámetros de Producción.								
<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>
	5 Clasificación Zoológica del Cerdo, Origen cruces Razas porcinas del Mundo	Presentación online / Lectura de diapositivas de Videos de apoyo Taller	Preguntas orientadoras Diapositivas Computador Aula Virtual	3			1	Lectura comprensiva y analítica del tema	4


 <b>Uleam</b> <small>UNIVERSIDAD LAICA        ELOY ALFARO DE MANABI</small>	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> <p style="text-align: center;"><b>SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)</b></p>	<b>CÓDIGO: PAA-03-F-001</b>
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	<b>REVISIÓN: 1</b>
		<b>Página 4 de 12</b>

<b>Nombre de la actividad curricular:</b>	2. RAZAS DE CERDOS.								
<b>Desempeños esperados:</b>	Reconoce y Clasifica el Cerdo, atreves de cruces Razas, Parámetros de Producción.								
<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>
Aplica métodos y técnicas para clasificar el Cerdo, Origen cruces Razas porcinas del Mundo, Parámetros de Producción, característica del cerdo de Carne.	6 Las razas. Razas criollas americana	Video Diapositivas Resumen	Video Diapositivas Computador Aula Virtual	3			1	Lectura previa del material bibliográfico. Elaboración de Ensayo	4
	7 Parámetros de Producción	Videos de apoyo Elaboración Mapa conceptual	Video Diapositivas Computador Aula Virtual	3	Prueba virtual	Entorno virtual	1	Lectura comprensiva y analítica del tema Lección escrita	4
	8 Característica del cerdo de Carne	Videos de apoyo	Video Diapositivas Computador Aula Virtual	3			1		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>Nombre de la actividad curricular:</b>	3. TÉCNICAS DE MANEJO DE CERDOS								
<b>Desempeños esperados:</b>	Aprende los principios de manejo en machos reproductores Cerdas de crías, gestación, Parto, Manejo, Alimentación. Identificación, Registro, destete, Descarte de cerdas Manejo de Cerdos de Levante y Ceba. Costo de Producción, la canal, Sacrificio y Faenamiento								
<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>


 <b>Uleam</b> <small>UNIVERSIDAD LAICA        ELOY ALFARO DE MANABI</small>	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> <p style="text-align: center;"><b>SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)</b></p>	<b>CÓDIGO:</b> PAA-03-F-001
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	<b>REVISIÓN:</b> 1
		Página 5 de 12

Nombre de la actividad curricular:	3. TÉCNICAS DE MANEJO DE CERDOS								
	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO	
Desempeños esperados:	Aprende los principios de manejo en machos reproductores Cerdas de crías, gestación, Parto, Manejo, Alimentación. Identificación, Registro, destete, Descarte de cerdas Manejo de Cerdos de Levante y Ceba. Costo de Producción, la canal, Sacrificio y Faenamiento								
Indicadores de verificación	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas
	Capacidad para analizar, comprender principios de manejo en machos reproductores Cerdas de crías, gestación, Parto, Manejo, Alimentación. Identificación, Registro, destete, Descarte de cerdas Manejo de Cerdos de Levante y Ceba. Costo de Producción, la canal, Sacrificio y Faenamiento	9 Machos reproductores Cerdas de crías, gestación	Uso de diapositivas	Video Diapositivas Computador Aula Virtual	3			1	Lectura comprensiva y analítica del tema
10 Parto, Manejo, Alimentación. Identificación, Registro del Lechón		Ensayo	Lectura analítica Computador Aula Virtual	3			1	Lectura previa del material bibliográfico. Elaboración de Ensayo	4
11 destete del Lechón. Descarte de cerdas		Videos de apoyo Uso de diapositivas Ensayo	Video Diapositivas Computador Aula Virtual	3	Observación de video de una practica	Entono virtual	1	Lectura previa del material bibliográfico. Elaboración de Ensayo	4
12 manejo de Cerdos de Levante y Ceba. Costo de Producción, la canal, Sacrificio y Faenamiento		Videos de apoyo Uso de diapositivas	Video Diapositivas Computador Aula Virtual	3			1	Informe de la actividad práctica	4


 <b>Uleam</b> <small>UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI</small>	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> <p style="text-align: center;"><b>SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)</b></p>						<b>CÓDIGO: PAA-03-F-001</b>	
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO						<b>REVISIÓN: 1</b>	
							Página 6 de 12	

<b>Nombre de la actividad curricular:</b>	3. TÉCNICAS DE MANEJO DE CERDOS								
<b>Desempeños esperados:</b>	Aprende los principios de manejo en machos reproductores Cerdas de crías, gestación, Parto, Manejo, Alimentación. Identificación, Registro, destete, Descarte de cerdas Manejo de Cerdos de Levante y Ceba. Costo de Producción, la canal, Sacrificio y Faenamiento								
<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>Ho ras</b>	<b>Actividades prácticas</b>	<b>Escenarios de aprendizaje</b>	<b>Horas</b>	<b>Actividad</b>	<b>Horas</b>
	<b>Horas teóricas del componente presencial</b>				12	<b>Horas prácticas del componente presencial</b>		4	<b>Horas del componente autónomo</b>

<b>Nombre de la actividad curricular:</b>	4. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE NUTRICIÓN, ALIMENTACIÓN Y SANIDAD								
<b>Desempeños esperados:</b>	Aprende Fuentes de alimentación, insumos Raciones alimenticias por etapas. Suministro de agua Principales enfermedades porcinas Sanidad, enfermedades entéricas y respiratorias.								
<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>Ho ras</b>	<b>Actividades prácticas</b>	<b>Escenarios de aprendizaje</b>	<b>Horas</b>	<b>Actividad</b>	<b>Horas</b>
	Capacidad para analizar y comprender Sobre fuentes de alimentación, insumos Raciones, suministro de agua Principales, Sanidad, enfermedades entéricas y	13 Fuentes de alimentación e insumos	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 Fuentes de alimentación e insumos	Aula virtual	1	Grabación de la presentación y exposición de Fuentes de alimentación e insumos
14 Raciones alimenticias por etapas. Suministro de agua		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 Raciones alimenticias por etapas. Suministro de agua	Aula virtual	1	Manejo de datos y acervos bibliográficos Grabación de la presentación y exposición de Raciones alimenticias por etapas. Suministro de	4

 <b>Uleam</b> <small>UNIVERSIDAD LAICA  ELOY ALFARO DE MANABI</small>	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> <p style="text-align: center;"><b>SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)</b></p>	<b>CÓDIGO:</b> PAA-03-F-001
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO	<b>REVISIÓN:</b> 1
		Página 7 de 12


Nombre de la actividad curricular:	4. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE NUTRICIÓN, ALIMENTACIÓN Y SANIDAD								
Desempeños esperados:	Aprende Fuentes de alimentación, insumos Raciones alimenticias por etapas. Suministro de agua Principales enfermedades porcinas Sanidad, enfermedades entéricas y respiratorias.								
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Ho ras	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas
respiratorias.								agua	
	15 Principales enfermedades porcinas	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 Principales enfermedades porcinas	Aula virtual	1	Manejo de datos y acervos bibliográficos Grabación de la presentación y exposición de Principales enfermedades porcinas	4
	16 Sanidad, enfermedades entéricas y respiratorias.	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 Raciones alimenticias por etapas. Suministro de agua	Aula virtual	1	Grabación de la presentación y exposición de Raciones alimenticias por etapas. Suministro de agua	4
			<b>Horas teóricas del componente presencial</b>	12	<b>Horas del componente práctico</b>		4	<b>Horas del componente autónomo</b>	16

 <b>Uleam</b> <small>UNIVERSIDAD LAICA  ELOY ALFARO DE MANABI</small>	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> <b>SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)</b>		<b>CÓDIGO: PAA-03-F-001</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO</b>		<b>REVISIÓN: 1</b>
			<b>Página 8 de 12</b>


#### 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	interpreta y explica el material bibliográfico consultado y lo relaciona con la práctica de Introducción, definición e importancia de la Porcinotécnica Tipo de Explotación libre o confinados Instalaciones cría de ganado porcino, criterio elementos básicos Alojamiento de una instalación Porcina Clasificación Zoológica del Cerdo, Origen cruces Razas porcinas del Mundo Las razas. Razas criollas americana Parámetros de Producción Característica del cerdo de Carne	2,7	40%
	Acreditación	Prueba escrita		Aula virtual		30%



 <b>Uleam</b> <small>UNIVERSIDAD LAICA        ELOY ALFARO DE MANABI</small>	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> <p style="text-align: center;"><b>SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)</b></p>		<b>CÓDIGO:</b> PAA-03-F-001
	<b>PROCEDIMIENTO:</b> ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO		<b>REVISIÓN:</b> 1
			Página 9 de 12

PARCIAL	ÁMBITO	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	ESCENARIO / INDICADORES		SEMANA	PONDERACIÓN
SEGUNDO PARCIAL	Actuación	Exposiciones	Escenario de Aprendizaje	Aula virtual	1,16	30%
		Lección			15	
	Producción (Trabajo autónomo)	Informe sobre, consultas y Talleres	Indicadores de Desempeño	<p>interpreta y explica el material bibliográfico consultado y lo relaciona Machos reproductores Cerdas de crías, gestación Parto, Manejo, Alimentación. Identificación, Registro del Lechón Destete del Lechón. Descarte de cerdas</p> <p>Manejo de Cerdos de Levante y Ceba. Costo de Producción, la canal, Sacrificio y Faenamiento</p> <p>Aplicación de técnicas de Nutrición, Alimentación y Sanidad</p> <p>Fuentes de alimentación, insumos Raciones alimenticias por etapas. Suministro de agua</p> <p>Principales enfermedades porcinas</p> <p>Sanidad, enfermedades entéricas y respiratorias,</p>	10, 16	40%

 <p><b>Uleam</b> UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI</p>	<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO:</b> <b>SÍLABO (RÉGIMEN ACADÉMICO: CRÉDITO)</b>		<b>CÓDIGO: PAA-03-F-001</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, MEJORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SÍLABO</b>		<b>REVISIÓN: 1</b>
			<b>Página 10 de 12</b>

	<b>Acreditación</b>	Prueba escrita		Aula virtual		30%
--	---------------------	----------------	--	--------------	--	-----

## 5. REFERENCIAS

### a. Básica

Gasa, Josep. *Iniciación a la producción y manejo del ganado porcino: breve manual de inmersión para estudiantes de veterinaria*, edited by Vergé, Sergi López, Universitat Autònoma de Barcelona, 2015. ProQuest Ebook Central, <https://ebookcentral.proquest.com/lib/uleamecsp/detail.action?docID=4421932>.

Prieto, Suárez, Cinta, et al. *Enfermedades infecciosas del ganado porcino*, Servet editorial - Grupo Asís Biomedica S.L., 2017. ProQuest Ebook Central, <https://ebookcentral.proquest.com/lib/uleamecsp/detail.action?docID=5213688>.

Sánchez, Rodríguez, José Antonio, et al. *Patógenos emergentes en la línea de sacrificio de porcino: fundamentos de seguridad alimentaria*, Ediciones Díaz de Santos, 2009. ProQuest Ebook Central, <https://ebookcentral.proquest.com/lib/uleamecsp/detail.action?docID=3188920>.

### b. Complementaria

Diéguez, F.J., et al. *Análisis del cruzamiento entre cerdos Yorkshire, Duroc y Hampshire en Cuba. Revista Computadorizada de Producción Porcina*. 3(2), 1996, Instituto de Investigaciones Porcinas, 2010. ProQuest Ebook Central, <https://ebookcentral.proquest.com/lib/uleamecsp/detail.action?docID=3189166>.

Forcada, Fernando, et al. *Ganado porcino: diseño de alojamientos e instalaciones*, Servet editorial - Grupo Asís Biomedica S.L., 2009. ProQuest Ebook Central, <https://ebookcentral.proquest.com/lib/uleamecsp/detail.action?docID=4908987>.

## 6. 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.

## 7. VISADO

APROBACIÓN Y REGISTRO DEL SÍLABO		
ELABORACIÓN	REVISIÓN	APROBACIÓN
Firma	Firma y sello	Firma y sello
Ing. Churchill Aveiga Villacis		
(f) Docente Responsable	(f) Comisión Académica	(f) Decano/a

FECHA:		FECHA:		FECHA:	
--------	--	--------	--	--------	--