

SÍLABO DE LA ASIGNATURA: PASTOS Y FORRAJES

1. DATOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

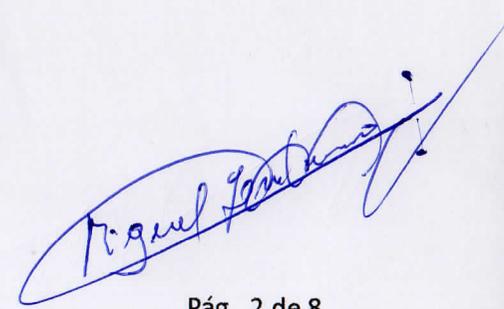
Unidad Académica:	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS					
Carrera:	INGENIERÍA AGROPECUARIA					
Eje de formación:	FORMACIÓN PROFESIONAL	Periodo académico / Semestre:		NOVENO		
Tipo de asignatura	OBLIGATORIA	Paralelo:		A		
		Año lectivo:		2017 - 2018 (2)		
Organización del tiempo:	Componente presencial			Componente autónomo	Total de horas	Créditos
	Horas teóricas	Horas en otros escenarios	Total del componente			
	48	16	64			
Docente/s responsable/s:	Ing. Miguel Bolívar Zambrano Reyes Mg.A.					

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)
Elaborar proyectos de investigación, programas, informes técnicos con el fin de generar, ejecutar y evaluar propuestas agropecuarias, que mejoren el nivel de productividad animal y vegetal de una hacienda, finca, empresa u organización gubernamental	Alto	Analizar las características dinámicas de las interrelaciones Suelo-Planta-Animal en sistemas de producción animal en condiciones de pastoreo.	Identificar las características de los pastos y forrajes según los criterios técnicos
			Clasificar los pastos y forrajes según el tipo y especies a cultivar de acuerdo a los criterios técnicos de forma eficiente
			Establecer los pastos y forrajes de acuerdo a la diferencia en sus características taxonómicas con criterios técnicos
			Diseña planificaciones y ejecuta avalúo de bienes muebles e inmuebles

3. ESTRUCTURA CONCEPTUAL Y DESARROLLO METODOLÓGICO DE LA ASIGNATURA

Nombre de la actividad curricular:	GENERALIDADES DE LOS PASTOS Y FORRAJES									
Desempeños esperados:	Identificar las características de los pastos y forrajes según los criterios técnicos									
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO		
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas	
Caracteriza los Conceptos Generales de Pastos y Forrajes	Socialización, reconocimiento del área de estudio	Conferencias	Proyector, pizarra	3		Aula	1	Socialización, reconocimiento del área de estudio	4	
	Concepto de pastos y forrajes	Conferencia	Proyector, pizarra	3		Aula	1	Concepto de pastos y forrajes	4	
	Componentes de Pastos y Forrajes Componentes nutritivos (forma general)	Conferencias, preguntas de comprobación	Proyector, pizarra	3		Aula	1	Componentes de Pastos y Forrajes Componentes nutritivos (forma general)	4	
	Crecimiento y cambio de componentes	Conferencias, preguntas de comprobación	Proyector, pizarra	3			1	Crecimiento y cambio de componentes	4	
Horas teóricas del componente presencial				12	Horas prácticas del componente presencial		4	Horas del componente autónomo		16





Nombre de la actividad curricular:	GENERALIDADES DE LOS PASTOS Y FORRAJES								
Desempeños esperados:	Identificar las características de los pastos y forrajes según los criterios técnicos								
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO	
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas
Identifica la Clasificación química de los componentes nutritivos de los pastos y forrajes	Clasificación de pastos y forrajes Clasificación taxonómica	Conferencia	Proyector, pizarra	3	Exposiciones, Lección	Aula	1	Clasificación de pastos y forrajes Clasificación taxonómica	4
	Clasificación según la agroecología territorial	Conferencia	Proyector, pizarra	3	Exposiciones, Lección	Aula	1	Clasificación según la agroecología territorial	4
	Plagas, enfermedades de pastos	Conferencia	Proyector, pizarra	3	Visita de Campo para la observación detallada de la clasificación de pastos y forrajes	Granja experimental Lodana / Finca aldeaña	1	Plagas, enfermedades de pastos	4
Horas teóricas del componente presencial				9	Horas prácticas del componente presencial		3	Horas del componente autónomo	12

[Handwritten signature in blue ink]



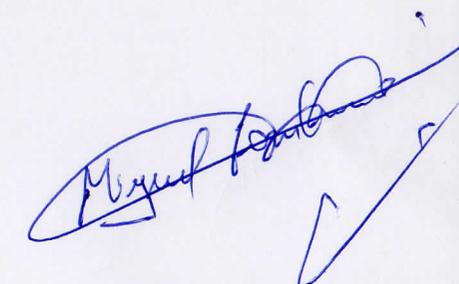
Nombre de la actividad curricular:	VARIETADES DE PASTOS Y FORRAJES									
Desempeños esperados:	Clasificar los pastos y forrajes según el tipo y especies a cultivar de acuerdo a los criterios técnicos de forma eficiente									
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL						COMPONENTE AUTÓNOMO			
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas	
Describe, los tipos de gramíneas, leguminosas, acorde a las técnicas establecidas	Tipos de gramíneas Pastoreo	Conferencia videos	Proyector, pizarra	3		Aula	1	Tipos de gramíneas Pastoreo	4	
	Pastos de corte Tipos de leguminosas	Conferencia	Proyector, pizarra	3			1	Pastos de corte Tipos de leguminosas	4	
	Herbáceas Arbustivas	Conferencia	Proyector, pizarra	3		Aula	1	Herbáceas Arbustivas	4	
	Variedades de pastos	Conferencia	Proyector, pizarra	3	Visita de Campo para la observación detallada de las variedades de pastos	Granja experimental Lodana / Finca aladaña	1	Variedades de pastos	4	
Horas teóricas del componente presencial				12	Horas prácticas del componente presencial		4	Horas del componente autónomo		16



Nombre de la actividad curricular:	ESTABLECIMIENTO, SIEMBRA Y MANEJO DE LOS PASTOS Y FORRAJES									
Desempeños esperados:	Establecer los pastos y forrajes de acuerdo a la diferencia en sus características taxonómicas con criterios técnicos									
Indicadores de verificación	COMPONENTE PRESENCIAL							COMPONENTE AUTÓNOMO		
	Contenidos	Procesos didácticos y estrategias	Recursos didácticos	Horas	Actividades prácticas	Escenarios de aprendizaje	Horas	Actividad	Horas	
Identifica, métodos del proceso de siembra, control de plagas, enfermedades, fertilización y riego	Siembra de pastos y forrajes Selección de los tipos de pastos Preparación del terreno	Conferencias, preguntas de comprobación	Proyector, pizarra, información proporcionada	3	Exposición	Aula	1	Siembra de pastos y forrajes Selección de los tipos de pastos Preparación del terreno	4	
	Siembra Época de siembra, calidad de semilla Control de malezas	Conferencias,	Proyector, pizarra	3		Aula	1	Siembra Época de siembra, calidad de semilla Control de malezas	4	
	Control de plagas Plagas más comunes	Conferencias, videos	Proyector, pizarra	3	Exposición, Lección	Aula	1	Control de plagas Plagas más comunes	4	
	Enfermedades más comunes Fertilización Riego	Conferencias, videos	Proyector, pizarra	3	Exposición, Lección	Aula	1	Enfermedades más comunes Fertilización Riego	4	
	Trabajo prácticas de observación de plagas, enfermedades de pastos	Conferencias	Proyector, pizarra	3	Visita de Campo para la observación detallada de lo comprendido de la Unidad	Granja experimental Lodana / Finca aledaña	1	Trabajo prácticas de observación de plagas, enfermedades de pastos	4	
Horas teóricas del componente presencial				15	Horas prácticas del componente presencial		5	Horas del componente autónomo		20

4. CRITERIOS NORMATIVOS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA

PARCIAL	Ámbito	Estrategias evaluativas	Escenario / Indicadores		Semana	Ponderación
PRIMER PARCIAL	Actuación	Exposiciones Grupales/	Escenario de aprendizaje	Aula de clases	Semana 02, 03	30%
		Evaluación Escrita		Aula de clases	Semana 06	
	Producción (Trabajo Autónomo)	Exposiciones grupales	Indicadores de Desempeño	Aula de clases	Semana 04, 05	20%
		Trabajo autónomo Informes			Semana 02, 03, 04, 05, 07	
	Producción (Prácticas)	Practica de campo		En Santa Ana (Lodana)	Semana 7	20%
Acreditación	Evaluación final	Aula de clases		Semana 08	30%	





PARCIAL	Ámbito	Estrategias evaluativas	Escenario / Indicadores		Semana	Ponderación
SEGUNDO PARCIAL	Actuación	Exposiciones Grupales/	Escenario de aprendizaje	Aula de clases	Semana 09, 10	30%
		Evaluación Escrita		Aula de clases	Semana 14	
	Producción (Trabajo Autónomo)	Exposiciones grupales	Indicadores de Desempeño	Aula de clases	Semana 11, 12	20%
		Trabajo autónomo Informe			Semana 09, 10, 11, 12, 15	
	Producción (Prácticas)	Practica de campo		En Santa Ana (Lodana)	Semana 15	20%
	Acreditación	Evaluación final		Aula de clases	Semana 16	30%

[Handwritten signature]



5. REFERENCIAS (Física y/o Digital)

a. Básica

Cultivo de pastos y forrajes / Doris Liliana Osorio Díaz y Juan Carlos Roldán G., 2003. KOHA#8857

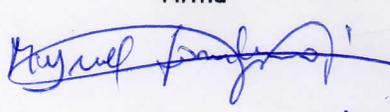
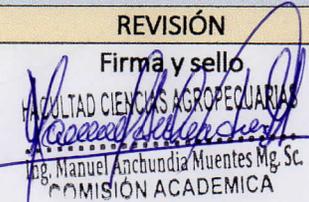
Pastos y Forrajes/Cardarelli Alessandro., 1999, KOHA # 000.103.

Pastos y Forrajes/Sánchez Cristhian, 2004, KOHA # 000.104.

6. PERFIL DEL PROFESOR QUE IMPARTE LA ASIGNATURA

Docente con titulación de Ingeniero Agropecuario, Magister en Alimentos; ha impartido asignaturas como Agroforestería, Conservación de alimentos Pecuarios, Pasto y Forraje, Manejo Post Cosecha, Avalúo y Peritaje, Cultivo Tropicales en la Facultad de Ingeniería Agropecuaria de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (Manta), Universidad Estatal del Sur (Jipijapa), Universidad Técnica de Cotopaxi (Latacunga).

7. VISADO

APROBACIÓN Y REGISTRO DEL SÍLABO		
ELABORACIÓN	REVISIÓN	APROBACIÓN
Firma 	Firma y sello  FACULTAD CIENCIAS AGROPECUARIAS Ing. Manuel Anchundia Muentes Mg.Sc. COMISIÓN ACADÉMICA	Firma y sello  FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS U L E A M
Ing. Miguel Zambrano Reyes Mg.A.	Ing. Manuel Anchundia Mg.	Ing. Yessenia García Montes, Mg.
FECHA: 16 Septiembre 2018	FECHA: 20 SEPT 2018	FECHA:

