



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCION ACADÉMICA N° 031 DE 2017
(Marzo 28)

Por la cual se aprueban las líneas y los cursos que hacen parte del área de profundización del programa de grado Medicina Veterinaria y Zootecnia, de la Universidad de los Llanos.

EL CONSEJO ACADÉMICO

En uso de sus atribuciones legales y reglamentarias, especialmente las conferidas por la Ley 30 de 1992 y el Acuerdo Superior No. 004 de 2009; y,

Que el Acuerdo Académico N° 003 de 2011 establece los criterios para definir e impartir las líneas y los cursos que hacen parte del Área de Profundización de los programas de grado de la Universidad de los Llanos.

Que el Acuerdo Académico N° 003 de 2011, artículo 2 establece que las líneas de profundización serán aprobadas por el Consejo Académico, teniendo en cuenta el plan de estudios vigente del programa.

Que el Comité Curricular del Programa de grado de Medicina Veterinaria y Zootecnia, presentó ante la Dirección Curricular las líneas y los cursos que hacen parte del área de profundización.

Que el Consejo Académico en la Sesión Extraordinaria N° 009 del 28 de Marzo de 2017, estudió las líneas de profundización del programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO 1°. APROBAR las líneas y los cursos que hacen parte del área de profundización del programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia, según la siguiente descripción:

Línea de Profundización Nombre:		SALUD DEL HATO						
Objeto de estudio	Nombre de los cursos	No. de créditos	Profesor responsable del Área	Línea de Investigación relacionada	Grupos de investigación vigentes relacionados	Grupos de estudio vigentes relacionados	Cursos de posgrado relacionados	Producto esperado
El objeto de estudio es lo modernamente llamado medicina de la producción de los diferentes sistemas productivos	SALUD DEL HATO	2	Agustín Góngora,	Salud reproductiva del hato	CIRGA Categoría B		Sistemas sostenibles de producción bovina I y II de la Maestría en Sistemas sostenibles de Salud-Producción Animal Tropical Maestría en Acuicultura	Por lo menos 3 publicaciones anuales en temas relacionados con el objeto de estudio.
	ENFERMEDADES DE LA REPRODUCCION	2	Jorge Luis Parra,					
	SALUD REPRODUCTIVA DEL HATO	2	Miguel Ángel Peña					


g
M



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCION ACADÉMICA N° 031 DE 2017
(Marzo 28)

Por la cual se aprueban las líneas y los cursos que hacen parte del área de profundización del programa de grado Medicina Veterinaria y Zootecnia, de la Universidad de los Llanos.

Línea de Profundización Nombre:		ACUICULTURA						
Objeto de estudio	Nombre de los cursos	N° de créditos	Profesor responsable del Área	Línea de Investigación relacionada	Grupos de investigación vigentes relacionados	Grupos de estudio vigentes relacionados	Cursos de posgrado relacionados	Producto esperado
Academico: Propiciar espacios y estrategias de aprendizaje en el conocimiento y profundización de la actividad Acuicola, con el fin de contribuir al aprovechamiento sostenible del recurso.	I Fundamentos en Acuicultura	2	Tatiana María Mira López Ricardo Murillo Pacheco Martha Yossa	Acuicultura: Recursos hidrobiológicos de la Cuenca del Orinoco	Grupo IALL Categoría A Grupo de Investigación sobre reproducción y Toxicología de Organismos Acuáticos GRITOX Categoría A Grupo de investigación en Sanidad de Organismos Acuáticos GSOA Categoría D Grupo en Alimentación y nutrición de organismo acuáticos GRANAC Categoría C Grupo de investigación en peces ornamentales CHAMÚ - JAIARÉ Categoría C		Especialización en Acuicultura. Maestría en Acuicultura.	- Vinculación de los estudiantes a los diferentes procesos investigativos actuales y futuros en Acuicultura generados por el IALL - Apropiación en la generación de nuevo conocimiento - Creación de un banco de propuestas de investigación como herramienta de aprendizaje en acuicultura
Generar capacidad autocritica en los estudiantes por medio de la temática expuesta, así como el pensamiento autónomo para elaborar juicios propios	II Cultivos acuícolas	2						
Generar en el estudiante en su papel de formador de recurso humano, especialmente en la creación y consolidación de nuevo conocimiento que respondan a la solución de problemas y búsqueda permanente de alternativas de sostenibilidad y competitividad de la actividad acuicola.	III Sistemas de Producción acuicola alternativos.	2						


 12
 1



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCION ACADÉMICA N° 031 DE 2017
(Marzo 28)

Por la cual se aprueban las líneas y los cursos que hacen parte del área de profundización del programa de grado Medicina Veterinaria y Zootecnia, de la Universidad de los Llanos.

Línea de Profundización Nombre:		SISTEMAS SOSTENIBLES TROPICALES: RESPUESTA Y OPORTUNIDAD AL CAMBIO CLIMATICO					
Objeto de estudio	Nombre de los cursos	N° de créditos	Profesor responsable del Área	Línea de Investigación relacionada	Grupos de investigación vigentes relacionados	Cursos de posgrado relacionados	Producto esperado
Este curso busca que el estudiante comprenda las bases que determinan la productividad de los sistemas productivos en condiciones tropicales, condición básica para la sostenibilidad de los mismos.	Sistemas productivos tropicales	2	Alvaro Ocampo Durán	Sistemas de nutrición animal tropical sostenible	Sistemas sostenibles de producción con énfasis en palmas tropicales	Teoría general de sistemas con énfasis en sistemas agrarios	Estudiantes con capacidad de analizar de forma sistémica los sistemas productivos tropicales
Comprender el diseño y funcionamiento del sistema de cerdos a campo abierto como estrategia para la recuperación y mejoramiento de la productividad de los suelos de la Orinoquia colombiana	Sistema productivo de cerdos a campo abierto	2	Alvaro Ocampo Durán Sandra Tatiana Suescún			Estudiantes con capacidad de proponer sistemas alternativos de producción tropical	
Conocer y apropiarse el recurso palmas tropicales como componente estratégico de sistemas productivos tropicales de alta capacidad productiva y sostenibilidad	Palmas tropicales recurso estratégico para la producción tropical sostenible	2	Alvaro Ocampo Durán			Teoría general de sistemas con énfasis en sistemas agrarios. Conocimiento, uso y apropiación de la biodiversidad	Estudiantes en capacidad de formular un esquema de propuesta de implementación con enfoque de producción tropical sostenible en un área de su interés

Línea de Profundización Nombre:		SISTEMAS SILVOPASTORILES Y DE ALIMENTACIÓN PARA EL TRÓPICO						
Objeto de estudio	Nombre de los cursos	No. de créditos	Profesor responsable del Área	Línea de Investigación relacionada	Grupos de investigación vigentes relacionados	Grupos de estudio vigentes relacionados	Cursos de posgrado relacionados	Producto esperado
Definir la importancia de los sistemas silvopastoriles y de alimentación en el trópico para producción pecuaria.	Participa en la maestría de Producción Tropical Sostenible en los cursos de: Sistemas de producción, sistemas agrosilvopastoriles y fisiología animal.	2	Maria Ligia Roa Vega, Daniel Céspedes Sanabria y Camilo Plazas Borrero.	Agroforestería		Proyección Social y Agroecología y el de Especies Menores GIDEM	Participa en la maestría de Producción Tropical Sostenible en los cursos de: Sistemas de producción, sistemas agrosilvopastoriles y fisiología animal.	<p>1. EVALUACIÓN NUTRICIONAL Y AGRONÓMICA DE LA MUSAENDA ALICIA COMO FUENTE PROTEICA POTENCIAL PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL Proyecto en proceso</p> <p>2. Evaluación de la digestibilidad in vivo e in vitro de la harina de árboles y arbustos forrajeros como fuentes proteicas de potencial uso en la formulación de dietas para alimentación en mono gástricos (proyecto en proceso)</p> <p>3. Caracterización agronómica y nutricional de genotipos de Brachiaria (3 cultivares y 4 híbridos), en suelos ácidos del Piedemonte del Meta, Colombia. Proyecto ejecutado, falta informe final</p> <p>4. COMPORTAMIENTO FISIOLÓGICO Y PRODUCTIVO EN POLLOS DE ENGORDE CON EL USO DE PROBIÓTICOS Proyecto</p>



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCION ACADÉMICA N° 031 DE 2017
(Marzo 28)

Por la cual se aprueban las líneas y los cursos que hacen parte del área de profundización del programa de grado Medicina Veterinaria y Zootecnia, de la Universidad de los Llanos.

									<p>ejecutado, falta informe final.</p> <p>5. DIGESTIBILIDAD IN VITRO DE FORRAJES UTILIZADOS EN LA ALIMENTACIÓN DE RUMIANTES EN EL PIEDEMONTE LLANERO (Tesis de maestría) En proceso</p> <p>6. EVALUACION DE LA DIGESTIBILIDAD In vitro DE MICROSILOS UTILIZANDO LA GRAMINEA Brachiaria decumbes ASOCIADA CON CUATRO ESPECIES ARBUSTIVAS Y HERBACEAS PARA LA ALIMENTACION DE RUMIANTES. Tesis de pregrado en proceso</p> <p>7. Evaluación de la digestibilidad in vivo en conejos utilizando Tithonia diversifolia como remplazo parcial del concentrado. Tesis de pregrado.</p> <p>8. DIGESTIBILIDAD In vivo DE MORERA (Morus alba), CON DIFERENTES NIVELES DE CONCENTRADO EN CURIES (Cavia porcellus) Tesis pregrado.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Línea de Profundización Nombre:		BIOTECNOLOGÍA ACUÁTICA Y AMBIENTAL							
Objeto de estudio	Nombre de los cursos	N° de créditos	Profesor responsable del Área	Línea de Investigación relacionada	Grupos de investigación vigentes relacionados	Grupos de estudio vigentes relacionados	Cursos de posgrado relacionados	Proyectos en ejecución o ejecutados relacionados	Producto esperado
Ofrecer al estudiante conceptos, principios y procedimientos biotecnológicos, aplicables a la salud y producción animal, así como fortalecer las competencias que permitan analizar críticamente información científica y aplicar los principios biotecnológicos con miras a optimizar los procesos productivos y mitigar los impactos ambientales de actividades antropogénicas.	Introducción a la biotecnología y aplicadas a la biotecnología I	2	Yohana María Velasco Santamaría	Biotecnología animal Especies hidrobiológicas de la cuenca del Orinoco	Grupo de Investigación en Biotecnología y Toxicología Acuática y Ambiental - BioTox	No existe grupo de estudio afín en la FCARN	Maestría en SPTSS (curso: biología celular) Maestría en Acuicultura (curso: biotecnología de producción de alimento vivo) Especialización en Sanidad Animal (curso: toxicología ambiental) Doctorado en Ciencias Agrarias (curso: toxicología ambiental, toxicología molecular,	Ejecutados: <ul style="list-style-type: none"> Determinar posibles efectos tóxicos del vertimiento de castilla como disruptor endocrino reproductivo de <i>Astyanax gr. bimaculatus</i> y la capacidad de biodegradación de hidrocarburos y fenoles de <i>Chlorella vulgaris</i>. Convenio 5211567 de 2012 ICP-Ecopetrol y Unillanos. Acuerdo de cooperación 02. Efecto del hidrocarburo aromático policíclico fenantreno sobre las características químicas y bioquímicas del filete de cachama blanca "<i>Piaractus brachipomus</i>". DGI Unillanos. 	Participación de estudiantes en actividades investigativas del grupo de investigación BioTox. Formulación de propuestas como opción de trabajo de grado o de investigación vinculando a los estudiantes de la línea. A la fecha cuatro estudiantes de la línea están realizando su trabajo de tesis en el grupo de investigación BioTox

4

MY

