

# SECCIONAL SOCORRO

## INFORME PROGRAMA DE ZOOTECNIA MAYO DE 2019

1. DOCENCIA
2. INVESTIGACIÓN
3. PROYECCIÓN SOCIAL

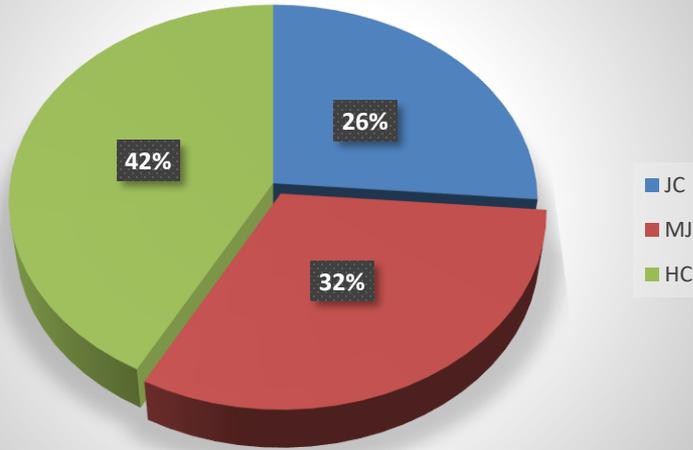


**UNIVERSIDAD  
LIBRE®**  
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD  
RESOLUCIÓN No. 16892 (22-08-2016) VIGENCIA 4 AÑOS

“Por la Universidad Libre que Colombia necesita”

# 1. PLANTA DOCENTE

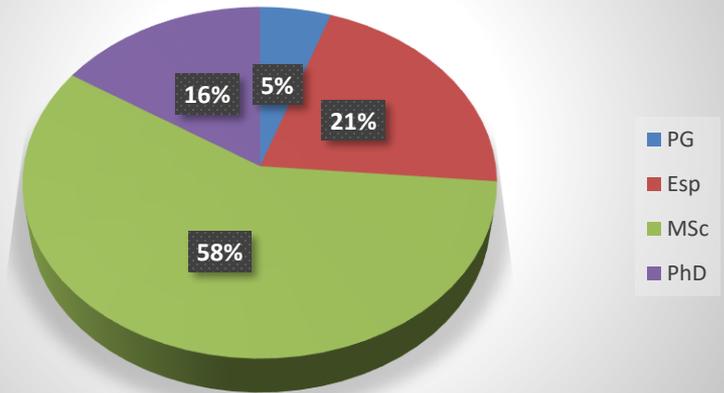
Proporciones Planta Docente por Dedicación



Fuente: Jefatura de personal

Distribución de docentes por tipo de vinculación

Proporciones Planta Docente por Nivel de Formación



Fuente: Jefatura de personal

Distribución de docentes por nivel de formación



## ESTUDIANTES PROGRAMA ZOOTECNIA

ESTUDIANTES	NÚMERO
Estudiantes Nuevos	7
Estudiantes Antiguos	109



**UNIVERSIDAD  
LIBRE®**

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD  
RESOLUCIÓN No. 16892 (22-08-2016) VIGENCIA 4 AÑOS

“Por la Universidad Libre que Colombia necesita”

## PLANTA DOCENTE

### Novedades planta docente.

- Renuncia docente catedrático Febrero de 2019
- Contratación de docente ocasional Marzo de 2019



**UNIVERSIDAD  
LIBRE®**

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD  
RESOLUCIÓN No. 16892 (22-08-2016) VIGENCIA 4 AÑOS

“Por la Universidad Libre que Colombia necesita”

## ESCUELA DE FORMACIÓN PARA DOCENTES UNIVERSITARIOS

Nombre del Diplomado	Fecha	Docentes
Se proyectó taller de capacitación para los docentes del programa de Zootecnia en el manejo y diseño de preguntas y estructura de la prueba Saber Pro.	Junio 2019	19
<b>TOTAL DOCENTES CAPACITADOS</b>		<b>19</b>



# MOVILIDAD INTERNACIONAL ENTRANTE DE ESTUDIANTES

Programa	Tipo de Movilidad	País Origen	Nº Estudiantes
ZOOTECNIA	Rani Silva Guedes Pereira se encuentra realizando un intercambio académico por medio del convenio del programa PILA celebrado entre la Universidad Libre y la UFLA, desde el 28 de Enero de 2019 hasta 15 de Junio de 2019	BRASIL Universidad Federal de Lavras (UFLA)	1
<b>TOTAL</b>			<b>1</b>

Fuente: Oficina de Relaciones Interinstitucionales.



**UNIVERSIDAD LIBRE**

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD  
RESOLUCIÓN No. 16892 (22-08-2016) VIGENCIA 4 AÑOS

“Por la Universidad Libre que Colombia necesita”

## 2. Investigación



### 1. Utilización subproductos cítricos en la alimentación de rumiantes

PROYECTOS	RESULTADOS PROYECTADOS PARA EL 2019	METAS FRENTE A LOS RESULTADOS PROYECTADOS	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
	<p>Fase 1. Micro-ensilajes: Calidad Nutricional ensilajes de Naranja, Mandarina. Evaluación del estabilidad aeróbica.</p>	<p><b>Análisis de laboratorio y Elaboración del Artículo científico</b></p>	<p><b>70%</b></p>
	<p>Fase 2. evaluación de la inclusión de los ensilajes en la alimentación de ovinos y su efecto sobre el comportamiento productivo en el modelo animal ovinos de pelo en etapa de crecimiento.</p>	<p><b>Realización del experimento desempeño: ovinos. Análisis de laboratorio</b></p>	<p><b>40%</b></p>

“Por la Universidad Libre que Colombia necesita”

## 2. Investigación

PROYECTOS	RESULTADOS PROYECTADOS PARA EL 2019	METAS FRENTE A LOS RESULTADOS PROYECTADOS	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
<b>2. Evaluación del desempeño de ovinos alimentados con <i>Pennisetum spp</i> asociado a <i>Tithonia diversifolia</i></b>	Evaluación desempeño, digestibilidad, parámetros sanguíneos, balance de nitrógeno comportamiento	<b>Finalización fase de campo. Realización programa de televisión para Abriendo Surcos, Divulgación resultados parciales</b>	<b>100%</b>
	Procesamiento de muestras, Análisis de laboratorio,	<b>Análisis de laboratorio, Elaboración del artículo científico</b>	<b>50%</b>

“Por la Universidad Libre que Colombia necesita”

## 2. Investigación

PROYECTOS	RESULTADOS PROYECTADOS PARA EL 2019	METAS FRENTE A LOS RESULTADOS PROYECTADOS	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
<b>3. Caracterización nutricional de la biomasa microbiana a partir de <i>Geotrichum candidum</i> para alimentación de monogástricos</b>	Fase I: Elaboración y estandarización de la producción de la biomasa microbiana a partir del <i>Geotrichum</i>	<b>Fase I culminada</b>	<b>100%</b>
	Fase II: Análisis bromatológicos, microbiológicos, Formulación de alimento balanceado con biomasa a partir del <i>Geotrichum</i>	<b>Culminación fase II, elaboración de artículo científico</b>	<b>50%</b>
	Fase III: Evaluación sobre el componente productivo en especies monogástricas	<b>Realización de la evaluación del alimento en campo sobre el comportamiento productivo</b>	<b>0%</b>



**UNIVERSIDAD LIBRE**

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD  
RESOLUCIÓN No. 16892 (22-08-2016) VIGENCIA 4 AÑOS

“Por la Universidad Libre que Colombia necesita”

## 2. Investigación

### Semillero de Investigación SIPAS

Evento / N° Proyectos participantes	Nombre de la institución que organizó el evento nacional	Título de la ponencia que participó el semillero en el evento nacional	Ponente	Ciudad del evento	Fecha
	<b>Encuentro departamental de semilleros de investigación-RedCOLSI 2019</b>				
1.	<b>RedColSI Nodo Santander</b>	pH y Caracterización bromatológica de un ensilaje de pasto clon y botón de oro	Jaime E. Díaz M	Socorro	16-17 Mayo 2019
2.		<i>Evaluación de ensilaje de mandarina de descarte</i>	Juan Pablo Gómez Romero	Socorro	
3.		<i>Evaluación de ensilaje de naranja con aditivos salvado de trigo y granos de</i>	Elberth Sebastian Reyes M	Socorro	
4.		<i>Relación del peso del huevo sobre variables pre y post eclosionales de pavipollos criollos</i>	Nancy Rocio Cala Robles	Socorro	
5.		<i>Efecto del tamaño del huevo de gallinas criollas sobre parámetros de incubabilidad y peso de pollitos</i>	Josue Albeiro Contreras Calderón	Socorro	
6.		Evaluación físico-química de ensilajes a base de subproductos de cosecha	Juan Sebastián Díaz Abaunza	Socorro	



# 3. PROYECCIÓN SOCIAL UNIVERSIDAD - EMPRESA



PROYECTOS	RESULTADOS PROYECTADOS PARA EL 2019	METAS FRENTE A LOS RESULTADOS PROYECTADOS	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
	Dotación y adecuación técnica de la planta piloto de beneficio	Dotar y adecuar técnicamente la planta en un 100%	50% De avance en adecuación
1. Planta piloto de beneficio y procesamiento o piscícola Hacienda Majavita	Implementación de técnicas de procesado de pescado, manejo adecuado de vísceras y empaque al vacío de filetes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) procesamiento de pescado, ensilaje de vísceras</li> <li>b) Empaque al vacío de filetes utilizando el equipo existente.</li> <li>c) Manejo adecuado de vísceras</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) 50%</li> <li>b) 0%</li> <li>c) 50%</li> </ul> <p>Avance en las metas</p>



**UNIVERSIDAD LIBRE**

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD  
RESOLUCIÓN No. 16892 (22-08-2016) VIGENCIA 4 AÑOS

“Por la Universidad Libre que Colombia necesita”

# 3. PROYECCIÓN SOCIAL EDUCACIÓN Y CONVIVENCIA PACÍFICA



PROYECTOS	RESULTADOS PROYECTADOS PARA EL 2019	METAS FRENTE A LOS RESULTADOS PROYECTADOS	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
2. Convenios y pasantías reflejo de la transversalidad del programa de responsabilidad social en Zootecnia	Gestión de convenios en funcionamiento y de convenios nuevos	35 convenios en funcionamiento -Subscripción de 3 convenios nuevos que promuevan el ejercicio de pasantías	66% Avance en las metas
	Estudiantes en desarrollo de los convenios	Aproximadamente 7 estudiantes beneficiados con convenios nuevos y en desarrollo Nueva meta realizada no programada para el 2019. Realización de una pasantía internacional en la Universidad EARTH en Costa Rica	50% Avance en las metas 100%
	Estudiante pasante modalidad práctica empresarial interna	1 estudiante pasante interno apoyando la estación piscícola y proyectos planta piloto y seguridad alimentaria	50% Avance en las metas



# 3. PROYECCIÓN SOCIAL TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y CALIDAD DE VIDA



PROYECTOS	RESULTADOS PROYECTADOS PARA EL 2019	METAS FRENTE A LOS RESULTADOS PROYECTADOS	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
3. Piscicultura a pequeña escala para mejorar la seguridad alimentaria de pequeños productores	Visitas a predios agropecuarios de los municipios de Sangil y Socorro y diligenciamiento de las encuestas diagnóstico	Cálculo de las necesidades de alevinos de tilapia roja, así como de materiales para la distribución y transporte de los mismos, a los predios beneficiados	50% Avance en las metas	Febrero de 2019
	Selección de los beneficiarios	Selección de mínimo 10 beneficiarios	60% Avance en las metas	Marzo de 2019
	Jornada de capacitación y entrega de alevinos y material didáctico	Entrega de alevinos según la capacidad de su estanque, entrega de (1) una cartilla por predio y un (1) acompañamiento para la siembra	40% Avance en las metas	Abril de 2019



# 3. PROYECCIÓN SOCIAL TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y CALIDAD DE VIDA



PROYECTOS	RESULTADOS PROYECTADOS PARA EL 2019	METAS FRENTE A LOS RESULTADOS PROYECTADOS	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
4. Biotecnología reproductiva, una herramienta de mejoramiento genético para compartir	Divulgación y transferencia de tecnología a productores ganaderos de la región integrado al plan de Biotecnología reproductiva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diagnóstico reproductivo y transferencia de 14 embriones de raza Brangus congelados</li> <li>2. Alimentar el banco de embriones de raza Brangus de Majavita.</li> <li>3. Vincular un grupo de ganaderos como beneficiarios del proyecto</li> </ol>	<p>1. 130% Avance en las metas</p> <p>2. 0%</p> <p>3. 0%</p>



**UNIVERSIDAD  
LIBRE®**

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD  
RESOLUCIÓN No. 16892 (22-08-2016) VIGENCIA 4 AÑOS

“Por la Universidad Libre que Colombia necesita”

# 3. PROYECCIÓN SOCIAL TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y CALIDAD DE VIDA



PROYECTOS	RESULTADOS PROYECTADOS PARA EL 2019	METAS FRENTE A LOS RESULTADOS PROYECTADOS	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
		Gestión para adquisición y establecimiento de nuevo pie de cría (Pollas criollas de reemplazo)	50% Avance en las metas
	Establecimiento del núcleo aviar	Dotar y adecuar técnicamente la sala de incubación	100%
5. Fomento del recurso genético aviar criollo bajo un sistema de producción no convencional		Estandarización de procesos en sala de incubación	80% Avance en las metas
		Nueva meta realizada no programada para el 2017. Video divulgativo del proyecto aviar como proyecto de investigación y extensión	100% Avance en las metas
	Comercialización de los productos avícolas	Venta de aves y huevos	Continuo





A



B.

A y B Curso Clasificación y juzgamiento Simmental -29 de Marzo de 2019



C.

C. SIMAGAN

## 3. PROYECCIÓN SOCIAL EDUCACIÓN CONTINUADA

PROYECTOS	RESULTADOS PROYECTADOS PARA EL 2018	METAS FRENTE A LOS RESULTADOS PROYECTADOS	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
	Realización de un curso corto de clasificación y juzgamiento bovino con el Comité de Ganaderos de la Hoya del Río Suarez	Curso corto de Clasificación Lineal y juzgamiento bovino. (17 participantes en total)	100% Avance en las metas.
6. Extensión y educación continuada desde el programa de Zootecnia	Taller sobre tópicos de producción bovino Universidad Libre-SIMAGAN	Divulgar a mínimo 30 personas el manejo sanitario, alimentación, reglamentación para dar a conocer los requisitos para el control de enfermedades y patologías e igualmente la certificación basada en las buenas prácticas ganaderas	100% Avance de las metas
	Realización de un congreso o seminario en colaboración con el sector externo (v.g-ICA, Comité de Ganaderos, Asoc Ovinos)	Congreso o seminario bajo la figura de convenio en el año 2019	5% Avance en las metas.
	Nueva meta realizada no programada para el 2019	Jornada de extensión y elaboración de video educativo sobre BPG	100% Avance en las metas.