

INVESTIGACIÓN EN EL PROGRAMA DE ZOOTECNIA

Actualizado a Mayo de 2018

El programa de Zootecnia presenta una extensa tradición investigativa que se evidencia en la consistencia de sus líneas, grupo, semillero y proyectos de investigación. Así como de la tangible cultura de investigación que concurre en su comunidad académica.

3.7.1 Antecedentes y Proyección

El programa de Zootecnia presenta una extensa tradición investigativa que se evidencia en la consistencia de sus líneas, grupo, semillero y proyectos de investigación. Así como de la tangible cultura de investigación que concurre en su comunidad académica.

- **Periodo comprendido entre el año 1995 hasta el año 2002:** En los primeros años, la investigación en el programa se orientaba, básicamente, hacia a la formación investigativa, utilizando diversas estrategias para el estudio de problemas reales (aplicación del conocimiento), siendo los trabajos de grado de los estudiantes (con la guía y acompañamiento de los docentes), la principal fuente de estos procesos.
- **Periodo 2004 – 2006:** En el año 2004 se creó y registró ante COLCIENCIAS el grupo de investigación del programa denominado “UYWAY” (vocablo Quechua, que significa criar animales domésticos). En 2006, producto del Plan de Acción en Investigación, se retomó y reevaluó la función del Grupo de Investigación, redefiniendo sus líneas de investigación. Se planteó una línea de investigación con tres áreas, y sus correspondientes sublíneas y proyectos. Así mismo, se creó el Semillero de Investigación Zipro - Zootecnia Productiva.
- **Periodo 2006 – 2013:** El grupo de investigación UYWAY, con la participación de docentes y estudiantes, formula y desarrolla proyectos y presenta ponencias en eventos académicos e investigativos en Colombia y en otros países. En el año 2008, se creó el Semillero “Agroforestería Tropical”. En 2010, los procesos de autoevaluación permanente, llevaron a analizar la línea de investigación y las áreas propuestas y como producto se ajustó la línea de investigación y se eliminaron las áreas, en cuyo lugar se establecieron cinco (5) sublíneas, enmarcadas dentro de las líneas misionales. En el año 2012, se creó un semillero de Investigación en Nutrición Animal. Como producto de toda esta dinámica el grupo de investigación UYWAY es categorizado en “C” por COLCIENCIAS.
- **Periodo 2014 – 2017:** En el año 2014, se toma la decisión de conformar un sólo grupo de investigación para toda la facultad denominado “Ciencias Animales de UNIAGRARIA”, que integra las temáticas, potencialidades y rasgos diferenciadores de los programas de pregrado y posgrado de la facultad: producción animal, salud pública, bienestar animal, inocuidad alimentaria, seguridad alimentaria y agronegocios. Este nuevo grupo cuenta actualmente con las siguientes líneas de investigación: Análisis económico y financiero en sistemas de producción animal y agronegocios, Bienestar animal, Producción animal, Salud pública y seguridad alimentaria y Medicina y cirugía animal. Desde el 2014 es reconocido y categorizado por COLCIENCIAS. Para 2017 obtiene categoría “C”.

De igual forma, los semilleros de la facultad se integran en dos: el primero denominado “Ciencias Animales UNIAGRARIA” y el segundo denominado “Ciencias Veterinarias y Seguridad Alimentaria”

Se genera un nuevo impulso a la actividad investigativa tanto en UNIAGRARIA, como en la Facultad y en sus programas de Zootecnia y de Medicina Veterinaria, por cuanto:

- Se consolidan las temáticas de mayor interés para la actividad investigativa,

- buscando un nicho propio para nuestra institución: fomento a especies promisorias; BPP y bienestar animal; salud pública, inocuidad y seguridad alimentaria; análisis económico y financiero en los agronegocios.
- Se establecen importantes rubros presupuestales, al interior de la institución, para financiar los proyectos de investigación que son presentados por los investigadores, a través de una bolsa concursable
 - Se consolidan estrategias para la cofinanciación externa de los proyectos de investigación
 - Se establece mayor interrelacionalidad entre investigadores, grupos de investigación (internos y externos) y semilleros de investigación
 - Se consolidan estrategias para publicación científica en revistas de mayor impacto nacional e internacional
- **Proyección 2018 – 2020:** para los próximos años, la investigación en la facultad y en el programa de Zootecnia, apuntan a:
 - Incrementar la envergadura de los proyectos de investigación y la interacción con otros grupos de investigación nacionales e internacionales
 - Incrementar la financiación externa para el desarrollo de los proyectos de investigación
 - Incrementarla publicación conjunta de nuestros investigadores con investigadores de otras instituciones nacionales e internacionales
 - Incrementar la participación de nuestros investigadores y estudiantes en ponencias en eventos internacionales
 - Incrementar la categoría del grupo de investigación. Categoría B.

3.7.2 Estrategias de Investigación en el Programa de Zootecnia

UNIAGRARIA ha definido como su propósito investigativo la resolución de problemas o necesidades del sector productivo, en este sentido, la investigación apunta a la “Investigación Aplicada” que se desarrolla a través de las líneas, grupos, semilleros y proyectos de investigación. Ver Figura 1.

Este tipo de investigación, en múltiples ocasiones, requiere la participación activa de los productores, para lo que hacemos uso de diversos elementos de la Investigación Acción Participativa (IAP).

A su vez, este sistema permite que los estudiantes se vayan formando, se cuestionen y participen de proyectos institucionales con lo que se logra formación en investigación y la generación de cultura investigativa.

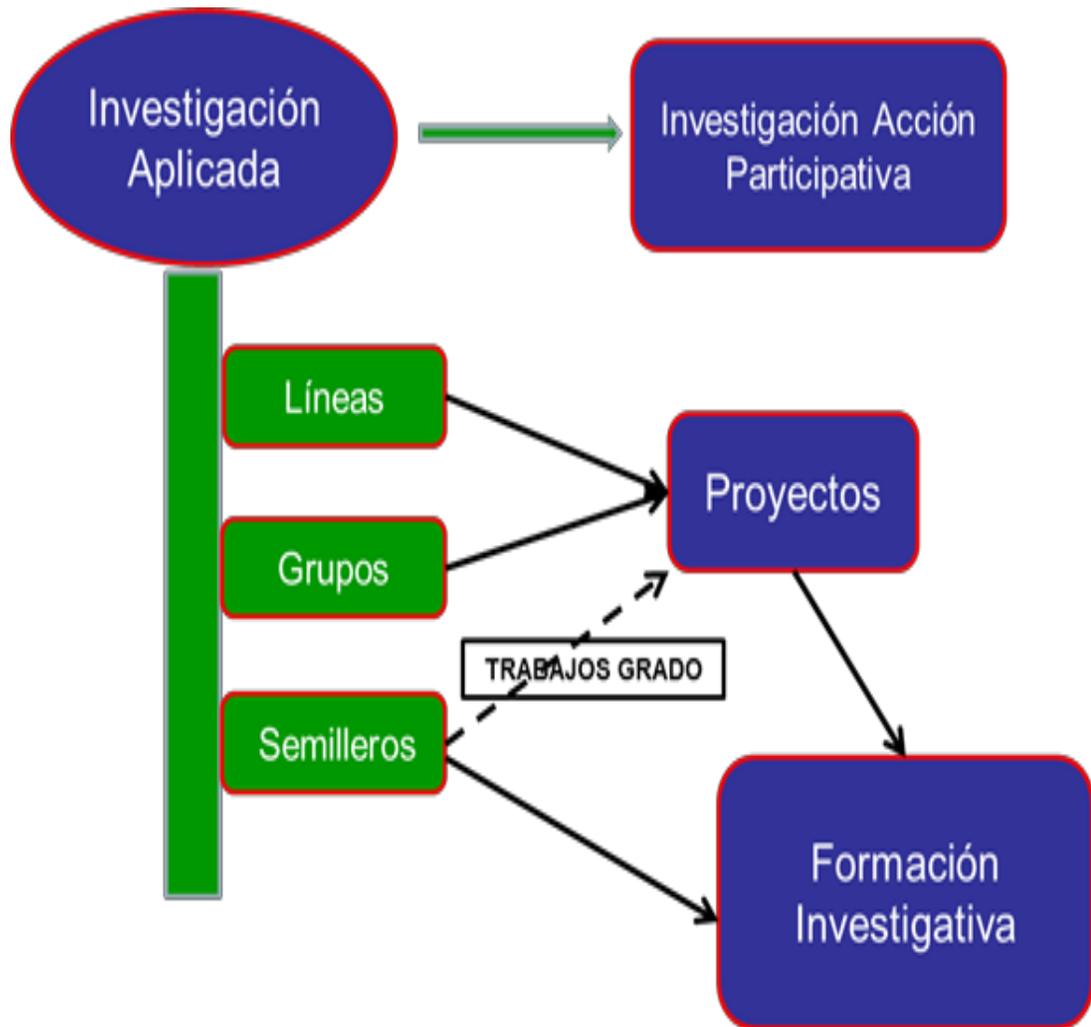
- **Investigación Aplicada:** Para Zootecnia la investigación aplicada es aquella que es realizada por la comunidad académica para encontrar soluciones a las problemáticas en una determinada área del conocimiento o en un determinado sector productivo a partir de proyectos puntuales. Se persigue la generación de conocimientos para ser utilizados de manera real y efectiva por uno o varios grupos poblacionales, empresas o comunidades. En este sentido, el programa ha definido líneas de investigación alrededor de las cuales los docentes, con la participación activa de los estudiantes, centrados en el grupo de investigación, desarrollan proyectos aplicados a determinadas regiones y comunidades como respuesta a problemáticas tecnológicas, empresariales o sociales del sector pecuario.

El desarrollo de proyectos de investigación aplicada se genera desde dos polos: el primero, desde los proyectos formulados por docentes, dentro de las líneas y grupos de investigación; y el segundo con la inserción de estudiantes en los anteriores proyectos, mediante el desarrollo de sus trabajos de grado, orientados por los docentes.

- **Investigación formativa programa de Zootecnia:** La investigación formativa permite adentrar a los estudiantes en el mundo de las actividades de investigación, creando cultura investigativa. Esta formación en investigación se convierte en un proceso metodológico que permite a estudiantes y docentes reconstruir o recrear el conocimiento, mediante el permanente cuestionamiento y la actitud reflexiva sistemática, que conlleva a dilucidar apreciaciones y a reflexionar sobre las problemáticas regionales.

Esta estrategia promueve la búsqueda, construcción y organización del conocimiento por parte del estudiante; pero ello implica, a su vez, una actualización permanente del profesor y una reflexión constante sobre su práctica pedagógica, deconstruyéndola, criticándola, ensayando alternativas y validándolas para mejorar esta práctica y propiciar así un mejor aprendizaje en sus alumnos.

Figura 1. Enfoque de la investigación en el programa de Zootecnia



La investigación formativa en el programa se logra a través de:

- **Estrategias pedagógicas “investigación en el aula”:** Los docentes, en conjunto con sus estudiantes, investigan en el salón de clase, en el laboratorio, en la planta piloto, en el invernadero, en la parcela de campo, dentro de un enfoque constructivista, que busca la transformación conceptual y actitudinal del alumno para construir el conocimiento, impulsado por docentes que realizan la función de orientadores y que los convierten en investigadores en el aula.
- **Inclusión de cursos en el plan de estudios:** en general todos los cursos del plan de estudios fomentan la cultura de la investigación y dan conocimientos para el desarrollo de proyectos de investigación. Sin embargo, existen algunos muy específicos que se han incluido para impulsar en mayor grado actividades dentro de las líneas de investigación y los rasgos diferenciadores del programa. Ver tabla 1

Tabla 1. Cursos del plan de estudios que impulsan la investigación en los estudiantes del programa de Zootecnia

CURSO	CRÉDITOS
Introducción a la Investigación	2
Diseño de Experimentos	3
Metodología de la Investigación	2
Emprendimiento e Innovación	3
Formulación y Evaluación de Proyectos	3
Seminario de Investigación	2
Sistemas de Producción de Ovinos y Caprinos - Electiva	2
Sistemas de Producción Apícola - Electiva	2
Bienestar Animal	2
Teoría General de Sistemas	3
Toda la línea de economía, administración y finanzas	24
Toda la línea de Sistemas de Producción	24

- **Semilleros de Investigación:** los estudiantes pueden vincularse a los semilleros de investigación, mediante el desarrollo de proyectos que son presentados en Encuentros de Semilleros, internos y externos.
- **Inserción de los estudiantes en los proyectos de investigación de los docentes:** esta inserción se lleva a cabo mediante la realización de los trabajos de grado de los estudiantes que aportan al desarrollo de los proyectos de los docentes, quienes los guían y le dan la dirección y evaluación apropiada a cada proyecto de grado.
- **Jóvenes investigadores:** se insertan como investigadores aprendices en proyectos específicos que desarrollan junto con sus profesores.

3.7.3 Sistema de investigación del programa de Zootecnia

El Sistema de Investigación del programa de Zootecnia, Ver Figura 2, parte de los lineamientos institucionales, emanados desde la Vicerrectoría de Investigaciones. Se articula con el programa a través del Docente-Coordinador de investigación. El centro y eje de las investigaciones es el grupo de investigación, desde donde se generan y desarrollan proyectos, enmarcados, en las líneas establecidas dentro del programa, que a su vez alimentan las líneas institucionales de investigación. La dinámica del grupo promueve la participación de otros grupos de UNIAGRARIA o de otras instituciones.

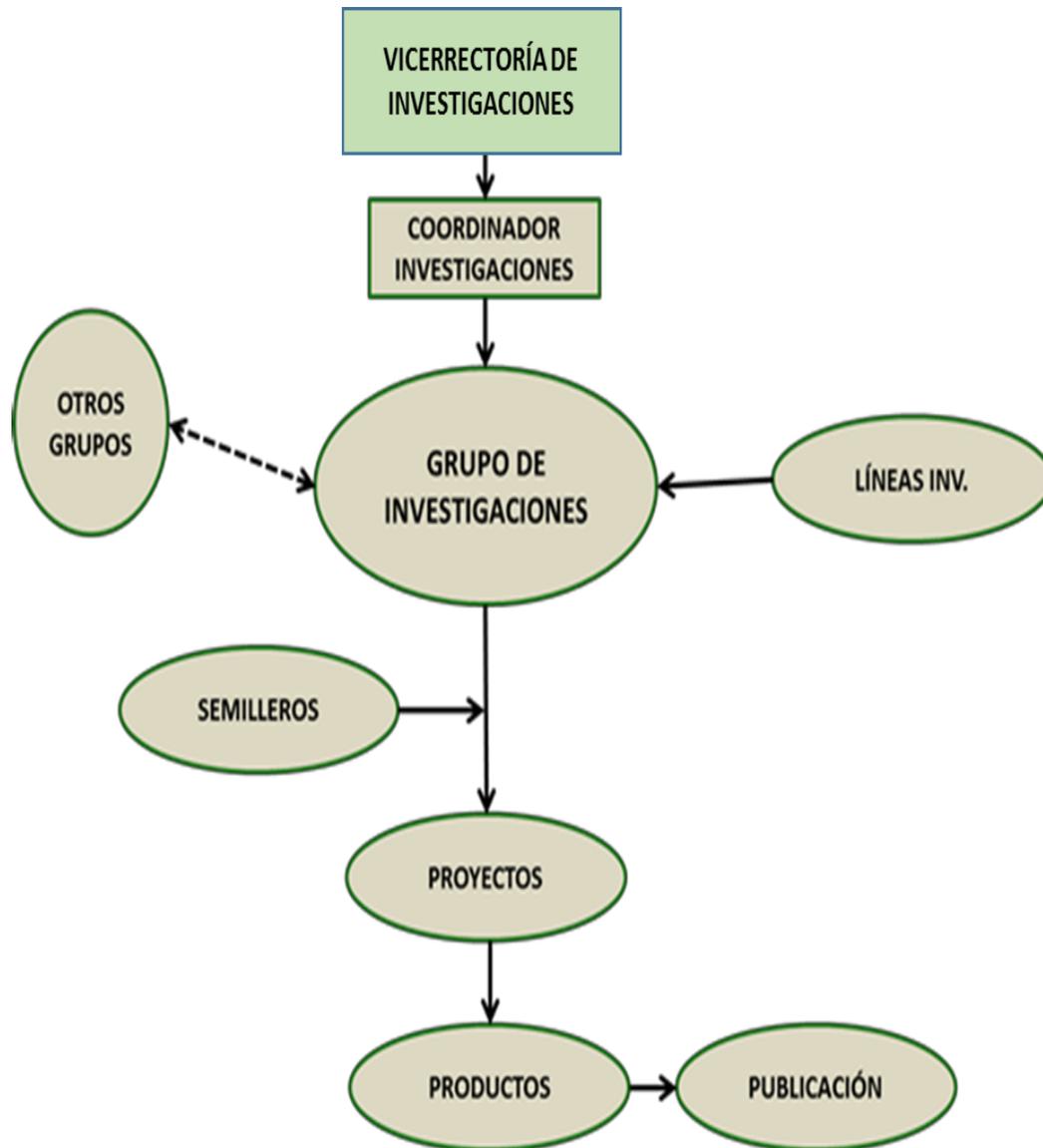
Como se indicó anteriormente, los estudiantes, a través de los semilleros, se insertan a los proyectos liderados por los docentes con sus trabajos de grado. Como resultado del desarrollo de proyectos se obtienen diversos productos que son publicados en medios impresos y virtuales y en congresos y otros eventos académicos investigativos.

Líneas de Investigación: el programa de Zootecnia se inserta en la dinámica investigativa de la Facultad de Ciencias Agrarias y por tanto, desarrolla sus procesos de investigación alrededor de las siguientes líneas de investigación:

- ✓ Análisis económico y financiero en sistemas de producción animal y agronegocios
- ✓ Bienestar animal
- ✓ Producción animal

Grupos de investigación: el programa de Zootecnia se sustenta en el grupo de investigación denominado “Ciencias Animales de UNIAGRARIA”, categorizado por COLCIENCIAS en “C”. Igualmente, desarrolla actividades investigativas con otros grupos de investigación como son: Grupo ORSE - Observatorio de Contabilidad Ambiental, Social y Rural, del programa de Contaduría Pública, Grupo Biotecnología UNIAGRARIA, del programa Ingeniería de Alimentos, Grupo GINNA - Grupo de Investigación e Innovación Agroindustrial, del programa de Ingeniería Agroindustrial

Figura 2. Sistema de Investigaciones del programa de Zootecnia



Semilleros de investigación: los estudiantes del programa de Zootecnia pueden vincularse especialmente con dos grupos de investigación adscritos a la Facultad de Ciencias Agrarias: “Ciencias Animales UNIAGRARIA” y “Ciencias Veterinarias y Seguridad Alimentaria”

Proyectos de Investigación de docentes: Los docentes desarrollan proyectos dentro de la línea de investigación, ya sea con financiación interna, externa o con cofinanciamiento.

Proyectos de Investigación de estudiantes: tal como se indicó anteriormente, los estudiantes como opción de grado pueden desarrollar proyectos de investigación que pueden estar adscritos a los proyectos de los docentes. Se busca que todos los proyectos de investigación de estudiantes se desarrollen dentro de las líneas y rasgos diferenciadores establecidos para el programa.

Resultados y divulgación de la investigación en el programa de Zootecnia: como producto de las investigaciones que realizan los docentes y sus estudiantes, se generan publicaciones de diversa índole que se socializan o se visibilizan a través de ponencias que hacen los mismos docentes y estudiantes.

RESUMEN DE PRODUCCIÓN INVESTIGATIVA EN EL PROGRAMA DE ZOOTECNIA

2014-2018

ASPECTO	CANTIDAD
Proyectos de investigación desarrollados por profesores del programa	11
Proyectos de investigación en desarrollo por profesores del programa	7
Proyectos de investigación desarrollados por estudiantes vinculados con los proyectos de profesores del programa	18
Proyectos de investigación desarrollados por estudiantes no vinculados con los proyectos de profesores del programa	36
Proyectos de investigación en desarrollo por estudiantes	7
Publicaciones y productos de los profesores del grupo de investigación	36
Ponencias de profesores	18
Ponencias de estudiantes	10

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN LIDERADOS POR DOCENTES ZOOTECNIA

FINANCIACIÓN INTERNA Y EXTERNA (2014 – 2018)

Área y línea de investigación	Proyecto de Investigación	Fuente de financiamiento	Monto de la inversión	Entidades Involucradas	Personal asignado	Cronograma
Producción Animal / Análisis económico y financiero en sistemas de produ. Anim	Sistemas de producción de fuentes proteicas alternativas para alimentación animal y humana	Interna	26.200.000	UNIAGRARIA	Gonzalo Jiménez Alonso	Febrero de 2014 – Diciembre de 2016
Producción Animal	Desarrollo de un centro de investigación ovino (mejoramiento genético – biotecnología reproductiva)	Interna/Externa	36.700.000	UNIAGRARIA VITROGEN	Andrea Baracaldo Jorge Atuesta	Mayo de 2015 – Diciembre de 2016
Producción Animal	Evaluación de la curva de crecimiento a los 180 días de edad, efecto del sexo, y tipo de parto en ovinos de la raza Camura, Pelibuey y Pelibuey por camura en la Sabana de Btá	Interna	7.000.000	UNIAGRARIA	Andrea Baracaldo	Mayo de 2015 – Diciembre de 2015
Producción animal	Implementación de enzimas exógenas en dietas formuladas para pollos de engorde macho	Interna	3.000.000	UNIAGRARIA	María E. Mayorga	Mayo de 2015 – Diciembre de 2015
Producción animal	Estudio de factibilidad de montaje del mariposario en el CIDT	Interna	8.000.000	UNIAGRARIA	Gonzalo Jiménez Alonso	Mayo de 2015 – Diciembre de 2015
Producción animal	Evaluación del material de materias primas alternativas derivadas de industria del biodiesel en la alimentación balanceada de corderos de pelo destetos en la Sabana de Btá	Interna / Externa	85.000.000	UNIAGRARIA BioD S.A	Andrea Baracaldo	Febrero de 2015 a Febrero de 2016

Área y línea de investigación	Proyecto de Investigación	Fuente de financiamiento	Monto de la inversión	Entidades Involucradas	Personal asignado	Cronograma
Producción animal / Bienestar animal	Implementación de Buenas Practicas ganaderas para la unidad de ovinos y bovinos como estrategia de proyección social en el centro de investigación y desarrollo tecnológico CIDT –Tenjo	Interna	20.000.000	UNIAGRARIA	Diego Alexander Hernández Púlido	Enero a Diciembre de 2016
Producción animal	Desarrollo y apropiación social del conocimiento de los medios de vida en pequeños y medianos ganaderos de la región del Ariari	Interna/Externa	19.999.724	UNIAGRARIA ALCALDÍA FUENTE DE ORO	Diego Alexander Hernández Púlido	Enero a Diciembre de 2016
Producción animal	Implementación de sistemas de información y mejoramiento genético para ovinos de cuatro municipios del departamento de Cundinamarca	Externa	130.000.000	UNIAGRARIA GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA	Jorge Atuesta Andrea Baracaldo Gonzalo Jiménez Cristina Rivas	Septiembre a Diciembre de 2016
Producción animal / Análisis económico y financiero en sistemas de producción animal	Efecto de la dosis de gonadotropina coriónica equina (eCG) en la sincronización del celo sobre el desempeño reproductivo de ovejas de pelo en condiciones tropicales	Interna	10.953.000	UNIAGRARIA VITROGEN	Jorge Atuesta Andrea Baracaldo	Mayo de 2016 a Diciembre de 2017
Producción Animal	Caracterización del periodo periparto y el crecimiento pre y posdestete en ovinos de pelo bajo condiciones tropicales	Interna	33.000.000	UNIAGRARIA	Jorge Atuesta Andrea Baracaldo Gonzalo Jiménez Diego Hernández	Mayo de 2017 a Junio de 2018

Área y línea de investigación	Proyecto de Investigación	Fuente de financiamiento	Monto de la inversión	Entidades Involucradas	Personal asignado	Cronograma
Producción animal / Análisis económico y financiero en sistemas de producción animal	Caracterización de la producción de ovinos de pelo y sus cruces bajo condiciones del trópico de altura. Componente I. Proceso reproductivo	Interna	16.000.000	UNIAGRARIA	Jorge Atuesta Andrea Baracaldo Gonzalo Jiménez Pablo Domínguez	Marzo de 2018 a Diciembre de 2019
Producción animal / Análisis económico y financiero en sistemas de producción animal	Caracterización de la producción de ovinos de pelo y sus cruces bajo condiciones del trópico de altura. Componente II. Crecimiento y calidad de canal	Interna	16.000.000	UNIAGRARIA	Jorge Atuesta Andrea Baracaldo Gonzalo Jiménez Pablo Domínguez	Marzo de 2018 a Diciembre de 2019
Producción animal	Validación del método de análisis de la calidad nutricional de las praderas, mediante la aplicación de un algoritmo de procesamiento de imágenes RGB, tomadas por dron, en ganadería bovina	Interna/Externa	33.686.800	UNIAGRARIA SADEP LTDA	Héctor Anzola	Marzo de 2018 a Marzo de 2019
Producción animal	Análisis de la estructura y dinámica poblacional de bovinos alojados bajo condiciones del trópico colombiano – Estudio retrospectivo	Interna/Externa	46.840.000	UNIAGRARIA SADEP LTDA	Pablo Domínguez Jorge Atuesta Andrea Baracaldo	Marzo de 2018 a Mayo de 2019
Producción animal / Bienestar animal	Evaluación de la eficiencia de un simulador bovino para prácticas de palpación transrectal	Interna / Externa	62.103.904	UNIAGRARIA UNAD	Andrea Baracaldo Jorge Atuesta	Marzo de 2018 a Febrero de 2019

Área y línea de investigación	Proyecto de Investigación	Fuente de financiamiento	Monto de la inversión	Entidades Involucradas	Personal asignado	Cronograma
Bienestar animal	Identificación de Medidores bioquímicos del estrés en un equino pos exposición a la experimentación con veneno de Bothrops en el Municipio de Madrid Cundinamarca	Interna / Externa	17.736.000	UNIAGRARIA PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	Andrea Baracaldo Jorge Atuesta Diego Hernández	Marzo de 2018 a Diciembre de 2018
Producción animal	Estudio de la diversidad genética de ovinos criollos de pelo, en dos regiones de Colombia mediante el uso de marcadores moleculares tipo SNPs	Interna / Externa	10.000.000	UNIAGRARIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	Jhon Infante	Marzo de 2018 a Mayo de 2019

Proyectos de Investigación y Trabajos de grado de estudiantes de Zootecnia

2014 - 2018

Autor(es)	Asesor	Año	Título
MARIA PAULA HIGUERA ESLAVA	DR. VÍCTOR MANUEL ACERO PLAZAS	2014	CORRELACIÓN EL SISTEMA FAMACHA, PARÁMETROS HEMATOLÓGICOS Y PARASITOLÓGICOS VERSUS INDICATIVOS PRODUCTIVOS EN UN GRUPO DE OVINOS EN EL ESTADO DE PUEBLA, MÉXICO
CARLOS EUDALDO PEREZ ORTIZ	DRA. MARILCE CASTRO MOJICA	2014	EVALUACION ZOOTECNICA DE LA MORINGA (Moringa oleifera) COMO SUSTITUYENTE DE LA PROTEINA DE UN ALIMENTO COMPLETO PARA CACHAMA BLANCA (Piaractus brachypomus) EN FASE DE ALEVINAJE.
JOSMAN STIVEN ANGEL FLOREZ y JENNY CATHERINE MATOMA LEON	DR. GONZALO JIMÉNEZ ALONSO	2014	EFFECTO DEL ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL EN EL BIENESTAR DEL OCELOTE (Leopardus pardalis) JAGUARUNDI (Puma yagouaroundi) y Oncillas (Leopardus tigrinus) EN CAUTIVERIO EN LA FUNDACION ZOOLOGICO SANTACRUZ
DIVANY ANDREA RODRIGUEZ GOMEZ y EDWIN LEON PACHECO	DR. GUILLERMO ARTURO CORREDOR S.	2014	CARACTERIZACIÓN DE LOS FACTORES TÉCNICOS, COMERCIALES Y ECONÓMICOS QUE INCIDEN EN LA PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENSILAJES A BASE DEL FORRAJE DE QUINUA (Chenopodium quinoa willd) PARA LA ALIMENTACIÓN DE GANADO LECHERO EN LA SABANA DE BOGOTÁ.
MAGDA PAOLA AGUILAR RODRIGUEZ	DR. YAMID FERNANDO ROJAS MARTÍNEZ	2014	ESTANDARIZACION Y DOCUMENTACION DE PROCESOS SEGÚN NORMATIVIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL EN LA PRODUCCION DE CARNE OVINA EN COLOMBIA.

DAVID JULIAN HIDALGO BERNAL	DR. YAMID FERNANDO ROJAS MARTÍNEZ	2014	VIABILIDAD DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE CHORIZOS DE CARNE DE CONEJO EN LA DISTRIBUIDORA DE CARNES LA SEVILLANA, UBICADA EN DUITAMA, BOYACA.
YEISON DAVID CRUZ NIETO y REYNEL DAVID ORTIZ GOMEZ	DRA. JANETH LÓPEZ TORRES	2014	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA EL MONTAJE DE UNA EMPRESA PRODUCTORA DE YOGURT A BASE DE LECHE DE CABRA CON ADICION DE PITAHAYA (<i>Selenicereus megalanthus</i>) Y SU COMERCIALIZACION EN LA CIUDAD DE BOGOTA.
JOHN LEONARDO MARTINEZ ROMAN	DRA. JOHANNA MARCELA TORRES ÁLVAREZ	2014	ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA REALIZAR LA MADURACION Y EMPAQUE AL VACIO DE PRODUCTOS CARNICOS DE ORIGEN BOVINO EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.
LUIS CARLOS ESPITIA LARA	DR. GONZALO JIMÉNEZ ALONSO	2014	EVALUACION DE CINCO PERFILES PROTEICOS EN LA DIETA DEL GRILLO (<i>Acheta domesticus</i>). BAJO CAUTIVERIO.
JESSICA LIZETH SEPULVEDA POSADA y MIGUEL FERNANDO BONILLA AMAYA	DR. GONZALO JIMÉNEZ ALONSO	2014	EFFECTO DE LA TEMPERATURA Y FOTOPERIODO SOBRE LA CRIA EN CAUTIVERIO DEL GUSANO DE LA HARINA (<i>Tenebrio molitor</i>), Y SU INFLUENCIA SOBRE PARAMETROS PRODUCTIVOS.
BRAYE LEON CIFUENTES	DRA. JANETH LÓPEZ TORRES	2014	ANALISIS DE LA VIABILIDAD TECNICA Y ECONOMICA PARA LA PRODUCCION DE QUESO RICOTTA A PARTIR DE LACTOSUERO
JOAQUIN FLANDIDIER RODRIGUEZ SARMIENTO	DR. JUAN CARLOS CRUZ	2014	PROPUESTA PARA DOCUMENTAR EL PROCESO DE ASITENCIA TECNICA DE ACUERDO A LOS REQUERMIENTOS DE LA NORMA NTC ISO 9001: 2008 EN LA ASOCIACION COLOMBIANA DE CRIADORES DE GANADO NORMANDO "ASONORMANDO".
YANZABEDT ESPITIA DIAZ y CARLOS HERNAN CAMARGO BALLESTEROS	DR. EDUARDO ALBERTO ABONDANO	2014	EVALUACION DE PARAMETROS PRODUCTIVOS EN POLLOS DE ENGORDE MEDIANTE LA UTILIZACION DE HIERBABUENA (<i>Mentha spicata</i>) COMO PROMOTOR DE CRECIMIENTO NO ANTIBIOTICO.
OMAR FERNANDO BELLO FANDIÑO y JESUS FRANCISCO RINCON MORENO	DR. EDUARDO ALBERTO ABONDANO	2014	EVALUACION DEL EFECTO DE DIFERENTES NIVELES DE INCLUSION DE MINERALES ORGANICOS SOBRE PARAMETROS PRODUCTIVOS Y DE CALIDAD DE HUEVO EN Ponedoras HY-LINE BROWN, EN EL MUNICIPIO DE CALI VALLE DEL CAUCA.
MIGUEL ANGEL TORRES TORO	DRA. JOHANNA MARCELA TORRES ÁLVAREZ	2015	ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA REALIZAR LA MADURACION Y EMPAQUE AL VACIO DE PRODUCTOS CARNICOS DE ORIGEN BOVINO EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.
WILMAN ARMANDO MICAN CASTIBLANCO y GERMAN DAVID CASTIBLANCO CASTIBLANCO	DR. YAMID FERNANDO ROJAS MARTÍNEZ	2015	ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD DE UNA EMPRESA DEDICADA A GENERAR PLANES DE BIOSEGURIDAD PARA EMPRESAS PRODUCTORAS DE LECHE Y CARNE EN LA SABANA DE BOGOTÁ.
OSNEIDER GARCIA TORRES	DR. YAMID FERNANDO ROJAS MARTÍNEZ	2015	VIABILIDAD DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE CHORIZOS DE CARNE DE CONEJO EN LA DISTRIBUIDORA DE CARNES LA SEVILLANA, UBICADA EN DUITAMA, BOYACA.
DIEGO AUGUSTO PEÑA MATA LLANA	DRA. JANETH LÓPEZ TORRES	2015	ANALISIS DE LA VIABILIDAD TECNICA Y ECONOMICA PARA LA PRODUCCION DE QUESO RICOTTA A PARTIR DE LACTOSUERO

CARLOS EUDALDO PEREZ ORTIZ	DRA. MARILCE CASTRO MOJICA	2015	EVALUACION ZOOTECNICA DE LA MORINGA (Moringa oleífera) COMO SUSTITUYENTE DE LA PROTEINA, DE UN ALIMENTO COMPLETO PARA CHACHAMA BLANCA (Piaractus brachypomus) EN FASE DE ALEVINAJE.
BRYAN STIVEN GALINDO POVEDA	DR. YAMID FERNANDO ROJAS MARTÍNEZ	2015	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO PARA EL MANEJO DE OVINOS DE CARNE DESDE EL NACIMIENTO AL DESTETE.
JHON JAIRO PINEDA ALMANZA	DR. YAMID FERNANDO ROJAS MARTÍNEZ	2015	IMPACTO DE LA SANIDAD DE LA UBRE BOVINA SOBRE EL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO EN UN HATO LECHERO EN LA SABANA DE BOGOTÁ.
ARNULFO ABRIL ABRIL	DR. HUMBERTO GONZÁLEZ VERDUGO	2015	EVALUACION PRODUCTIVA Y REPRODUCTIVA DE UN NUCLEO DE HEREFORD CON CUERNOS EN LA ZONA DEL SUR DE CHILE.
KAREN LIZETH NEIRA SIERRA y EDUAR ARLEY CRISTANCHO DEAZA	DRA. ANDREA BARACALDO MARTÍNEZ	2015	EVALUACION DE LA CURVA DE CRECIMIENTO DESDE EL NACIMIENTO HASTA LOS 180 DIAS DE EDAD, EFECTO DE LA ZONA, SEXO Y TIPO DE PARTO EN OVINOS DE LA RAZA CAMURA, PELIBUEY Y PELIBUEY POR CAMURA EN LA SABANA DE BOGOTA.
JUAN CARLOS ROA ROA y JUAN DAVID CANCHON LONDOÑO	DR. GONZALO JIMÉNEZ ALONSO	2015	EVALUACION DE SIETE NIVELES PROTEICOS EN LA ALIMENTACION DEL GUSANO DE LA HARINA (Tenebrio molitor) Y SU EFECTO SOBRE LAS VARIABLES PRODUCTIVAS
ALEXANDER PALACIO CORREA	DRA. MARILCE CASTRO MOJICA	2015	ESTUDIO DE LA INTEGRIDAD INTESTINAL DE ALEVINOS DE CACHAMA BLANCA (Piaractus brachypomus) POR LA INCLUSION DEL PRODUCTO COMERCIAL Glutapak®R EN UN ALIMENTO COMPLETO.
MARIO YAMIT HERNANDEZ PACATEQUE y DIANA CAROLINA RODRIGUEZ MONTAÑEZ	DR. JOSÉ VICENTE BARRERA DÍAZ	2015	FORMULACION D UN PLAN DE NEGOCIOS PARA LA CREACION DE UNA EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES COMO APOYO A LA REPRODUCCION DE LECHE EN EL PIEDEMOTE LLANERO DEL DEPARTAMENTO DE META.
RAUL SALAMANCA SUAREZ	DR. JOSÉ VICENTE BARRERA DÍAZ	2015	FORMULACION, DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE UN PLAN DE NEGOCIOS EN LA PISCIFACTORIA "SAN ANTONIO "PARA EL CULTIVO, PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE TRUCHA ARCO IRIS EN EL MUNICIPIO DE SOTAQUIRA.
AMILO ANDRES MARIN MARTINEZ y JHEYSON FERNEY MARTINEZ BEJARANO	DR. JOSÉ VICENTE BARRERA DÍAZ	2015	FORMULACION DE UN PLAN DE NEGOCIO PARA EL MONTAJE DE UNA EMPRESA ENSILADORA Y HENIFICADORA DE ALIMENTOS PARA BOVINOS.
MARIO LEONARDO LEON PERDOMO y GLORIA IVON CARDENAS CASTRO	DR. JOSÉ VICENTE BARRERA DÍAZ	2015	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACION DE UNA EMPRESA PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CARNE, HAMBURGUESAS Y CHORIZOS DE CORDERO EN LA CIUDAD DE BOGOTA.
JORGE ARTURO APRAEZ FORERO y JENNIFFER MELENJE SANTACRUZ	DR. RICARDO ANDRÉS SUAREZ CORTES	2015	FORMULACION DE UN PLAN DE NEGOCIOS PARA EL MONTAJE DE UNA EMPRESA PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CARNE DE CONEJO (Oryctologus cuniculus) EN EL MUNICIPIO DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA.
AVENDAÑO RAMOS DIANA CAROLINA, IBAÑEZ BARRERA DIANA CAROLINA Y PINILLA MARTINEZ MAYLING CAROLINA	DR. LUIS CARLOS VELOZA	2016	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA EMPRESA PORCÍCOLA DE CICLO COMPLETO, IMPLEMENTANDO GESTACIONES GRUPALES EN ESTADO CONFIRMADO EN EL MUNICIPIO DE CHOACHÍ.

ANDRES LEONARDO ESPITIA TORRES Y SAULO ANDRES ROA DUQUE	DRA. XIMENA PATRICIA MARTINEZ RODRIGUEZ	2016	ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LA COMERCIALIZACIÓN DE HAMBURGUESAS A BASE DE CARNE DE CONEJO EN EL MUNICIPIO DE CHÍA - CUNDINAMARCA
JEISSON GALINDO MORENO Y LUIS DAVID MORENO VACCA	DR. GONZALO JIMÉNEZ ALONSO	2016	ESTUDIO DE VIABILIDAD Y DE ACEPTABILIDAD DEL JAMÓN PENSADO DE CORDERO CON ADICIÓN DE FRUTOS SECOS EMPACADO AL VACÍO EN EL CORREGIMIENTO DE LA PAZ CUNDINAMARCA
JOHAN ESTEVENS JIMENEZ CALVO Y CAMILO EDUARDO MERCHAN HARKER	DRA. ROSA ANDREA BARACALDO MARTÍNEZ	2016	PROTOCOLO DE LACTOINDUCCIÓN A VACAS VACÍAS-SECAS Y NOVILLAS TARDÍAS, EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LECHE ESPECIALIZADOS EN TRÓPICO MEDIO Y ALTO.
CRISTIAN CAMILO MARTINEZ ESPITIA Y JULIO CESAR PEÑA FONTECHA	DR. JORGE EDUARDO ATUESTA BUSTOS	2016	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA COMERCIALIZADORA DE MATERIAL SEMINAL BOVINO EN LAS PROVINCIAS COMUNERA Y GUANENTINA DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
MARCO ALEJANDRO NAVARRETE VILLA	DR. GONZALO JIMÉNEZ ALONSO	2016	EVALUACIÓN DE LA INCLUSIÓN DE HARINA DE (Tenebrio molitor) EN DIETA COMERCIAL Y SU EFECTO SOBRE VARIABLES PRODUCTIVAS DEL PEZ ANGEL (Pterophyllum scalare)
CRISTIAN YESID VARGAS GONZALEZ	DR. JOSE GUILLERMO BARRERA DIAZ	2016	CREACIÓN DE UNA EMPRESA DEDICADA A VENTA Y CAPACITACIÓN DE EQUIPOS DE ULTRASONOGRAFÍA ESPECIALIZADA EN REPRODUCCIÓN BOVINA
JUAN MANUEL CAMARGO ADAMES	DR. GONZALO JIMÉNEZ ALONSO	2017	ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD DE UNA EMPRESA DEDICADA A LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CARNE DE CHIGÜIRO EN BOGOTÁ.
YENNY FERNANDA CARREÑO PINILLA	GONZALO JIMENEZ ALONSO	2017	“EVALUACION DEL EFECTO DE CUATRO NIVELES DE INCLUSIÓN DE ALFALFA (MEDICAGO SATIVA) SOBRE PARÁMETROS PRODUCTIVOS DEL GUSANO DE LA HARINA (TENEBRIO MOLITOR) EN LA SABANA DE BOGOTÁ”
ERIKA LILIANA RODRIGUEZ CLAVIJO	DR. GIOVANNY ANDRES MONGUI CORTES	2017	PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL Y PREVENCIÓN DE PRODUCTO NO CONFORME EN LA PLANTA DE BENEFICIO AVICOLA "MAXICRIOLLO".
JUAN CARLOS MATEUS TELLEZ	DR. ROSA ANDREA BARACALDO MARTÍNEZ	2017	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE MATERIAS PRIMAS ALTERNATIVAS, DERIVADAS DE LA INDUSTRIA DEL BIODIESEL EN LA ALIMENTACIÓN BALANCEADA DE CORDEROS DE PELO DESTETOS EN LA SABANA DE BOGOTÁ.
NINI DANIELA CEPEDA AYALA	DR. DIEGO ALEXANDER HERNÁNDEZ PULIDO	2017	DIAGNOSTICO EN EL PROCESO DE CERTIFICACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE Y BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN OVINOS Y CAPRINOS EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PINARES DE TENJO – CIDT
FABIAN ENRIQUE LINCE DIAZ Y NIXON YORLEY MONROY CASTELBLANCO	DR. GIOVANNI CAJAS	2017	PLANTEAMIENTO DE UN SISTEMA CONTROL PARA GARANTIZAR QUE LA CARNE BOVINA NO CONTENGA RESIDUOS DE CLENBUTEROL B2-AGONISTA ADRENÉRGICO
CRISTHIAN DANIEL MONTAÑEZ NUÑEZ	ING. VÍCTOR FABIÁN FORERO AUSIQUE	2017	“PROPUESTA DE UN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL AREA DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA ALIMENTOS EL JARDÍN S.A” – CURSO DE PROFUNDIZACION
LAURA MARCELA ARIAS SANCHEZ	DRA. CLEMENCIA LUCIA PRIAS LASPRILLA	2017	“FORTALECIMIENTO DEL PROCESO DE CERTIFICACION “CARNE DE CERDO DE CALIDAD- GRANJACERTIFICADA” DE LA ASOCIACION PORKCOLOMBIA, PARA LA GRANJA PORCICOLA “ EL RECUERDO” EN EL MUNICIPIO DE UBAQUE, CUNDINAMARCA

SEIDY SURLEY GONZALEZ CULLARES Y OSCAR MAURICIO PEDRAZA AGUAZACO	DRA. JENIFFER GRACIA ROJAS	2017	FORMULACIÓN DE UN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LA EMPRESA ORNAMENTALES PEDRAZA
FREDDY ALEJANDRO DAZA MORENO Y DIANA MILENA VANEGAS SALAZAR	DRA. ROSA ANDREA BARACALDO MARTÍNEZ	2017	MEJORAR BIENESTAR EN GALLINAS BABCOCK CON ENRIQUECIMIENTOS AMBIENTALES, EVALUANDO INDICADORES PRODUCTIVOS EN LAS INSTALACIONES CIDT.
LEONARDO CUBILLOS CAMELO	DR. JORGE ANDRÉS ZAMBRANO NAVARRETE	2017	PRÁCTICA EMPRESARIAL EN LA HACIENDA FOMAGATA - TAUSA CUNDINAMARCA
FRANCY JESSENIA CABAL RODRIGUEZ	DR. DIEGO ALEXANDER HERNÁNDEZ PULIDO	2017	CARACTERIZACIÓN DE LA GANADERIA BOVINA EN EL MUNICIPIO DE FUENTEDEORO – META.
JOSE MAURICIO RODRIGUEZ RODRIGUEZ	DR. VÍCTOR FABIAN FORERO AUSIQUE	2018	“FORMULACION DEL PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE LA EMPRESA PUNTO AGRO, ENFOCADO AL AREA DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS UBICADO EN EL AGRO CENTRO DEL CENTRO COMERCIAL CENTRO CHIA”
EDISON CAMILO FALLA GARAVITO	DRA. ROSA ANDREA BARACALDO MARTÍNEZ	2018	“EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN DEL SAUCO (Sambucus Nigra) EN LOS PARAMETROS PRODUCTIVOS Y BIENESTAR DE GALLINAS PONEDORAS COMERCIALES”
MARIA ALEJANDRA CUELLO ESTRADA Y JOSE DAVID MORENO TORRES	DR. JORGE EDUARDO ATUESTA BUSTOS	2018	“EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DE FACTORES NO GENÉTICOS EN EL CRECIMIENTO PREDESTETE DE CORDEROS BIOTIPO LANA ALOJADOS EN CONDICIONES DEL TROPICO DE ALTURA COLOMBIANO”
JULIANA GUAYACAN TRUJILLO	JORGE ANDRES ZAMBRANO NAVARRETE	2018	EVALUACION DE TRES VARIEDADES DE MAIZ PARA LA ELABORACIÓN DE ENSILAJE EN TRES PREDIOS GANADEROS DEL MUNICIPIO DE INÍRIDA, DEPARTAMENTO DEL GUAINÍA
EDUARD DAVID RODRIGUEZ SANCHEZ	DR. JOSÉ ERNESTO RIVEROS REY	2018	EFFECTO DE LA EDAD DE CASTRACIÓN QUÍMICA EN CUYES (Cavia porcellus) RAZA PERÚ TIPO 1 SOBRE SU COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y SOCIAL

Publicaciones del Grupo de Investigación en Ciencias Animales UNIAGRARIA – Zootecnia y Medicina Veterinaria 2014 - 2018

Título del producto	Año	Tipo de producto	Forma de publicación
Bienestar Animal. Perfil del Médico Veterinario en Latinoamérica. Visión 2030	2013	Libro de divulgación	N/A
Animales en Situaciones de Emergencias y desastres	2014	Artículo divulgación	Revista Acovez
Uso de antioxidantes para el control del estrés oxidativo en gallinas ponedoras	2014	Artículo divulgación	Referencias Para Consultorios Mv
NTC. 1104. Listado de especies ícticas de consumo humano comercializadas en Colombia	2014	Norma Técnica	Norma ICONTEC
NTC 5700. Buenas Prácticas de Producción de la Acuicultura (BBPA)	2014	Norma Técnica	Norma ICONTEC
NTC 6068. Glaseado de productos de la pesca y la acuicultura	2014	Norma Técnica	Norma ICONTEC

Título del producto	Año	Tipo de producto	Forma de publicación
ESTUDIO PRELIMINAR DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE PERROS CON FENOTIPO POODLE EN COLOMBIA USANDO MICROSATÉLITES	2015	Artículo científico	Revista Archivos de Zootecnia
Norma Técnica Productos de la pesca y de la acuicultura. Pescado salado	2015	Norma Técnica	Norma ICONTEC
NTC 4346 Camarones congelados: crudos, precocidos (blanqueados o escaldados) y cocidos. Enteros o colas pelados o sin pelar.	2015	Norma Técnica	Norma ICONTEC
NTC 5443. Buenas prácticas de proceso, transporte y comercialización de las especies cachama, mojarra-tilapia y trucha	2015	Norma Técnica	Norma ICONTEC
Effects of timolol maleate, levobunolol and apraclonidine on intraocular pressure, pupil size, blood pressure and heart rate in Beagles	2016	Artículo científico	ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA
Role of COLIA2 gene polymorphisms in Myxomatous Mitral Valve Disease in Poodle dogs genetic study of Mitral Valve Disease	2016	Artículo científico	Journal of Agriculture and Veterinary Science
BIENESTAR ANIMAL UNA VISIÓN GLOBAL EN IBEROAMÉRICA	2016	Libro de investigación	Editorial Elsevier
Bienestar animal y productividad	2016	Capítulo de libro	Editorial Elsevier
Bienestar en animales de circo, zoológicos, delfinarios, deportes y eventos tradicionales o culturales	2016	Capítulo de libro	Editorial Elsevier
Eutanasia en animales de compañía y experimentación	2016	Capítulo de libro	Editorial Elsevier
Bienestar animal en mercados ganaderos	2016	Capítulo de libro	Editorial Elsevier
NTC 6178. Productos de la pesca y de la acuicultura. Pescado ahumado, con sabor a humo y secado con humo	2016	Norma Técnica	Norma ICONTEC
Importancia de implementar el bienestar animal durante embarque y desembarque de bovinos	2016	Artículo científico	Revista De Investigación Agraria Y Ambiental
Resiliencia y organización comunitaria: el caso de la red de huertas en los Altos de la Estancia, en la localidad de Ciudad Bolívar en Bogotá	2016	Artículo científico	Ciudad Paz-Ando
Establecimiento y evaluación del guinea Panicum máximum cv. Massai en la hacienda Guachicono del Bordo, Patía (Cauca)	2016	Artículo científico	Revista Ciencia Animal
Consultoría para la implementación de sistemas de información y mejoramiento genético en ovinos para productores de la asociación Coogranjeros del municipio de Cucunuba	2016	Consultoría científico-tecnológica	N/A

Título del producto	Año	Tipo de producto	Forma de publicación
Consultoría para la implementación de sistemas de información y mejoramiento genético en ovinos para productores de la asociación ASOCOPAC del municipio de Chocontá	2016	Consultoría científico-tecnológica	N/A
Consultoría para la implementación de sistemas de información y mejoramiento genético en ovinos para productores de la asociación ASOVITA del municipio de Tausa	2016	Consultoría científico-tecnológica	N/A
Consultoría para la implementación de sistemas de información y mejoramiento genético en ovinos para productores del Municipio de La Palma	2016	Consultoría científico-tecnológica	N/A
Aspectos generales de la producción ovina	2016	Cartilla divulgativa	N/A
Norma Técnica Colombiana NTC 6237 Productos de la pesca y acuicultura: Galletas de pescado	2017	Norma Técnica	Norma ICONTEC
Norma Técnica Colombiana NTC 6236 Productos de la pesca y acuicultura: Salmueras requisitos.	2017	Norma Técnica	Norma ICONTEC
Norma Técnica Colombiana NTC 3835 Ganado: Tipificación del ganado bovino en pie para consumo humano.	2017	Norma Técnica	Norma ICONTEC
Efeito da dose de gonadotrofina coriônica eqüina (ecg) no desempenho reprodutivo de ovelhas deslanadas criadas sob condições tropicais. En	2017	Artículo	Memorias del XI Simpósio de Pós-Graduação e Pesquisa em Nutrição e Produção Animal. Pirassununga, Brasil.
Contabilidad, Finanzas e Impuestos. Diseño de un sistema de información para la de decisiones relevantes en la producción de ovejas, Tenjo Cundinamarca	2018	Capítulo de libro	Editorial

Ponencias de los Docentes del Programa de Zootecnia (2014 – 2018)

Título de la ponencia	Año	Nombre evento	Tipo de evento
Fortalecimiento de los Servicios Veterinarios a través de la incorporación del Bienestar Animal como eje transversal dentro del plan de estudios de las Ciencias Veterinarias	2013	V Encuentro Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias	Internacional / Externo
Efectos de una proteasa monocomponente en dietas de pollo de engorde con niveles crecientes de inhibidores de tripsina	2015	XIII Encuentro Nacional de Zootecnistas	Nacional / Externo
Efecto del nivel de ureasa y suplementación de proteasa en el peso relativo del páncreas de pollos de engorde	2015	VI Encuentro Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias	Internacional / Externo

Effect of monocomponent protease on performance, organ size and duodenal porphology in broilers fed autoclaved soybean	2015	Symposium on Gut Health in Production of Food Animals	Internacional / Externo
Implementación de buenas prácticas ganaderas y herramientas para la certificación de fincas	2015	Primer Encuentro Latinoamericano de Extensión y Desarrollo Rural	Internacional / Interno
Cambios en el contenido de carbono orgánico e índice de estabilidad estructural procedente de varios usos del suelo de sistemas ganaderos	2015	VI Encuentro Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias	Internacional / Externo
Obtención de oocitos mediante la técnica de aspiración folicular vía laparotomía en ovinos de pelo	2015	IV Congreso Institucional de Investigación	Nacional / Interno
Función y estructura cardiaca en perros con degeneración mixomatosa de la válvula mitral e hipertensión arterial	2015	VI Encuentro Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias	Internacional / Externo
Ligadura quirúrgica trans-torácica de ducto arterioso persistente en un perro: reporte de caso	2015	VI Encuentro Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias	Internacional / Externo
Parámetros electrocardiográficos en equinos criollos clínicamente normales de la Sabana de Bogotá	2015	VI Encuentro Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias	Internacional / Externo
Transferencia y adopción del bienestar animal en la práctica	2016	I Congreso Internacional en Bienestar Animal - UNIAGRARIA	Internacional / Interno
El bienestar animal en el perfil profesional de los profesionales de las ciencias veterinarias y zootecnicas en Latinoamérica	2016	I Congreso Internacional en Bienestar Animal - UNIAGRARIA	Internacional / Interno
Technical alternatives for development and conervation program anatomicas part of veterinary medicine	2016	41st World small animal veterinary association congress	Internacional / Externo
Niveles suprabasales de progesterona en bovinos y ovinos	2016	V Congreso Institucional y I Internacional de Investigación	Internacional / Interno
Diseño de un sistema de información para la toma de decisiones relevantes en la producción de ovejas, Tenjo (Cundinamarca)	2017	XI Edición de Cátedras Nacionales 2016-2017, Cátedra en Contabilidad y Administración "Agustín Reyes Ponce"	Internacional / Externo
Efeito da dose de gonadotrofina coriônica eqüina (ecg) no desempenho reprodutivo de ovelhas deslanadas criadas sob condições tropicais	2017	XI Simpósio de Pós-Graduação e Pesquisa em Nutrição e Produção Animal	Internacional / Externo

Ponencias estudiantes de Zootecnia (2014- 2017)

Título de la ponencia	Año	Nombre evento	Tipo de evento
Presencia de enfermedades en una muestra de consultorios veterinarios del municipio de Chía y la localidad de Diana Turbay, Bogotá, Colombia	2015	VI Encuentro Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias	Internacional / Externo
Determinación de posibles agentes zoonóticos en la paloma doméstica (<i>Columba livia</i>) en una plaza de mercado de Bogotá, Colombia	2015	VI Encuentro Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias	Internacional / Externo
Evaluación de la inclusión de harina de tenebrio (<i>Tenebrio molitor</i>) en dieta comercial y su efecto sobre variables productivas del Pez Angel (<i>Pterophyllum scalare</i>)	2016	V Encuentro Interno de Semilleros de Investigación	Nacional / Interno
Evaluación biológica y económica de tres dosis de gonadotropina coriónica equina (eCGG) para ovinos de pelo bajo condiciones de trópico alto	2016	V Encuentro Interno de Semilleros de Investigación	Nacional / Interno
Título de la ponencia	Año	Nombre evento	Tipo de evento
Evaluación de estrategias de instalaciones para el bienestar animal en sistemas de producción de leche	2016	V Encuentro Interno de Semilleros de Investigación	Nacional / Interno
Origen del soplo sistólico en perros mayores de 6 años	2016	V Encuentro Interno de Semilleros de Investigación	Nacional / Interno
Función y estructura cardíaca en perros con soplo sistólico mayores de 6 años	2016	V Encuentro Interno de Semilleros de Investigación	Nacional / Interno
Caracterización del periodo posparto en ovejas de pelo alojadas bajo condiciones tropicales	2017	VI Encuentro Interno de Semilleros de Investigación	Nacional / Interno
Caracterización del crecimiento pre y posdestete en ovinos de pelo alojados bajo condiciones tropicales	2017	VI Encuentro Interno de Semilleros de Investigación	Nacional / Interno
Evaluación de la dosis de gonadotropina coriónica equina (eCG) asociada a protocolos cortos de sincronización del celo, sobre el desempeño reproductivo en ovinos de pelo	2017	XIV Encuentro Regional de Semilleros de Investigación de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación – RedCOLSI	Nacional / Externo

Productividad de los Semilleros de Investigación de Zootecnia (2014-2018)

Nombre de los estudiantes	Nombre del producto	Tipo de producto	Año
Marco Alejandro Navarrete Villa	Evaluación de la inclusión de harina de tenebrio (<i>Tenebrio molitor</i>) en dieta comercial y su efecto sobre variables productivas del Pez Angel (<i>Pterophyllum scalare</i>)	Presentación de ponencia en: V Encuentro Interno de Semilleros de Investigación UNIAGRARIA	2016
Diego Alejandro Salinas Flórez Juan David López Rondón	Evaluación biológica y económica de tres dosis de gonadotropina coriónica equina (eCGG) para ovinos de pelo bajo condiciones de trópico alto	Presentación de ponencia en: V Encuentro Interno de Semilleros de Investigación UNIAGRARIA	2016
Laura Marcela Arias Sánchez	Evaluación de estrategias de instalaciones para el bienestar animal en sistemas de producción de leche	Presentación de ponencia en: V Encuentro Interno de Semilleros de Investigación	2016
Laura Marcela Arias Sánchez	Joven Investigador COLCIENCIAS 2016	Reconocimiento en investigación	2016
William García Rojas Luis Felipe Baquero López	Caracterización del periodo posparto en ovejas de pelo alojadas bajo condiciones tropicales	Presentación de ponencia en: VI Encuentro Interno de Semilleros de Investigación. UNIAGRARIA	2017
Lina Alejandra Bernate Castillo Ingrý Yesenia Hernández Bosso	Caracterización del crecimiento pre y posdestete en ovinos de pelo alojados bajo condiciones tropicales	Presentación de ponencia en: VI Encuentro Interno de Semilleros de Investigación. UNIAGRARIA	2017
Diego Alejandro Salinas Flórez Juan David López Rondón	Evaluación de la dosis de gonadotropina coriónica equina (eCG) asociada a protocolos cortos de sincronización del celo, sobre el desempeño reproductivo en ovinos de pelo	Presentación de ponencia en: XIV Encuentro Regional de Semilleros de Investigación de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación – RedCOLSI	2017
Diego Alejandro Salinas Flórez Juan David López Rondón	Efeito da dose de gonadotrofina coriônica eqüina (ecg) no desempenho reprodutivo de ovelhas deslanadas criadas sob condições tropicais	Publicación en memorias de evento: Memorias XI Simpósio de Pós-Graduação e Pesquisa em Nutrição e Produção Animal	2017
José David Moreno Torres María Alejandra Cuello Estrada	Evaluación de la influencia de factores no genéticos en el crecimiento predestete de corderos biotipo lana alojados bajo condiciones del trópico de altura colombiano	Aceptado para presentación en: XVI Encuentro regional de semilleros de investigación – RedCOLSI	2018

Estudiantes de Zootecnia vinculados a Proyectos de Investigación liderados por docentes de Zootecnia

Área y línea de investigación	Proyecto de Investigación	Nombres de los estudiantes vinculados al proyecto
Producción Animal / Análisis económico y financiero en sistemas de producción animal	Sistemas de producción de fuentes proteicas alternativas para alimentación animal y humana	Marco Alejandro Navarrete Villa Juan David Canchón Juan Carlos Roa Miguel Fernando Bonilla Amalla Jessica Lizeth Sepulveda Posada
Producción Animal	Evaluación de la curva de crecimiento a los 180 días de edad, efecto del sexo, y tipo de parto en ovinos de la raza Camura, Pelibuey y Pelibuey por camura en la Sabana de Bogotá	Eduar Arley Cristancho Deaza Karen Lizeth Neira Sierra
Producción animal	Evaluación del material de materias primas alternativas derivadas de la industria del biodiesel en la alimentación balanceada de corderos de pelo destetos en la Sabana de Bogotá	Juan Carlos Mateus Tellez
Producción animal / Bienestar animal	Implementación de Buenas Practicas ganaderas para la unidad de ovinos y bovinos como estrategia de proyección social en el centro de investigación y desarrollo tecnológico CIDT –Tenjo	Nini Daniela Cepeda Ayala
Producción animal	Desarrollo y apropiación social del conocimiento de los medios de vida en pequeños y medianos ganaderos de la región del Ariari	Francy Jessenia Cabal Rodríguez
Producción animal	Implementación de sistemas de información y mejoramiento genético para ovinos de cuatro municipios del departamento de Cundinamarca	Victor Alfonso Ovalle Gordillo
Producción animal / Análisis económico y financiero en sistemas de producción animal	Efecto de la dosis de gonadotropina coriónica equina (eCG) en la sincronización del celo sobre el desempeño reproductivo de ovejas de pelo en condiciones tropicales	Diego Alejandro Salinas Flórez Juan David López Rondón
Producción Animal	Caracterización del periodo periparto y el crecimiento pre y posdestete en ovinos de pelo bajo condiciones tropicales	William García Rojas Luis Felipe Baquero López Lina Alejandra Bernate Castillo Ingrý Yesenia Hernández Bosso Daive Joan Becerra Vargas Wendy Nayibe Barajas Bolívar
Producción animal / Análisis económico y financiero en sistemas de producción animal	Caracterización de la producción de ovinos de pelo y sus cruces bajo condiciones del trópico de altura. Componente I. Proceso reproductivo	Ingrid Johanna Ramírez Venegas Juan David Méndez Herrera
Producción animal / Análisis económico y financiero en sistemas de producción animal	Caracterización de la producción de ovinos de pelo y sus cruces bajo condiciones del trópico de altura. Componente II. Crecimiento y calidad de canal	Edison Ferney Tovar Ibañez David Norlando Montañez Ramírez José Luis Calderón Ojeda Jorge Daniel Castillo Pinto Yesica Natalia Avendaño Becerra Lyna María Vega Linares