

EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL EN EL PROGRAMA DE ZOOTECNIA Y VISIBILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

I. Extensión y Proyección Social en el Programa de Zootecnia

UNIAGRARIA se autodenomina una institución para la Extensión y la Proyección Social, buscando el desarrollo rural sustentable. Frente a esta perspectiva y desde la Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social se mantienen diversos planes, programas y proyectos que persiguen ese noble ideal.

A través de diversos mecanismos el Programa de Zootecnia busca mantener una estrecha relación con el sector externo, persiguiendo también el desarrollo rural sustentable. Para este propósito Zootecnia desarrolla acciones mediante las siguientes líneas, con participación de docentes, investigadores, estudiantes y egresados.

1. Vinculación con el sector productivo

La vinculación del programa de Zootecnia de UNIAGRARIA con el sector productivo, se evidencia desde: actividades de asesoría a las empresas pecuarias, proyectos de investigación, trabajos de grado de los estudiantes, realización de eventos académicos e investigativos, realización de demostraciones y exposiciones animales, labor de los Clubes Uniagrarristas, participación en eventos y ferias agropecuarias y participación en redes y alianzas, entre otros.

- **Asesorías a empresas pecuarias:** se desarrolla a partir de las actividades de “Desarrollo de trabajo con la comunidad”, que se mostrará más adelante y las actividades dentro del sistema de prácticas del programa, bajo los siguientes elementos:
 - En las pasantías (prácticas empresariales y agroindustriales), los estudiantes con el apoyo y guía del docente deben evaluar la empresa (donde están realizando la pasantía) y proponer planes de mejoramiento
 - En prácticas externas: los docentes y estudiantes que visitan una empresa agropecuaria deben generar un informe de oportunidades de mejoramiento que es entregado a la entidad visitada

En la página web institucional – Programa de Zootecnia se pueden consultar los sitios de práctica utilizados por el programa en los últimos años.

- **Proyectos de investigación:** en buena parte de los proyectos de investigación se genera vinculación con el sector productivo, ya sea porque los proyectos se desarrollan en instalaciones de una empresa pecuaria, porque los proyectos nacen de las necesidades empresariales o porque estas empresas financian las experimentaciones

Los proyectos de investigación realizados por el programa en los últimos años, se pueden consultar en la página web institucional – Programa de Zootecnia

- **Trabajos de grado:** de igual manera y por las mismas razones, el desarrollo de trabajos de grado genera vinculación de los docentes y estudiantes con el sector productivo, tanto para trabajos de grado adscritos a los proyectos institucionales como para los trabajos de grado que realizan los estudiantes en otras circunstancias.

Igualmente, los trabajos de grado realizados por los estudiantes en los últimos años, se pueden consultar en la página web institucional – Programa de Zootecnia

- **Realización de eventos académicos e investigativos:** el programa de Zootecnia, en conjunto con la Facultad de Ciencias Agrarias y la Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social, realiza diversos eventos académicos e investigativos, en los que estudiantes y docentes interactúan con sus pares de otras instituciones y con productores y empresarios representantes de diversos sectores productivos. En este sentido, se realizan foros, encuentros, seminarios, congresos y simposios (Cuadro 1), muestra los eventos realizados en los últimos años), que permiten alimentar la **Escuela para el Desarrollo Rural Sustentable**

Así mismo, el programa participa en:

- **Madrugadas rurales:** con múltiples conferencias y ponencias desarrolladas por nuestros docentes y profesores y expertos invitados de otras IES y entidades relacionadas con la producción pecuaria. Ver cuadro 2, donde se muestran las actividades de los años 2016 y 2017 únicamente.
 - **Programa de Radio:** los docentes de Zootecnia han participado en emisiones radiales que buscan dar a conocer nuestros adelantos investigativos y de innovación.
 - **Congreso de extensión:** los docentes, estudiantes y egresados han participado como ponentes y asistentes en los Congresos Internacionales de Extensión, que se convierten en espacios de discusión para el mejoramiento del quehacer académico y de responsabilidad social del programa.
- **Demostraciones y Exposiciones Animales realizadas en UNIAGRARIA:** para estimular la participación de estudiantes del Programa de Zootecnia en eventos que impliquen exposiciones demostrativas animales y charlas, el programa ha venido realizando diferentes eventos de este tipo, con el objetivo primordial de concientizar a la comunidad UNIAGRARISTA y en general, acerca de lo que implica el buen trato y el bienestar en los animales. Participan estudiantes, docentes, empresarios, productores. Ver cuadro 3.
- **Asociaciones Clubes UNIAGRARISTAS:** actualmente se tienen Asociaciones Clubes: Bovino, Equino, Canino, felino y Ovino Caprino, cuyos objetivos son: asociar a estudiantes, exalumnos, docentes y administrativos de los diferentes programas académicos. Dentro de las actividades llevadas a cabo por los clubes, se encuentra: la programación y ejecución de campañas de asesorías técnicas y de conocimiento pecuario, el apoyo a actividades de carácter social y el fomento a diferentes actividades agropecuarias de índole profesional, técnico y recreacional a nivel municipal, departamental y nacional.
- **Participación en eventos y ferias agropecuarias nacionales (ver cuadro 3):**
 - Congresos, Seminarios y Reuniones Nacionales e Internacionales
 - AGROEXPO (cada dos años)
 - EXPOCEBU (cada dos años)
 - Feria Nacional del Cebu (cada dos años)
 - Feria Nacional de la Raza Simmental,
 - Feria Nacional de la Raza Simbrah
 - Feria de las Colonias
 - Ferias de diversos municipios de Cundinamarca, Boyacá y el Meta

- **Participación en Consejos, Asociaciones, Redes y Alianzas:** Asociación de Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia – ASFAMEVEZ; Asociación Colombiana de Médicos Veterinarios y Zootecnistas –ACOVEZ; Consejo Profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia de Colombia -COMVEZCOL; Asociación Nacional de Zootecnistas –ANZOO; Asociación Colombiana de Universidades – ASCUN; Red de Organizaciones de Universidades del Norte –OUN; Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo CYTED; WVA – Asociación Mundial de Veterinaria; Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias – PANVET, entre otras.
Ver cuadro 6.

2. Desarrollo de trabajo con la comunidad

El programa de Zootecnia en cumplimiento de su misión, mantiene estrategias para trabajar con las comunidades, principalmente de productores pecuarios, buscando aumentar su nivel de vida, mediante el mejoramiento de los sistemas y los indicadores productivos. A continuación, se presentan las estrategias que se desarrollan en el trabajo con la comunidad:

- **Proyectos liderados por docentes del programa y la Facultad:** estos proyectos son financiados mediante una bolsa concursable de UNIAGRARIA y con cofinanciación de diversas entidades. Ver Cuadro 4.
- **Centros Regionales de Investigación, Innovación Social y Transferencia Tecnológica – CRIISTT:** la Facultad de Ciencias Agrarias y el Programa de Zootecnia lideran el desarrollo y las acciones en el “CRIISTT del Ariari” en el que se han realizado diversos proyectos que se muestran en el cuadro 4.
- **Sistema Sembrar Paz:** el Sistema Educativo Metódico para Bachilleres Reanimadores de la Alternativa Rural y de la Paz, es un proyecto social bandera de UNIAGRARIA, cuyo objetivo general es estimular, incentivar y motivar la formación de futuros jóvenes agroempresarios (que estudian su educación básica y media). Zootecnia ha participado con diversas temáticas. Ver cuadro 5.
- **Actividades de Extensión y Proyección Social**
 - Interlocución con productores y entidades gremiales.
 - Apoyo, asistencia y asesoría en el desarrollo, implementación y capacitación para las Buenas Prácticas Pecuarias
 - Foros y eventos temáticos
 - Elaboración de Manuales
 - Consultorías y capacitaciones para Productores y Personal vinculado al manejo animal.
 - Atención a solicitudes de capacitación e información para: productores, empresas y entidades interesadas en los temas
 - Capacitación en manejo animal racional para empleados del sector.
 - Talleres en el aseguramiento de la calidad de productos de origen animal.
 - Jornadas académicas Programa de Zootecnia
 - Prácticas y pasantías.

- **Proyectos de Responsabilidad Social**
- Buenas prácticas pecuarias al alcance de la comunidad rural.
- Bienestar animal como herramienta productiva
- Tenencia responsable de mascotas
- Aplicación de tecnologías de la información y la comunicación (TIC) al servicio del sector agropecuario.

3. Educación permanente

El Programa de Zootecnia ha extendido a la sociedad sus servicios educativos, mediante cursos, charlas, seminarios, diplomados, congresos, foros, conversatorios, entre otros, cuyo propósito es poner en contexto la problemática y necesidades del sector agropecuario y buscar soluciones para su desarrollo integral, proyectando de esta manera, la imagen de UNIAGRARIA a la comunidad.

En este campo el programa ha logrado la capacitación de estudiantes, egresados, docentes, trabajadores de fincas, mayordomos, empresarios y demás personal relacionado con el área agropecuaria. En el cuadro 1, se referencian los eventos académicos e investigativos que permiten la educación permanente.

4. Impacto de los egresados del programa de Zootecnia de UNIAGRARIA

La relación del programa de Zootecnia con el sector externo también se evidencia en el trabajo y desempeño de sus egresados, los cuales realizan aportes relevantes al desarrollo regional y nacional, al mejoramiento de las empresas pecuarias y al avance de entidades de carácter público y privado.

5. Convenios y Redes

Para el desarrollo de las actividades de relación con el sector externo, el programa suscribe y mantiene acuerdos de cooperación, convenios y redes con diversas empresas y entidades, municipios y asociaciones. Los convenios y redes permiten la realización de pasantías, el desarrollo de proyectos de investigación, de proyectos de proyección social, movilidad estudiantil y docente, entre otros aspectos.

En la página web institucional – Programa de Zootecnia se puede consultar la relación de convenios y redes que mantiene activos el programa de Zootecnia.

II. Visibilidad Nacional e Internacional en Zootecnia

El Programa de Zootecnia mantiene diversos procesos para lograr visibilidad nacional e internacional. Gran parte de estos mecanismos se desarrollan (como se mostró anteriormente), como actividades y productos de extensión y proyección social. En los cuadros, que se presentan al final del documento, se evidencian los proyectos, acciones y resultados de estos procesos.

Homologabilidad del Plan de Estudios: el diseño y construcción del programa de Zootecnia se efectúa teniendo en cuenta programas nacionales e internacionales y estándares internacionales, con el propósito de facilitar homologabilidad y movilidad estudiantil con programas de Zootecnia, de Ingeniería Zootécnica o Pecuaria y de Medicina Veterinaria.

Manejo del Idioma Inglés: Paulatinamente se viene mejorando el grado de manejo del idioma inglés en los estudiantes, mediante la exigencia (requisito de grado) de seis (6) niveles de inglés, buscando que alcancen la categoría B1, según la clasificación internacional.

Movilidad y pasantías Internacionales: nuestros estudiantes, docentes y directivos vienen adelantando prácticas empresariales (pasantías) internacionales, ponencias, estancias, visitas y conferencias, entre otros, en diferentes países: Colombia, México, República Dominicana, Bolivia, Chile, Brasil, Argentina, Cuba, Corea del Sur, Países Bajos, USA, Sudan, Costa Rica, entre otros.

Así mismo hemos tenido la visita de estudiantes, docentes y directivos invitados como asesores, como participantes en clases, cursos, foros, seminarios y congresos, que vienen de diversas universidades e instituciones de otros países: Colombia, España, México, Brasil, Uruguay, USA, República Dominicana, Bolivia, Chile, Brasil, Argentina, entre otros.

Formación Posgradual: nuestros directivos y docentes se han formado o se están formando en programas posgraduales ofrecidos en instituciones de Colombia y de otros países, con el apoyo de UNIAGRARIA

Investigación y Proyección Social: las temáticas inmersas en procesos de investigación tienen carácter global, buscando soluciones para problemáticas locales en beneficio de nuestros productores. Desde este punto de vista nuestros docentes trabajan en comunicación y colaboración con docentes de instituciones del exterior, realizan ponencias en eventos internacionales y publican en revistas internacionales. Ver Factor 6. Investigación e Innovación; Característica 23. Extensión o proyección social; Anexo XX. Investigación en programa de Zootecnia; Anexo XX. Extensión y Proyección Social en el Programa de Zootecnia.

Convenios: UNIAGRARIA y el programa de Zootecnia mantienen diversos convenios de cooperación con IES nacionales e internacionales, empresas y otras instituciones que nos permiten mutuo beneficio en actividades de docencia, investigación, extensión, proyección social, emprendimiento, desarrollo rural, entre otros. Dentro de los convenios que mantiene Zootecnia (ver Anexo 4-10. Convenios Programa de Zootecnia) se pueden destacar los firmados con entidades del estado, granjas productoras de diversas especies, zoológicos, alcaldías, Gobernación de Cundinamarca y universidades nacionales e internacionales.

Participación en eventos y ferias nacionales e internacionales: los estudiantes y docentes de Zootecnia participan en diferentes congresos, foros, seminarios y encuentros académicos, investigativos y de semilleros tanto en Colombia, como en el exterior (ver anexos correspondientes a Visibilidad nacional e internacional, investigación, extensión). Así mismo, estudiantes y docentes participan activamente en ferias agropecuarias nacionales y

regionales: Agroexpo, Feria Nacional Ganadera, Feria Nacional CEBÚ, Expopet, Feria Nacional Estudiantil e igualmente en diversas ferias y exposiciones municipales que se desarrollan a lo largo del año en Cundinamarca, Boyacá y Meta. Esto último se desarrolla especialmente a través de nuestras Asociaciones Clubes Uniagraristas.

Realización de eventos nacionales e internacionales: con la participación activa de los estudiantes, docentes, administrativos y egresados, anualmente se desarrollan eventos académicos, investigativos y lúdicos, dentro de los cuales se pueden destacar: Congreso Internacional de Bienestar Animal, Simposio de Zoonosis, Encuentro Internacional de Nutrición, Foros en distintas temáticas, Seminarios permanentes, Jornadas Agropecuarias Uniagraristas, entre otras. En la siguiente tabla se resumen las actividades de visibilidad nacional e internacional de los últimos años.

Redes: los docentes del programa y la Facultad están adscritos a tres (3) redes y ocho (8) asociaciones nacionales e internacionales. Ver anexo XXX. Extensión y Proyección Social en el Programa de Zootecnia.

Cuadro 1. Eventos académicos, investigativos y de extensión realizados por el Programa en los últimos años – EDUCACIÓN PERMANENTE

Nombre del proyecto	Año	Beneficiarios
Jornada de capacitación en vacunación antirrábica	2013	Comunidad Bogotá
Uniagraria por el bienestar animal	2013	Comunidad Bogotá
Primer encuentro académico distrital para la protección y bienestar animal	2013	Comunidad Bogotá
III Festival de amor por nuestras mascotas	2013	Comunidad Municipio de Soacha
Festival Equino por el Bienestar Animal	2013	Comunidad Bogotá
Festival Canino	2013	Comunidad Bogotá
Curso de razas y manejo de exposiciones	2013	Estudiantes y docentes
Conferencia "Situación de la rabia y evolución de casos en las Américas y en Colombia. Reseña histórica"	2013	Estudiantes y docentes
Seminario Teórico-práctico en "Proyectos productivos para la seguridad y Prosperidad rural, gestión de recursos y formulación de proyectos, Técnicas agropecuarias", para un personal adscrito al programa Carabineros gestores de convivencia y prosperidad rural	2013	Estudiantes y docentes
Curso trazabilidad y rentabilidad industrial	2013	Estudiantes y docentes
Cómo mejorar la eficiencia reproductiva en ganado de leche y carne. - Oufino + In vitro	2013	Productores, estudiantes y docentes
Conversatorio del sector agropecuario	2014	Comunidad Universitaria y Productores
Seminario Internacional Derecho Alimentario y Seguridad e Inocuidad de los Alimentos	2014	Productores, estudiantes y docentes
Jornadas Zootecnista por un día	2014 a 2017	Colegios
Jornadas Agropecuarias Uniagraristas	2014 a 2017	Comunidad Bogotá
Reuniones Bioganaderos	2014	Asociación Bioganaderos
Conversatorio tráfico de especies silvestres un problema de conciencia	2014	Comunidad Universitaria y Productores
Identificación, diagnóstico y apoyo técnico de los diferentes proyectos productivos en el Municipio de Viotá	2015	Productores cunícolas y coturnículas de Viotá

Nombre del proyecto	Año	Beneficiarios
Seminario Internacional Nutrición: Reproducción en Bovinos	2015	Productores, estudiantes y docentes
Jornada académica en reproducción animal. Avances y tendencias en la reproducción animal	2015	Egresados, estudiantes y docentes
Foro: "Problemáticas y perspectivas nacionales e internacionales del sector bovino colombiano".	2015	Comunidad Universitaria y Productores
Conversatorio política publica de protección y bienestar animal	2015	Comunidad Universitaria y Productores
Exposición y charla felina	2015	Comunidad Universitaria y Productores
Conversatorio ventajas de la raza pardo suizo y sus cruces	2015	Comunidad Universitaria y Productores
III Foro Agropecuario Uniagraria. Problemáticas y Perspectivas en especies menores y silvestres	2015	Productores, estudiantes y docentes
Conversatorio porcicultura	2015 - 2016	Comunidad Universitaria y Productores
Capacitación en la ciencia del bienestar animal	2016	Docentes de la Facultad
Diplomado biotecnología de la reproducción bovina	2016	Profesionales, productores, estudiantes
Foro Ámbitos y Responsabilidades en Medicina Veterinaria y Zootecnia		Productores, estudiantes y docentes
Foro ámbitos de responsabilidades en MV y Zootecnia	2016	Comunidad Universitaria y Productores
Foro nutrición en animales de compañía	2016	Estudiantes y productores
Conversatorio biotecnología reproductiva	2016	Comunidad Universitaria y Productores
Conversatorio zootecnia perfil y proyección del egresado uniagraria	2016	Comunidad Universitaria y Productores
Capacitación agronet ministerio de agricultura y desarrollo rural	2016	Comunidad Universitaria y Productores
Conversatorio internacional los 90 días vitales	2016	Comunidad Universitaria y Productores
Participación en la campaña "Tapitas por Patitas"	2016- actualidad	Fundaciones Protectoras de Animales, Refugios y Hogares de paso
Curso "planeación forrajera"	2016	Comunidad Universitaria y Productores
Congreso internacional de bienestar animal.	2016	Comunidad Universitaria y Productores

Nombre del proyecto	Año	Beneficiarios
Diplomado ganadería ecológica y sostenible	2016	Profesionales, productores, estudiante
Diplomado salud y producción porcina	2016	Profesionales, productores, estudiante
Diplomado en biotecnología reproductiva en bovinos	2016	Profesionales, productores, estudiante
Conversatorio "efecto del perfil endocrino periovulatorio sobre la fisiología del oviducto en Vacas"	2016	Comunidad Universitaria y Productores
Charla código de ética profesional y competencias del tribunal de ética	2015 a 2017	Estudiantes y docentes
Simposio internacional de zoonosis	2015 y 2017	Comunidad Universitaria y Productores
Curso-taller nutrición básica	2017	Comunidad Universitaria y Productores
Seminario internacional derecho alimentario y seguridad e inocuidad de los alimentos	2017	Comunidad Universitaria y Productores
Foro de problemáticas y perspectivas nacionales e internacionales del sector bovino Colombiano	2017	Comunidad Universitaria y Productores
Problemáticas y perspectivas nacionales e internacionales del sector canino colombiano	2017	Comunidad Universitaria y Productores
Panorama de la salud avícola nacional e internacional	2017	Comunidad Universitaria y Productores
Jornada alimentación y nutrición en bovinos	2017	Comunidad Universitaria y Productores
Curso teórico practico en inseminación artificial bovina	2014 a 2017	Comunidad Universitaria y Productores
Foro La fiebre aftosa y su importancia en el comercio internacional	2017	Comunidad Universitaria y Productores
Seminario alimentación con materias primas no convencionales	2017	Comunidad Universitaria y Productores
Capacitación en emprendimiento y empresarialidad.	2017	Comunidad Universitaria y Productores
Congreso Internacional de Extensión	2015 y 2017	Extensionistas, Entidades del estado, Comunidad académica
Conversatorio "Buen manejo de la reproducción en trópico bajo"	2018	Productores, estudiantes y docentes
Conferencia "Consejo profesional y ejercicio legal de las profesiones"	2018	Comunidad Universitaria y Productores
Seminario Técnicas básicas para la producción de ensilajes	2018	Comunidad Universitaria y Productores
Conversatorio Académico "BPM, HACCP y Auditorias en las plantas de beneficio animal – PBA"	2018	Comunidad Universitaria y Productores
Foro "Situación y Perspectivas del Bienestar Animal"	2018	Comunidad Universitaria y Productores
Charla sobre la importancia del Braham en las ganaderías comerciales	2018	Productores, estudiantes y docentes

Cuadro 2. Madrugadas Rurales con participación del Programa de Zootecnia

Descripción	Año
<p>La asociatividad, una oportunidad para el desarrollo rural. Jesús Antonio Londoño (Alcalde de Fuente de Oro), USAID,</p>	<p>2016</p>
<p>Madrugada Rural - 13 de julio 2016 El papel del zootecnista en la conservación. Sandra Gómez, Zootecnista y candidata a Magister en Gestión Ambiental</p>	<p>2016</p>
<p>El nuevo tiempo de la extensión universitaria. Harold Ospina Patiño. Zootecnista, D.Sc. Faculdade de Agronomía, Zootecnista - Magister y Doctor en Nutrición de Rumiantes. Docente de la Universidad Federal do Río Grande do Sul Porto Alegre /Brasil.</p>	<p>2016</p>
<p>Caso exitoso: Proyecto de ganadería Mapalina Fondo Emprender. Jhon Jairo Buenhombre Vásquez. Médico Veterinario de la Universidad de la Salle, Especialista en Nutrición de la UDCA, Magister en Bienestar Animal y Comportamiento de la Universidad de Edimburgo.</p>	<p>2016</p>
<p>Enfermedades transmitidas por las garrapatas y su incidencia en la comunidad rural. Yusniel Herrera Valdés. Médico Veterinario Zootecnista de la Universidad Agraria de la Habana - Universidad Pedagogía y Tecnológica de Colombia..</p>	<p>2016</p>
<p>Presentación de resultados del convenio de asociación SADR 024 entre la Gobernación de Cundinamarca y UNIAGRARIA, para el fomento de la producción ovina en el departamento Jorge Eduardo Atuesta Bustos, Zootecnista Magister en producción animal con énfasis en fisiología de la reproducción.</p>	<p>2016</p>
<p>Aproximación a la situación actual de la porcicultura en Colombia y su impacto en el desarrollo rural Gloria Marcela Mayor Mayor , Médica veterinaria de la universidad de La Salle con maestría en biotecnología de la reproducción porcina de la universidad de Murcia España</p>	<p>2016</p>

Descripción	Año
<p>Experiencia de emprendimiento en el sector agroindustrial</p> <p>Invitado: Johanna Andrea Florez Vargas – Zootecnista de la Fundación Universitaria Agraria de Colombia - UNIAGRARIA</p>	2017
<p>Procesos y Proyectos Comunitarios de Cultura Ambiental CAR</p> <p>Invitado: Blanca Oliva Rios, Profesional del equipo de la dirección de Cultura Ambiental de La Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR</p>	2017
<p>Ecoparque IWOKA " Cambia tu huella para ayudar el planeta</p> <p>Invitado: Amparo Tovar Lopez - Ingeniera Ambiental ,Universidad Libre de Colombia, Especialista en Fertilizantes y medio ambiente</p>	2017
<p>Lineamientos Estratégicos Para el Mejoramiento del servicio de la Extensión Agropecuaria la visión de la academia</p> <p>Invitado: Holmes Rodriguez, Ingeniero Agrícola Msc, PhD Ciencias Agrarias, profesor asociado Facultad de Ciencias Agrarias Universidad de Antioquia,</p>	2017
<p>Presentación del proyecto de ley Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria</p> <p>Invitado: Campo Elías Manrique Ortiz, Ingeniero Agrónomo de la Universidad del Tolima,</p>	2017
<p>Presentación del proyecto de ley Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria</p> <p>Invitado: Sara Maria Campos Infante, Dirección de Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria, Ministerio de Agricultura y desarrollo Rural</p>	2017
<p>Visión de FEDEGAN frente al Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria</p> <p>Invitado: Olber Arturo Ayala Duarte, Zootecnista Especialista en Sistemas de Gestión de la Calidad, Fundación Universitaria Agraria de Colombia.</p>	2017
<p>Extensión rural y asistencia técnica, Herramientas para la construcción de la paz con enfoque territorial, en el post - acuerdo</p> <p>Invitado: Luis Carlos Leiva Cobos, Ingeniero Agrónomo, U Nacional sede Bogotá</p>	2017
<p>Importancia de los recursos zoo genéticos en la biodiversidad y la producción agropecuaria</p> <p>Invitado: Dr. Héctor José Anzola Vásquez, Ph. D.- Médico Veterinario y Zootecnista</p>	2017

Descripción	Año
<p>Asistencia técnica y Extensión Rural en Colombia Reflexiones sobre el proyecto de la Ley Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria – SNIA</p> <p>Invitado: César Pachón Achury, Ingeniero Agrónomo Universidad Pedagógica Tecnológica de Colombia UPTC</p>	2017
<p>Presentación del libro: "Escuelas Campesinas Agroecológicas en Sistemas Ganaderos Sostenibles"</p> <p>Invitado: Martha Lizzy Rojas Garcia , Egresada del programa de Zootecnia de Uniagraria</p>	2017
<p>Evaluación Cualitativa Experiencias en el Sector Rural</p> <p>Invitado: Rosa Elsa Perez Peña , Médico veterinario</p>	2017
<p>Modelo alternativo para la valorización de la calidad del servicio de asistencia técnica agropecuaria de Colombia</p> <p>Invitada: Gulnara Paola Castaño Reyes, Médico Veterinaria-Especialista en producción animal. Magíster en Ciencias Agropecuarias con énfasis en desarrollo empresarial agropecuario</p>	2017
<p>Presentación de resultados del convenio de asociación SADR 024 entre la Gobernación de Cundinamarca y UNIAGRARIA, para el fomento de la producción ovina en el departamento</p> <p>Invitado: Jorge Eduardo Atuesta Bustos, Zootecnista Magister en producción animal con énfasis en fisiología de la reproducción.</p>	2017
<p>Aproximación a la situación actual de la porcicultura en Colombia y su impacto en el desarrollo rural</p> <p>Invitada: Gloria Marcela Mayor Mayor , Médica veterinaria</p>	2017

Cuadro 3. Participación en eventos y ferias agropecuarias nacionales

Descripción	Año	Beneficiarios
Día de los animales	2013 2015 2016	Comunidad Municipio de Tenjo
AGROEXPO	2013 a 2017	Productores, ganaderos, estudiantes
Día del campesino	2013	Comunidad Municipio de Tenjo
EXPOTERNEROS	2014	Productores y ganaderos
Feria Nacional Ganadera	2014 y 2016	Productores y ganaderos
Identificación, diagnóstico y apoyo técnico de diferentes proyectos productivos en el Municipio de Viotá	2015	Productores cunícolas y coturnículas de Viotá
Participación Mesas Sectoriales Pecuarias	2016- actualidad	Sector Productivo Nacional
EXPOPET	2017	Asociaciones, Fundaciones, propietarios animales compañía
EXPO CUNDINAMARCA	2017	Comunidad en general
Participación en la Identificación de Necesidades y capacidades en Medios de vida Agropecuarios, organizado por la Cruz Colombiana, Cruz Roja Alemana y Cruz Roja Guajira y financiado por el Ministerio Federal de Asuntos Exteriores de Alemania (MOFA)	2018	Comunidad de Ipashirrain, Uribia (La Guajira)
Exposición Internacional Felina	2018	Asociaciones y criadores de felinos
Ferias ganaderas en más de 40 municipios de Cundinamarca, Boyacá y Meta	2013 a 2018	Comunidades de productores

Cuadro 4. Proyectos de Extensión y Proyección Social con participación del Programa de Zootecnia

Nombre del proyecto	Año	Beneficiarios
Apoyo al Programa Desarrollo de la Cadena Piscícola en el Norte del Tolima	2013	Comunidad de piscicultores de Lérída - Asopiscinorte
EPSAGRO	2013 a 2018	Diversas Comunidades de empresarios y productores
Programa de fomento a la Piscicultura en Jaulas INCODER	2014	Pescadores y campesinos en Atlántico y Bolívar
Brigada de atención de animales en Emergencias y Desastres	2015	Comunidad en General
Fomento a la producción Ovina – Ministerio de Agricultura - ANCO	2015	Productores y campesinos de municipios de Cundinamarca
Proyecto "Fomento de la producción Ovina en 4 municipios de Cundinamarca" Gobernación de Cundinamarca	2016	Productores de cuatro (4) municipios de Cundinamarca
Red interinstitucional de bienestar animal en animales de producción-RIBAP	2016	Comunidad Nacional
Desarrollo y Apropiación Social del Conocimiento de los Medios de vida de pequeños y medianos ganaderos de Fuentedeoro, Meta (Ariari) – CRIISTT ARIARI	2016-2017	Productores Bovinos
Implementación de buenas prácticas ganaderas para la unidad de ovinos y bovinos como estrategia de proyección social en el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico CIDT-TENJO	2016	Sector productivo y comunidad académica
Proyecto para el Fomento de la Producción de Plátano en la zona del Ariari – USAID – CRIISTT ARIARI	2017	Productores y campesinos zona del Ariari
Proyecto Unidad Integral de Gestión del Riesgo para Animales en Situaciones de Emergencias y Desastres - UGRA	2018	Comunidad en general
Fomento de la producción Ovina en 3 municipios de la Sabana Occidente de Cundinamarca	2018	Productores ovinos Sabana Occidente Cundinamarca
Plan de internacionalización del Programa PIPA	2016 a 2018	Comunidad Académica
Participación en la Cadena Cunícola y Coturnícola MADR	2018	Productores, empresarios, comunidad académica
Participación en la Cadena Ovina y Caprina MADR	2018	Productores, empresarios, comunidad académica

Cuadro 5. Acciones del programa de Zootecnia dentro del Sistema Sembrar Paz

Nombre del proyecto	Año	Beneficiarios
Desarrollar, promover y ejecutar el Proyecto SEMBRAR PAZ, para capacitar hasta 300 estudiantes y docentes como agroempresarios en el Municipio de Purificación, Tolima.	2012	Estudiantes y docentes de Colegios
Desarrollar, promover y ejecutar el Proyecto SEMBRAR PAZ, para capacitar hasta 300 estudiantes y docentes como agroempresarios Municipio de Viotá, Cundinamarca.	2013 2014	Estudiantes y docentes de Colegios
Desarrollar, promover y ejecutar el Proyecto SEMBRAR PAZ, para capacitar estudiantes y docentes como agroempresarios Municipio de Viotá, Cundinamarca.	2015	Estudiantes y docentes de Colegios
UNIAGRARIA – GLOBAL COMMUNITIES - Córdoba, Desarrollar, promover y ejecutar el Proyecto SEMBRAR PAZ, integrado al programa ANDA con el fin de capacitar hasta 3157 estudiantes y docentes como agroempresarios en los municipios de Montelibano, Planeta Rica, San José de Ure, Buenavista, La Apartada, Puerto Libertador de Córdoba	2014 2015	Estudiantes y docentes de Colegios
Desarrollar, promover y ejecutar el Proyecto SEMBRAR PAZ, para capacitar hasta 300 estudiantes y docentes como agroempresarios Municipio de Viotá, Cundinamarca.	2015 2016	Estudiantes y docentes de Colegios
Desarrollar, promover y ejecutar el Proyecto SEMBRAR PAZ, para capacitar hasta 300 estudiantes y docentes como agroempresarios Municipio de Purificación, Tolima.	2016	Estudiantes y docentes de Colegios

Cuadro 6. Participación del Programa de Zootecnia en redes, asociaciones

1	RELASER: Red Latinoamericana para Servicios de Extensión Rural
2	IAESTE: The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience.
3	AUALCPI: Asociación de Universidades de América Latina y el Caribe para la Integración.
4	FPFECV: Federación Panamericana de Facultades y Escuelas de Ciencias Veterinarias.
5	COPEVET: Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias Veterinarias.
6	PANVET: Asociación Panamericana de Veterinaria de Ciencias Veterinarias.
7	WVA: Asociación Mundial de Veterinaria
8	ANZOO: Asociación Nacional de Zootecnistas
9	ASFAMEVEZ: Asociación Colombiana de Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
10	Red Latinoamericana de Educación en Bienestar Animal
11	RENER. Red Nacional de Extensión Rural
12	GTD Paz Colombia. Red de Gestión Territorial
13	REDULAC: Red de Universidades de América Latina y el Caribe, en Gestión del Riesgo y Desastres.
14	ACCBAL: Asociación Colombiana para la Ciencia y el Bienestar del Animal de Laboratorio.
15	Cadena Cunícola y Coturnícola – Ministerio Agricultura y D.R
16	Cadena Ovina y Caprina – Ministerio Agricultura y D.R

Cuadro 7. Conferencias y representación en eventos

Fecha	Actividad	Comentarios
Abril 2012	Conferencias Bienestar en Acuicultura	Universidad de Antonio Nariño (Pasto, Colombia): 18 de abril de 2012 Universidad de los Llanos (Villavicencio, Colombia): 23 de abril de 2012 Universidad de la Salle (Bogotá, Colombia): 30 de abril de 2012
8-21 julio 2013	AGROEXPO Corferias	Apoyo logística
2013 – actualidad	Asociaciones Clubes Uniagraristas	Club bovino, ovino-caprino, equino, canino, felino
5 septiembre 2013	Evento de bienestar animal – adopciones equinos carretilleros	Bogotá UDCA
16 julio 2013	Reunión Investigadores, CORPOICA	
8 septiembre 2013	Día del Campesino	Tenjo
11-12 septiembre 2013	Encuentro OIE comercio internacional, sanidad, inocuidad – bienestar animal	Pereira
16-17 septiembre 2013	Encuentro Regional “Fortalecimiento de la cultura de la autoevaluación con fines de acreditación”	CNA
5 octubre 2013	Día de los Animales	Tenjo
2-6 noviembre 2013	Conferencia mundial de la OIE sobre la Enseñanza Veterinaria y la función de los Organismos Veterinarios Estatutarios	Foz de Iguazú, Brasil.
7, 8 y 9 de mayo de 2013	Higiene y seguridad alimentaria. El Papel del profesional de las ciencias pecuarias en el comercio internacional de alimentos y animales	III Seminario Internacional e Ciencias Pecuarias. Universidad de Nariño. Pasto
7 noviembre 2013	IV Encuentro de las Ciencias, Tecnología y Medio Ambiente.	Presentación de poster de estudiantes en el área de Química y Biología.
6-9 octubre 2014	Participación con dos ponencias en las mesas redondas de “Un Mundo, Una Salud” y “Bienestar Animal”, y en actividades y asambleas gremiales panamericanas (PANVET, COPEVET y FPFEV).	XXIV Congreso PANVET. La Habana, Cuba
30 noviembre – 1 diciembre 2014	Participación con dos ponencias	18th Federation of Asian Associations Congress y WVA GLOBAL CONFERENCE on VETERINARY EDUCATION, Veterinary education for the future generation. Singapur
4-6 septiembre 2014	Participación con ponencias	XXIII Congreso Nacional y II internacional de Medicina veterinaria y Zootecnia (ACOVEZ). Santa Marta
11 – 12 septiembre 2014	Conferencia V Foro de Voluntariado Universitario y Responsabilidad Universitaria	Universidad Javeriana – Universidad del Rosario

19 septiembre 2014	III Jornada Académica la Salud como Fenómeno Global Secretaría Distrital de Salud	UNIAGRARIA, FUSM, U de la Salle, UAN.
6-9 octubre 2014	Participación con dos ponencias en las mesas redondas de "Un Mundo, Una Salud" y "Bienestar Animal", y en actividades y asambleas gremiales panamericanas (PANVET, COPEVET y FPFEV).	XXIV Congreso PANVET. La Habana, Cuba
27 noviembre 2014	Participación Foro hemisférico en Gestión del Riesgo de Animales en situaciones de Emergencia	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura – IICA
30 noviembre – 1 diciembre 2014	Participación con dos ponencias	18th Federation of Asian Associations Congress y WVA GLOBAL CONFERENCE on VETERINARY EDUCATION, Veterinary education for the future generation. Singapur
Julio 2015	AGROEXPO	Apoyo logístico. Corferias
3 octubre 2015	Día de los Animales	Tenjo
2 octubre 2015	Primer encuentro académico distrital de la protección y el bienestar animal	Secretaría Distrital e Ambiente y Uniagraria
15 y 16 octubre 2015	Jornada de adopción canina.	Fundación Villa Perris, Judacota Uniagraria
16 octubre 2015	Exposición canina	Uniagraria
12 mayo 2016	Uniagraria rinde homenaje a nuestro caninos de trabajo, utilitarios y de actividades	UNIAGRARIA
13 mayo 2016	Exposición Felina	UNIAGRARIA
2016-I	Programa radial Ciencia y Fe en el campo. Diego Hernández	UNIAGRARIA
2016-I	Programa radial Ciencia y Fe en el campo. Irene Nieto	UNIAGRARIA
Julio 2016	Feria Nacional Ganadera	Apoyo logístico Corferias
19 agosto 2016	Panelistas en Mitos y realidades sobre el consumo de carne	Ingeniería de Alimentos
Octubre 2016	Día de los Animales	Tenjo
6 octubre 2016	IV Semana Distrital de Protección Animal	Secretaría de ambiente y COMVEZCOL
Octubre 2016	Conferencia Relevancia de la inclusión de contenidos de Bioética y bienestar en el uso de animales de compañía, experimentación, circo, zoológico, deporte y eventos	Congreso Panamericano De Ciencias Veterinarias, PANVET, Cuba
2016-actualidad	Recogida tapas plásticas	Fundación Tapitas por Patitas
11 noviembre 2016	Conferencia en Foro Rescate de Animales en Emergencia	Cuerpo Oficial Bomberos de Bogotá
Julio 2017	Agroexpo	Apoyo logístico. Corferias

Cuadro 8. Estudiantes salientes de Zootecnia a 2017

No.	NOMBRE	CODIGO UNICO	TIPO DOCUNICO	SITIO DE PRÁCTICA	AÑO	PAIS_CODE	SEMESTRE
1	ANLLY CAROLINA DIAZ DURAN	4007100	52.844.588 de Santa Fe de Bogotá.	BIOGENETIK (REPUBLICA DOMINICANA)	2008	Republica Dominicana	10
2	PABLO SANTIAGO MARTINEZ LEON	4030102	79.894.204 de Bogotá	BIOGENETIK (REPUBLICA DOMINICANA)	2008	Republica Dominicana	10
3	NELSON HUERTAS HUERTAS	4041107	74.330.020 Umbita	BIOGENETIK (REPUBLICA DOMINICANA)	2011 - B	Republica Dominicana	10
4	JUAN PABLO RATIVA BARBOSA	4005107	1.024.500.847 Bogotá D.C.	BIOGENETIK (REPUBLICA DOMINICANA)	2011 - B	Republica Dominicana	10
5	GUIOVANI ALEJANDRO RAMIREZ VALERO	4035107	1.019.002.347 Bogotá D.C.	BIOGENETIK (REPUBLICA DOMINICANA)	2011 - B	Republica Dominicana	10
6	MARIA PAULA HIGUERA ESLAVA	4048108	1.019.052.508 de Bogotá	MEXICO- UNO	2012 - B	México	10
7	MIGUEL FERNANDO BONILLA AMAYA	4011107	1.013.610.734 de Bogotá	MEXICO - UNO	2012 - B	México	10
8	DIANA MAHECHA GUERRERO	4023105	1.116.040.056 de Bogotá	BOLIVIA - GATRIC	2013 - A	Bolivia	10
9	ARNULFO ABRIL ABRIL	4023108	1.071.143.535 de Villapinzón	UNIVERSIDAD DE CHILE	2014 - A	Chile	10
10	KAREN LIZETH NEIRA SIERRA	4013110	1.013.624.051 de Bogotá	MEXICO - UNO	2014 - B	Estado de Pachuca. Mexico	10
11	FRANCY JESSENIA CABAL RODRIGUEZ	4016211	1.013.630.140 de Bogotá	CRIADERO FERRETI	2016-A	Argentina	10
12	MARIA ALEJANDRA CUELLO ESTRADA	I.D 3778	1.032.467.497 de Bogotá	RANCHO EL PUERTO. ESTADO DE NUEVO LEON	2016 -B	México	10
13	JULIANA GUAYACAN TRUJILLO	I.D. 183	1.014.239.708 de Bogotá	UNIVERSIDAD FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL. PORTO ALEGRE	2016 -B	Brasil	10
14	DAIVE JOAN BECERRA VARGAS	I.D. 1483	1,030,650,833 de Bogotá	EXHACIENDA EL ZOQUITAL. ESTADO DE HIDALGO	2017-2	MEXICO	10
15	WENDY NAYIBE BARAJAS BOLIVAR	I.D. 0053	1,012,348,675 de Bogota	GANADERIA TAMARIZ S.P.R DE R.L.	2017-2	MEXICO	10

Cuadro 9. Profesores Entrantes a 2017

PROFESOR	FECHA	PAÍS	INSTITUCIÓN
Leopoldo Estol	Sep-13	Argentina	Universidad de la Plata
Sebastian Brau	Oct-13	España	iLEAN. Industrial Systems
Jose Ricardo Maio	oct-13	Brasil	Universidade Estadual Paulista
Liliana Del Carmen Arbulú	feb-14	Perú	Universidad Alas Peruanas
Juan Pablo Hoyos	mar-14	USA	Universidad de Utah
Anrigo Barboza de Nardi	may-14	Brasil	Universidade Estadual Paulista-UNESP
Miguel Ángel Recuerda Girela	jul-14	España	Universidad de Granada
Arturo Anadón Navarro	jul-14	España	Universidad Complutense de Madrid
Alberto Arrés Rangel	ago-14	México	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
José María Passarini	ago-14	Uruguay	Universidad de la República
Filho Benedito Díaz de Olivera	ago-14	Brasil	Universidad Federal Goiás
Rafael Gianella Mondadori	ago-14	Brasil	Universidad Federal de Pelotas
María Elena Trujillo	ago-14	México	Universidad Nacional Autónoma de México UNAM
Eduardo Sánchez López	ago-14	México	Universidad Autónoma de Baja California
Manuel Berruecos	ago-14	México	Universidad Nacional Autónoma de México UNAM
Cecilia Fonseca	ago-14	Rep. Dominic	Universidad Central del Este Rep. Dominicana
Humberto Tribulo	2015	Argentina	Universidad Católica de Córdoba
Beatriz Amaro Villanueva	ago-14	Cuba	Universidad Agraria de la Habana
Denis Osman Molina	abr-15	USA	Universidad de Cornell
Raquel Valim lavres	May-15	Brasil	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Aparecido Antonio Camacho	oct-15	Brasil	Universidade de São Paulo
Ángel Sainz Rodríguez	oct-15	España	Universidad Complutense de Madrid
Allan Savory	2015	USA	Savory Institute
Daniel Mota Rojas	jun-16	México	Universidad Autónoma Metropolitana de México
Daniel Mota Rojas	oct-16	México	Universidad Autónoma Metropolitana de México
Francisco Galindo	oct-16	México	UNAM - Delegado OIE
Carmen Beatriz Gallo	oct-16	Chile	Universidad Austral de Chile
Tamara Alejandra Tadich Gallo	oct-16	Chile	Universidad de Chile
Yohanka Lezcano	Nov-16	Cuba	Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos
Gustavo Monti Audero	2016	Chile	Universidad Austral de Chile
Leopoldo Estol	jun-17	Argentina	Univ. De la Plata
Macarena Vidal	oct-17	Chile	Universidad Mayor de Chile -PANVET
Tito Diaz	oct-17	Panamá	FAO
Martín Alassia	oct-17	Argentina	Universidad Nacional del Litoral
Angela Gonella	Oct/Nov 2017	Brasil	Universidad de Sao Paulo

Cuadro 10. Profesores Salientes a 2017

PROFESOR	FECHA	PAÍS	INSTITUCIÓN
Maria Nelly Cajiao	ene-13	España	Universidad Autónoma de Barcelona – UAB
Gillermo Arturo Corredor	mar-13	Perú	Congreso Internacional de Quinoa
Maria Nelly Cajiao	may-13	Chile	U. Mayor Chile - U. Santo Tomás de Chile
	jun-13	Argentina	U. Nal de La Plata - U. de Buenos Aires
	oct-13	Panamá	Congreso Nale Internal de Medicina Veterinaria
	nov-13	México	Universidad de Querétaro
	dic-13	Brasil	Organización Mundial de Sanidad Animal - OIE
Ximena Patricia Martínez	jun-14	Costa Rica	Universidad Nacional de Costa Rica
Maria Nelly Cajiao	sep-14	Sudán del Nte	Universidad de Khartoum
	oct-14	Cuba	PANVET
Oscar Ospina	Oct-14	Cuba	ANVET
Andrea Baracaldo	Oct-14	Cuba	PANVET
José Guillermo Barrera D	feb-15	Costa Rica	Universidad La Salle
	may-15		
	nov-15		
Maria Nelly Cajiao	sep-15	Turquía	Estambul
	oct-15	Chile	Universidad Mayor de Chile
Ximena Patricia Martínez	may-15	Costa Rica	Universidad Nacional de Costa Rica
María Esperanza Mayorga	oct-15	USA	Kansas University y Kansas State University
María Nelly Cajiao	feb-16	Argentina	Universidad de Buenos Aires
José Guillermo Barrera D	mar-16	Costa Rica	Universidad La Salle
	may-16	Costa Rica	Universidad La Salle
	oct-16	Costa Rica	Universidad La Salle
Maria Esperanza Mayorga	dic-16	USA	Poultry Science Association
Ximena Patricia Martínez	oct-15	Costa Rica	Universidad Nacional de Costa Rica
José Guillermo Barrera D	mar-17	Costa Rica	Universidad La Salle
Maria Nelly Cajiao	ago-17	Corea	Icheon
Maria Nelly Cajiao	nov-17	Argentina	Universidad de Buenos Aires
Jorge Eduardo Atuesta	Nov-Dic 2017	Brasil	Universidade de Sao Paulo
Maria Nelly Cajiao	dic-17	Holanda	Amsterdam
Rosa Andrea Baracaldo	dic-17	México	Congreso Ovino
Maria Nelly Cajiao	Abr-2018	España	Congreso Mundial de WVA

**Cuadro 11. Ponencias nacionales e internacionales profesores 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
Atrophy of pectineus muscle as etiological factor of hip dysplasia in dogs	2016	41st World small animal veterinary association congress	Internacional / Externo
Pectinectomy in dogs with hip dysplasia - clinical and radiological follow	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

**Cuadro 12. Ponencias nacionales e internacionales estudiantes Zootecnia
(2014 – 2018)**

Título de la ponencia	Año	Nombre evento	Tipode 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 (Columba livia) 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 (Tenebrio molitor) en dieta comercial y su efecto sobre variables productivas del Pez Angel (Pterophyllum scalare)	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	Tipode 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 cardiaca 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