

Extensión, proyección social y relación con el sector externo del programa de Medicina Veterinaria

La Extensión y Proyección Social del programa de Medicina Veterinaria de la Facultad de Ciencias Agrarias se ha desarrollado de acuerdo con las orientaciones procedentes del Ministerio de Educación Nacional y en cumplimiento y ejecución de los pilares institucionales¹: la conservación del ambiente, el fomento del emprendimiento y el desarrollo de las regiones, los cuales a su vez se relacionan directamente con las funciones sustantivas de UNIAGRARIA. Es así como, en el desarrollo de sus procesos académicos ha establecido estrategias continuas de interacción e integración con la comunidad nacional e internacional en la que está inmersa la Institución para dar respuesta a las necesidades del sector externo.

De esta manera, en concordancia con los propósitos establecidos para el desarrollo de la función de extensión y proyección social, se enmarca en los 6 principios institucionales de extensión y proyección social (sostenibilidad, cooperación, solidaridad, gestión de conocimiento, glocalidad y sustentabilidad ambiental), y en la línea estratégica institucional de extensión y desarrollo regional con enfoque territorial, las cuales orientan acciones que se materializan a través de convenios interinstitucionales, programas institucionales, proyectos de extensión universitaria y acuerdos de voluntades.

Así mismo, como complemento al ejercicio académico se realiza una revisión permanente del currículo encaminado a mantener actualizados los planes de estudio en aras de dar respuesta a las tendencias de la formación en el contexto regional, nacional e internacional.

Por otra parte, el desarrollo de las actividades propias del programa en extensión y proyección social, están a cargo de un Docente Coordinación de Extensión y con horas asignadas a docentes para el desarrollo de los proyectos de extensión, bajo la orientación de la Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social, articulados con la Decanatura de la Facultad, principalmente en el trabajo con comunidades, consultorías técnicas, internacionalización y educación permanente.

La extensión en el programa está orientada hacia su presencia e interacción mediante la cual se aportan a la sociedad los resultados y logros de sus procesos de investigación y docencia, enriqueciendo la actividad académica conjunta. El programa pretende lograr el reconocimiento de sus programas en la aplicación de los conocimientos en Bienestar Animal y en UNA SALUD - Salud Pública, consiguiendo un fortalecimiento en la capacidad para identificar procesos de mejoramiento en beneficio de la relación Humano/Animal, en el marco del profesionalismo, de la valoración y respeto por la vida de cada individuo, en el vínculo humano-animal-ambiente.

¹ Consultar en: <http://www.uniagraria.edu.co/images/institucional/peiuniagraria.pdf>

Eso lo hace a través de su ofrecimiento de educación permanente, el trabajo con las comunidades, el vínculo con los sectores productivo, académico, científico y la internacionalización.

Así, el programa de Medicina Veterinaria contempla dentro de su portafolio de educación permanente Foros, Seminarios, Simposios, Conversatorios, Cursos, Talleres y Diplomados y demás actividades de capacitación en las diferentes áreas y campos de las Ciencias Veterinarias, dirigidas a la comunidad en general y a los estudiantes, docentes y egresados de los programas de la Facultad.

Se ofrecen programas de educación permanente bajo las metodologías virtual y presencial, lo que busca ampliar el portafolio de ofertas de formación, además de ampliar la cobertura de estos. En ese sentido, el programa de Medicina Veterinaria tiene los siguientes objetivos:

Ofrecer cursos, diplomados y capacitaciones, en las diversas áreas de las Ciencias Veterinarias, a los estudiantes, egresados, docentes y la comunidad en general; como una estrategia para:

- Actualizar de manera teórico-práctica en temas orientados a las necesidades actuales y futuras de las Ciencias Veterinarias.
- Acercar a los egresados de la Facultad de Ciencias Agrarias a través de actividades académicas.
- Formular investigaciones que evidencien la necesidad de la educación continuada en el programa.
- Capacitar a la comunidad en general en temas de interés que permitan el crecimiento integral del individuo

Por lo anterior, el Programa de Medicina Veterinaria ha velado por mantenerse a la vanguardia en los temas de su área. Igualmente, durante toda su formación los estudiantes tendrán relación con el medio externo en prácticas/visitas realizadas a empresas o entidades dedicadas a la investigación, estudio o trabajo relevantes para la profesión veterinaria como laboratorios, explotaciones, plantas de sacrificio, entidades estatales, clínicas veterinarias, zoológicos, entre otros, que sirvan de complemento para la formación del estudiante. Asimismo, diferentes asignaturas tendrán su escenario práctico en instituciones externas.

En el décimo período académico del plan de estudios, los estudiantes están obligados a realizar un periodo exclusivo de prácticas para completar su formación, posibilitando poner en práctica lo aprendido y a saber cómo funciona el mundo del profesional del Médico Veterinario fuera del espacio académico.

A continuación, se presentan los principales logros y realizaciones del programa de Medicina Veterinaria en extensión, proyección social y relación con el medio externo:

1. Acciones adelantadas en Centros Regionales de Investigación, Innovación Social y Transferencia – CRIISTT

El programa de Medicina Veterinaria en concordancia con la Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social hace parte de la estrategia de regionalización de Uniagraria, que busca apoyar el desarrollo de la comunidad rural colombiana a través de los Centros de Investigación, Innovación Social y Transferencia Tecnológica (CRIISTT). Estos Centros buscan articular las acciones de investigación, extensión y formación para dar respuesta a las necesidades reales del sector agropecuario del país. Por ello el programa de Medicina Veterinaria, tiene bajo su cargo el **CRISTT de Ariari** beneficiando la comunidad de ganadería bovina a través del desarrollo de proyectos que buscan mejorar las condiciones de productividad. Entre los ejecutados con fondos de la bolsa de proyectos, en el año 2017 se contó con el Proyecto “Apropiación social del conocimiento de los medios de vida en pequeños y medianos ganaderos de Fuentedeoro (Meta)”, adelantando las siguientes acciones:

- Selección de predios concertada con 10 familias de productores pecuarios pertenecientes a la Asociación de Ganaderos en conformación de Fuentedeoro, para adelantar el proceso de Plan de Ordenamiento Predial.
- Inicio de implementación de acciones de capacitación en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) con las familias productoras de los predios seleccionados.

2. Proyectos de Extensión Bolsa de Proyectos UNIAGRARIA 2018

A continuación, se listan los proyectos de extensión de la Bolsa de Proyectos concursable aprobados para ser ejecutados por la el programa de Medicina Veterinaria, y que están adscritos al Programa Sembrar Paz de la Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social:

- Fomento de la producción ovina en 2 municipios de la Sabana Occidente en Cundinamarca
- Conformación de la Unidad de Gestión del Riesgo para Animales en Situaciones de Emergencia y Desastres – UGRA

3. Programa “Escuela de Pensamiento para el Desarrollo Rural Sustentable (desde 2014)

Por medio de acciones de divulgación y apropiación social de conocimiento mediante estrategias académicas de divulgación como el programa “**Ciencia y Fe en el Campo**”, programa radial en emisión por página web institucional con ediciones específicas con productores y organizaciones agropecuarias y forestales, entidades y actores sociales y académicos que presentan soluciones a

necesidades propias del campo de las ciencias agrarias y ciencias veterinarias. El programa de Medicina Veterinaria ha participado en concreto en tres programas:

- Inocuidad alimentaria y salud pública, a cargo de Irene Nieto, directora del Programa de Medicina Veterinaria
- Gestión del riesgo de desastres, con participación de Diego Hernández, Docente programa Medicina Veterinaria
- Proyecto en Producción ovina, con Jorge Atuesta, Coordinador Investigación de la Facultad de Ciencias Agrarias.

En el programa audiovisual “**Madrugadas Rurales**” ha participado en la mayoría de las sesiones, pero expresamente ha liderado las siguientes:

- Seguridad e Inocuidad Alimentaria 2015
- Profesionales Agropecuarios, su importancia en el Desarrollo Rural y el Post conflicto colombiano 2015
- Terapias alternativas aplicadas en ganadería ecológica 2015
- Bienestar animal, una nueva mirada a la producción animal 2015
- El nuevo tiempo de la extensión rural 2016
- Enfermedades transmitidas por las garrapatas y su incidencia en la comunidad rural 2016
- Caso exitoso: Proyecto de ganadería Mapalina Fondo Emprender 2016
- El nuevo tiempo de la extensión 2016
- Modelo alternativo para la valorización de la calidad del servicio de asistencia técnica agropecuaria de Colombia 2017
- Aproximación a la situación actual de la porcicultura en Colombia y su impacto en el desarrollo rural 2017
- Presentación de los resultados del Convenio de Asociación SADR 024 entre la Gobernación de Cundinamarca y UNIAGRARIA para el fomento de la producción ovina en el departamento 2017
- Importancia de los recursos zoogenéticos en la biodiversidad y la producción agropecuaria 2017

4. Actividades y proyectos realizados por el programa de Medicina Veterinaria 2013-2018

A continuación, se evidencian los proyectos y actividades desarrolladas por del programa de Medicina Veterinaria y que han mantenido una constante relación con el sector externo que han permitido tanto a los docentes como a los estudiantes un estrecho vínculo con diferentes actores (productores, ganaderos, sector público, comunidad en general.

| Nombre del proyecto | Año | Beneficiarios |
|---|------------|--|
| Jornada de capacitación en vacunación antirrábica | 2013 | Comunidad Bogotá |
| Uniagraria por el bienestar animal | 2013 | Comunidad Bogotá |
| Día de los animales | 2013 | Comunidad Municipio de Tenjo |
| Agroexpo | 2013 | Productores y ganaderos |
| Día del campesino | 2013 | Comunidad Municipio de Tenjo |
| III Festival de amor por nuestras mascotas | 2013 | Comunidad Municipio de Soacha |
| Festival Equino por el Bienestar Animal | 2013 | Comunidad Bogotá |
| Festival Canino con Jornada de Vacunación | 2013 | Comunidad Bogotá |
| Jornadas Médico Veterinario por un día | 2014-2017 | Colegios |
| Jornadas Agropecuarias Uniagrarias. El Campo y la Vida animal en la U Verde. Jornadas Vacunación | 2014 | Comunidad Bogotá |
| Reunión Bioganaderos | 2014 | Asociación Bioganaderos |
| Expoterberos | 2014 | Productores y ganaderos |
| Feria Nacional Ganadera | 2014 | Productores y ganaderos |
| Jornadas Agropecuarias Uniagrarias. El Campo y la Vida animal en la U Verde. Jornadas Vacunación | 2015 | Comunidad Bogotá |
| Identificación, diagnóstico y apoyo técnico de los diferentes proyectos productivos en el Municipio de Viotá | 2015 | Productores cunícolas y coturnículas de Viotá |
| Agroexpo | 2015 | Productores y ganaderos |
| Día de los animales | 2015 | Municipio Tenjo |
| Jornadas Agropecuarias Uniagrarias. Jornadas Vacunación | 2015 | Comunidad Bogotá |
| Simulacro Nacional de Búsqueda y Rescate con la Cruz Roja | 2015 | Comunidad Nacional |
| Jornadas Agropecuarias Uniagrarias. Jornadas Vacunación | 2016 | Comunidad Bogotá |
| Proyecto "Fomento de la producción Ovina en 4 municipios 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) | 2016-2017 | Productores Bovinos |
| Implementación de buenas prácticas ganaderas para la unidad de ovinos y bovinos como estrategia | 2016 | Sector productivo y comunidad académica |

| Nombre del proyecto | Año | Beneficiarios |
|---|-----------------|---|
| de proyección social en el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico CIDT-TENJO | | |
| Participación Mesas Sectoriales Pecuarias | 2016-actualidad | Sector Productivo Nacional |
| Programa del Canal 1 "Agricultura al día" | 2016 | Comunidad Nacional |
| Día de los animales | 2016 | Municipio de Tenjo |
| Feria Nacional Ganadera | 2016 | Productores y ganaderos |
| Participación en la campaña "Tapitas por Patitas" | 2016-actualidad | Fundaciones Protectoras de Animales, Refugios y Hogares de paso |
| Jornadas Agropecuarias Uniagrarristas. Jornadas Vacunación | 2017 | Comunidad Bogotá |
| Agroexpo | 2017 | Productores y Ganaderos |
| Expopet | 2017 | Asociaciones, Fundaciones, propietarios animales compañía |
| Participación en la Identificación de Necesidades y capacidades en Medios de vida Agropecuarios, organizado por la Sociedad Nacional de la Cruz Colombiana, Cruz Roja Alemana y Cruz Roja Seccional 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 |
| Programa Sanamente de Caracol Radio. Salud Pública y Zoonosis | 2018 | Comunidad en general |
| Jornadas Agropecuarias Uniagrarristas. Jornadas Vacunación, Salud Oral y Valoración Nutricional | 2018 | Comunidad Bogotá |
| 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 |

Fuente: Programa Medicina Veterinaria UNIAGRARIA

5. Programas de Educación Permanente

El programa de Medicina Veterinaria tiene como una de sus estrategias la oferta continua de cursos, diplomados, conferencias y programas de capacitación en temáticas relacionadas con los énfasis de las ciencias veterinarias y en áreas específicas que demanda el mercado laboral pertinentes y coherentes con las exigencias del entorno, con el fin de brindar oportunidades de actualización a los egresados, estudiantes y profesionales, así como propiciar el desarrollo de competencias a toda la comunidad.

En el **ANEXO 1** se puede revisar la información sobre lo logrado en este sentido por el programa de Medicina Veterinaria en sus años de funcionamiento.

6. Acciones de internacionalización

La internacionalización Uniagraria establece la Política de Internacionalización Institucional y de forma integral el desarrollo de la internacionalización actúa en coherencia y siendo pertinente con las condiciones, expectativas y exigencias del contexto académico internacional.

En este sentido y a través de los Planes de Internacionalización de la ORI, la Facultad de Ciencias Agrarias cuenta con resultados valiosos en internacionalización institucional como el desarrollo efectivo de diversos convenios internacionales y la adhesión a redes internacionales que promueven el desarrollo de la internacionalización académica. Con lo anterior, y a pesar de la juventud del programa de Medicina Veterinaria se han conseguido relevantes avances y logros en los temas de internacionalización, destacando la participación y representación de docentes en asociaciones internacionales, acciones de movilidad estudiantil saliente, acciones de movilidad estudiantil entrante, acciones de movilidad docente saliente, acciones de movilidad docente entrante, eventos internacionales en Uniagraria, productos conjuntos con aliados internacionales, entre otros.

En el **ANEXO 2** se pueden consultar las actividades realizadas en internacionalización por el programa de Medicina Veterinaria en sus años de funcionamiento (2013-2018).

7. Vinculación a Redes y Asociaciones

El Programa de Medicina Veterinaria considera esencial trabajar en conjunto para unir esfuerzos y conseguir grandes logros. En este sentido, el programa y los profesionales que forman parte de él se mantienen vinculados y activos con diferentes gremios y asociaciones los cuales se consideran vitales para las ciencias veterinarias. A continuación, se relacionan las principales redes y asociaciones con las que se mantiene un estrecho vínculo:

- **RELASER:** Red Latinoamericana para Servicios de Extensión Rural.
- **IAESTE:** The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience. Con el apoyo que esta Red Internacional el Programa de Medicina Veterinaria de Uniagraria ha enviado a dos estudiantes para realizar su práctica profesional en el Laboratorio de Parasitología de la Universidad Nacional del Litoral.

- **AUALCPI:** Asociación de Universidades de América Latina y el Caribe para la Integración. Esta importante Red Internacional ha abierto espacios valiosos de discusión académica sobre la internacionalización, los cuales han aportado al desarrollo de nuestra institución y su proceso de internacionalización. UNIAGRARIA ha participado en diferentes actividades programadas, y principalmente en el consejo de rectores que esta Red ha desarrollado.

Además de estas redes institucionales, se encuentran otras específicas para el programa de las cuales forman parte algunos de los docentes y personas adscritas al programa.

- **FPFECV:** Federación Panamericana de Facultades y Escuelas de Ciencias Veterinarias.
- **COPEVET:** Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias Veterinarias.
- **PANVET:** Asociación Panamericana de Veterinaria de Ciencias Veterinarias.
- **WVA:** Asociación Mundial de Veterinaria
- **AMEVEC:** Asociación de Médicos Veterinarios de Colombia.
- **ASFAMEVEZ:** Asociación Colombiana de Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
- **CONBIAND:** Red para la Conservación de los Animales Domésticos Locales para el Desarrollo Sostenible.
- Red Latinoamericana de Educación en Bienestar Animal
- **RENER.** Red Nacional de Extensión Rural
- **GTD Paz Colombia:** Red de Gestión Territorial
- **REDULAC:** Red de Universidades de América Latina y el Caribe, en Gestión del Riesgo y Desastres.
- **ACCBAL:** Asociación Colombiana para la Ciencia y el Bienestar del Animal de Laboratorio.
- **ASCOLDIVET:** Asociación Colombiana de especialistas en diagnóstico Veterinario.

8. Prácticas y pasantías

Las prácticas son un componente indispensable en la formación de un programa como Medicina Veterinaria. Estas prácticas, que se realizan desde el primer periodo del programa, son el comienzo de la interrelación de los estudiantes con el sector externo.

El programa tiene establecidas prácticas bajo orientación profesional de los docentes y visitas guiadas de corta duración (entre 1 y 3 días) a terreno, en fincas, compañías, laboratorios, clínicas e industrias de propiedad pública o privada, las cuales hacen parte del proceso de formación de los estudiantes pero que, simultánea y complementariamente, sirven de apoyo para el mejoramiento de los procesos productivos y/o administrativos de las empresas involucradas, así como para estrechar vínculos y poder a futuro desarrollar diferentes acciones en conjunto, como pueden ser proyectos de investigación.

También, se realizan prácticas de mayor duración en el último periodo del programa, en tres áreas: clínica, producción y salud pública e inspección alimentaria. Así mismo, como opción de grado los estudiantes pueden tomar la decisión de realizar Práctica empresarial, en la cual, bajo la orientación de sus docentes, confrontan la solución de un problema específico, siguiendo un proceso sistemático y sometido a cronograma. Este tipo de prácticas supone una relación mucho más estrecha de los estudiantes con el sector externo.

El programa dispone de escenarios de prácticas propios, para brindar las bases para las practicas externas:

- **Laboratorios sede 170:** en el capítulo 8 del presente documento se ampliará este ítem.
- **Centro Universitario de Atención Veterinaria Uniagraria:** Es el espacio en el que los estudiantes realizan prácticas en medicina y clínica de pequeños animales.
- **Clínica Equina S.A.S:** con dicha entidad se tiene convenio para que sea la sede de prácticas en equinos de nuestro programa.
- **Unidad Móvil Veterinaria:** se dispone de este vehículo, equipos portátiles (ecógrafo, rayos x) e instrumentos. Con dicha unidad los estudiantes se trasladan a diferentes escenarios de prácticas, internos y externos.
- **Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de Tenjo (CIDT):** se trata de un área rural, destinada al mejoramiento de la calidad de vida de la Familia Uniagraria y del bienestar de todos los visitantes, ofreciendo nuevas oportunidades de aprendizaje, de recreación al aire libre, rodeado de un ambiente natural y donde se promueve la educación ambiental y la conservación de los recursos naturales. En este espacio se dispone de diversos laboratorios: morfofisiología, fisiología, patología, parasitología, reproducción, acuicultura; así como de varias especies animales: bovinos,

ovinos, equinos, avicultura y apicultura. Todo esto contribuye a la realización de multitud de prácticas académicas. En este espacio también es utilizado por los programas para temas investigativos. Por ejemplo, para el caso de Medicina Veterinaria actualmente se está realizando el trabajo de grado: “Evaluación y análisis de biomarcadores fisiológicos en un equino post inoculación de veneno de *Bothrops* sp” de los estudiantes: Luisa María Pérez Bonilla y Diana Katherine Castaño Cárdenas. Director de tesis: Dr. Diego Hernández.

Para toda la organización de prácticas externas, el programa ha establecido convenios a nivel nacional e internacional con dicho fin, los cuales se relacionan a continuación:

Convenios de cooperación nacional activos

| CONVENIOS DE COOPERACIÓN NACIONAL (ACTIVOS) | | | |
|---|---|---|----------|
| INSTITUCIÓN CON LAS QUE SE CELEBRÓ EL CONVENIO | Objeto | Resultados concretos: movilidad, financiación de proyectos, publicaciones, etc. | Vigencia |
| FEDERACION COLOMBIANA DE GANADEROS -FEDEGAN-TECNIGAN | Realización de programas académicos como pasantías Y trabajos de grado | Desarrollo de practicas Pecuarias empresariales y/o agroindustriales P.P.E.A | Activo |
| COOPERATIVA DE PRODUCTORES LECHEROS DE GUATAVITA (COPROLEG) | Trabajar en las areas de la docencia, investigacion, consultoria, interventorias y extension. | Desarrollo de practicas Pecuarias empresariales y/o agroindustriales P.P.E.A | Activo |
| FUNDACIÓN ZOOLOGICO SANTACRUZ | Desarrollo integral para las Prácticas Empresariales, con el fin de proporcionar a UNIAGRARIA la opción de prácticas empresariales para la formación de los estudiantes a su cargo, acorde a los conocimientos, habilidades y destrezas de los mismos. | Desarrollo de Proyectos de extensión, de Investigación, Prácticas Académicas y practicas Pecuarias empresariales y/o agroindustriales P.P.E.A | Activo |
| FUNDACIÓN ZOOLOGICO DE CALI | Desarrollo integral para las Prácticas Empresariales, con el fin de proporcionar a UNIAGRARIA la opción de prácticas empresariales para la formación de los estudiantes a su cargo, acorde a los conocimientos, habilidades y destrezas de los mismos. | Desarrollo de Proyectos de extensión, de Investigación, Prácticas Académicas y practicas Pecuarias empresariales y/o agroindustriales P.P.E.A | Activo |
| PARQUE TEMATICO GUATIKA FINCAVENTURA | Desarrollar y fomentar la Cooperación académica, científica, tecnológica y cultural entre las partes, en especial implementar el desarrollo integrado de un programa de prácticas empresariales para la formación de los estudiantes a su cargo, entre otros, acorde con los conocimientos, habilidades y destrezas de los mismos | Posibilidad de prácticas, trabajos de investigación y actividades de extensión, cursar asignaturas en ambas instituciones | Activo |
| FUNDACIÓN BIOPARQUE LA RESERVA | Desarrollar y fomentar la Cooperación académica, científica, tecnológica y cultural entre las partes, en especial implementar el desarrollo integrado de un programa de prácticas empresariales para la formación de los estudiantes a su cargo, entre otros, acorde con los conocimientos, habilidades y destrezas de los mismos | Posibilidad de prácticas, trabajos de investigación y actividades de extensión, cursar asignaturas en ambas instituciones | Activo |
| FUNDACION FORMEMOS | Desarrollo integral para las Prácticas Empresariales, con el fin de proporcionar a UNIAGRARIA la opción de prácticas empresariales para la formación de los estudiantes a su cargo, acorde a los conocimientos, habilidades y destrezas de los mismos. | Desarrollo de practicas Pecuarias empresariales y/o agroindustriales P.P.E.A | Activo |
| PURINA | Desarrollar y fomentar el desarrollo de acciones, programas y proyectos de forma conjunta en temas de interes reciproco para las partes, en areas de de la docencia, investigación, consultoría extensión rural y todas las demas formas de accion universitaria. | Posibilidad de prácticas, trabajos de investigación y actividades de extensión. | Activo |

**Extensión, proyección social y relación con el sector externo del programa de Medicina Veterinaria
UNIAGRARIA 2018**

| | | | |
|---|--|---|--------|
| INNOVADORES DE IDEAS Y PROYECTOS LTDA "INNOVA & IP LTDA" | Desarrollo integral para las Prácticas Empresariales, con el fin de proporcionar a UNIAGRARIA la opción de prácticas empresariales para la formación de los estudiantes a su cargo, acorde a los conocimientos, habilidades y destrezas de los mismos. | Desarrollo de practicas Pecuarias empresariales y/o agroindustriales P.P.E.A | Activo |
| SERVICIOS DE ANALISIS DE EXPLOTACIONES PECUARIAS "SADEP" LTDA | cuerdan establecer un marco que permita la colaboración en campos de interes comun. | Desarrollo de prácticas, trabajos de investigación y actividades de extensión. | Activo |
| ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE GANADEROS ECOLÓGICOS "BIOGANADEROS" | Desarrollar y fomentar la Responsabilidad social, investigación, extensión, asistencia técnica, prácticas académicas - empresariales, administrativa y académica y en todas las demás formas de acción universitaria, que apunten al mejoramiento de la calidad de vida. | Desarrollo de prácticas, trabajos de investigación y actividades de extensión. | Activo |
| TECNOVITRO | Establecer un marco que permita la colaboración en campos de interes | Desarrollo de prácticas, trabajos de investigación y actividades de extensión. | Activo |
| ALCALDIA MUNICIPAL DE MACHETA | Desarrollar y fomentar la Cooperación académica, científica, tecnológica y cultural entre las partes, en especial implementar el desarrollo integrado de un programa de prácticas empresariales para la formación de los estudiantes a su cargo, entre otros, acorde con los conocimientos, habilidades y destrezas de los mismos | Posibilidad de prácticas, trabajos de investigación y actividades de extensión, cursar asignaturas en ambas instituciones | Activo |
| ALCALDIA MUNICIPAL DE SIBATE | Desarrollar y fomentar el desarrollo de acciones, programas y proyectos de forma conjunta en temas de interes reciproco para las partes, en areas de de la docencia, investigación, consultoria extensión rural y todas las demas formas de accion universitaria. | Posibilidad de prácticas, trabajos de investigación y actividades de extensión. | Activo |
| ALCALDIA MUNICIPAL DE SESQUILE | Desarrollar y fomentar el desarrollo de acciones, programas y proyectos de forma conjunta en temas de interes reciproco para las partes, en areas de de la docencia, investigación, consultoria extensión rural y todas las demas formas de accion universitaria. | Posibilidad de prácticas, trabajos de investigación y actividades de extensión. | Activo |
| ALCALDIA MUNICIPAL DE COTA | Desarrollar y fomentar el desarrollo de acciones, programas y proyectos de forma conjunta en temas de interes reciproco para las partes, en areas de de la docencia, investigación, consultoria extensión rural y todas las demas formas de accion universitaria. | Posibilidad de prácticas, trabajos de investigación y actividades de extensión. | Activo |
| ALCALDIA MUNICIPAL DE CAJICA | Desarrollar y fomentar el desarrollo de acciones, programas y proyectos de forma conjunta en temas de interes reciproco para las partes, en areas de de la docencia, investigación, consultoria extensión rural y todas las demas formas de accion universitaria. | Posibilidad de prácticas, trabajos de investigación y actividades de extensión. | Activo |
| ASOCIACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS DE PRODUCTOS VETERINARIOS "APROVET" | Aunar esfuerzos para delantar acciones conjuntas en temas de interes comun para cada una de las partes en las areas academicas, investigación, extensión, asistencia tecnica, prácticas académicas, empresariales, administrativas y en todas las demas formas de accion universitaria | Posibilidad de prácticas, trabajos de investigación y actividades de extensión. | Activo |
| CLINICA EQUINA SAS | Establecer bases de cooperación entre UNIAGRARIA y la CLINICA para la relación Docencia - Servicio, en el area de salud animal, en desarrollo de proyectos academico de Medicina Veterinaria, orientado a lograr la formación de estudiantes y la prestación del servicio de salud a la población animal con altos indices de calidad, con el proposito de fortalecer y generar competencias formativa en consecuencia el vinculo se funda en un proceso de planificación academica, administrativa e investigativa. | Posibilidad de prácticas, trabajos de investigación y la realización de Prácticas Empresariales.. | Activo |
| INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS "INVIMA" | El desarrollo del Programa de Pasantías Universitarias con el fin de proporcionar a UNIAGRARIA cupos de práctica para la formación de estudiantes a su cargo, acorde a los conocimientos, habilidades y destrezas de los mismos | Posibilidad de prácticas, trabajos de investigación y la realización de Prácticas Empresariales.. | Activo |
| BIO D | Establecer bases de cooperación entre la Entidad y UNIAGRARIA para el desarrollo integrado de un programa de prácticas empresariales, con el fin de proporcionar a UNIAGRARIA la opción de prácticas empresariales para la formación de los estudiantes | Posibilidad de prácticas, trabajos de investigación y actividades de extensión. | Activo |
| ASOCIACION NACIONAL DE CAPRICULTORES Y OVINOCLUTORES DE COLOMBIA "ANCO" | Aunar esfuerzos para delantar acciones conjuntas en temas de interes comun para cada una de las partes en las areas academicas, investigación, extensión, asistencia tecnica, prácticas académicas, empresariales, administrativas y en todas las demas formas de accion universitaria | Posibilidad de prácticas, trabajos de investigación y actividades de extensión. | Activo |
| PORCIGENESES S.A. | Desarrollo integrado de un programa de Prácticas Empresariales, con el fin de proporcionar a UNIAGRARIA la opción de prácticas empresariales para la formación de los estudiantes a su cargo, acorde a los conocimientos, habilidades y destrezas de los mismos. | Posibilidad de prácticas Empresariales y actividades de extensión. | Activo |
| AGROPECUARIA ALIAR S.A.S. | Desarrollo integrado de un programa de Prácticas Empresariales, con el fin de proporcionar a UNIAGRARIA la opción de prácticas empresariales para la formación de los estudiantes a su cargo, acorde a los conocimientos, habilidades y destrezas de los mismos. | Posibilidad de prácticas Empresariales y actividades de extensión. | Activo |
| ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE BOVINOS DE RAZAS CRIOLLAS Y COLOMBIANAS DE LOS LLANOS ORIENTALES "ASOCRIOLLANOS" | Desarrollo integrado de un programa de Prácticas Empresariales, con el fin de proporcionar a UNIAGRARIA la opción de prácticas empresariales para la formación de los estudiantes a su cargo, acorde a los conocimientos, habilidades y destrezas de los mismos. | Posibilidad de prácticas Empresariales y actividades de extensión. | Activo |
| INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA - IICA | Establecer las bases generales de cooperación interinstitucional para adelantar acciones conjuntas en temas de interes reciproco. | investigación, extensión, asistencia tecnica, administrativa, academica y prácticas academicas y empresariales. | Activo |
| PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA | Desarrollo integral para las Prácticas Empresariales, con el fin de proporcionar a UNIAGRARIA la opción de prácticas empresariales para la formación de los estudiantes a su cargo, acorde a los conocimientos, habilidades y destrezas de los mismos. | Posibilidad de prácticas y trabajos de investigación | Activo |
| UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA | Desarrollo integral para las Prácticas Empresariales, con el fin de proporcionar a UNIAGRARIA la opción de prácticas empresariales para la formación de los estudiantes a su cargo, acorde a los conocimientos, habilidades y destrezas de los mismos. | Posibilidad de prácticas, trabajos de investigación y actividades de extensión. | Activo |

Convenios de cooperación internacional activos

| CONVENIOS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (ACTIVOS) | | | |
|--|---|---|----------|
| INSTITUCIÓN CON LAS QUE SE CELEBRÓ EL CONVENIO | Breve Objeto | Resultados concretos: movilidad, financiación de proyectos, publicaciones, etc. | Vigencia |
| ORGANIZACIÓN DE LA UNIDAD NACIONAL DE OVINCULTORES "UNO" MEXICO | Desarrollar un programa de Prácticas Empresariales, para la formación de los estudiantes, acorde a los conocimientos, habilidades y destrezas de los mismos. | Con este convenio se han vinculado tres estudiantes que han realizado su práctica Empresarial | Activo |
| PROYECTOS E INVERSIONES - GATRIC S.R.L BOLIVIA | Desarrollar un programa de Prácticas Empresariales, para la formación de los estudiantes, acorde a los conocimientos, habilidades y destrezas de los mismos. | Se vinculo un estudiante para relajar su Práctica Empresarial | Activo |
| UNIVERSIDAD DCOMPLUTENSE DE MADRID (ESPAÑA) | Promover el desarrollo de la colaboración académica, científica y cultural y fomentar la cooperación entre sus distintas facultades, escuelas universitarias y centros de investigación | Posibilidad de prácticas, trabajos de investigación y actividades de extensión. | Activo |
| FACULTADE DE MEDICINA VETERINARIA E ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDADE DE SAO PAULO (BRASIL) | Cooperación academica en las areas de Medicina Veterinaria a fin de promover el intercambio de docentes e investigadores, estudiantes de postgrado. | Posibilidad de prácticas, trabajos de investigación y actividades de extensión. | Activo |

Fuente: Programa Medicina Veterinaria UNIAGRARIA

9. Asociaciones Clubes Uniagrarristas

A nivel institucional se cuenta con Asociaciones Clubes de varias especies, cuya misión es *"Ofrecer a los estudiantes de UNIAGRARIA la oportunidad de poner en práctica los conocimientos teóricos adquiridos en las aulas, en actividades agropecuarias de la Universidad, la región y el país; propiciar espacios de estudios y profundización de temas específicos y hacer extensión de la Universidad"*.

Las Asociaciones de Clubes colaboran con la organización y desarrollo de exposiciones de las diferentes especies y razas animales de ferias departamentales y municipales. Así mismo, participan y realizan diferentes cursos (buenas prácticas lecheras, manejo de pistas y pre-pistas, entre otros). La participación es abierta a estudiantes de todos los programas de la institución, pero por su naturaleza principalmente se encuentran vinculados estudiantes de los programas de Medicina Veterinaria y de Zootecnia.

A junio de 2018, existen cinco (5) Asociaciones Clubes Uniagrarristas, a saber:

- Asociación Club Equino
- Asociación Club Bovino
- Asociación Club Canino
- Asociación Club Ovino-Caprino
- Asociación Club Felino

En el **ANEXO 3** se pueden revisar los informes sobre las diferentes actividades desarrolladas por las Asociaciones Clubes Uniagrarristas de 2013 a 2018.

10. Impacto en egresados

La relación del programa con el sector externo también se evidencia en el trabajo y desempeño de sus egresados, los cuales realizarán aportes relevantes al desarrollo regional y nacional, al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades a través de la aplicación de los conocimientos y competencias adquiridas durante su formación en sus diferentes proyectos, labores, trabajos y al avance de entidades de carácter público y privado.

11. Plan de relación con el sector externo previsto para el programa de Medicina Veterinaria 2019-2025

En el marco de la política y sistema institucional de extensión y proyección social y de las acciones y proyectos realizados por la Facultad, el programa estructuró un Plan de Relación con el Sector Externo para el periodo de vigencia de la renovación del registro calificado, el cual contempla actividades, plazos, responsables y recursos, relacionados con los objetivos a los cuales apuntan los frentes descritos. Dicho plan se presenta en el **ANEXO 4**.