



PORTAFOLIO *de* SERVICIOS

MEDICINA VETERINARIA Y DE ZOOTECNIA

Educación Continua y Permanente

Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia
Sede Bogotá



UNAL



Carrera 30 No.45 - 03

Bogotá, Colombia

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Edificio 506



(57 1) 316 5000 ext. 15331



revirex_fmzbog@unal.edu.co

<http://medicinaveterinariaydezootecnia.bogota.unal.edu.co>



@fmvzunal



@fmvzunal



@FMVZ_UNAL



Dirección de Extensión FMVZ
Bogotá UNAL

La Universidad Nacional de Colombia

La Universidad Nacional de Colombia creada en 1867 por medio de la expedición de la Ley 66, cumple funciones no administrativas orientadas a promover, en nombre del Estado y bajo su fomento, el desarrollo de la educación superior hasta sus más altos niveles; favorecer el acceso a ella y estimular la docencia, la investigación, las ciencias, la creación artística y la extensión, para alcanzar la excelencia.

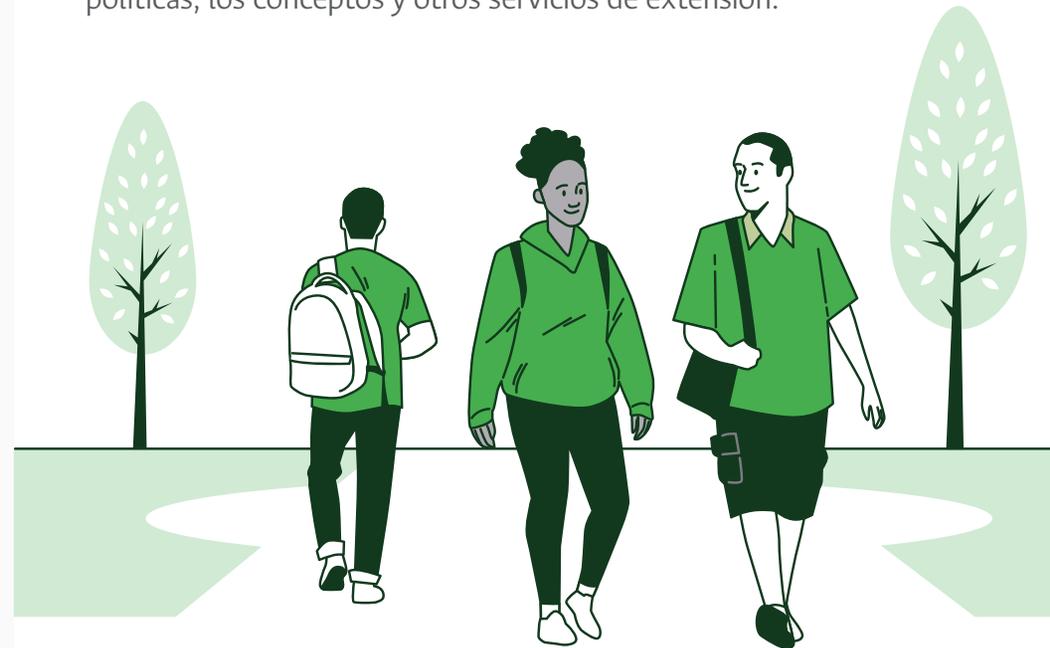
“La Extensión es una función misional y sustantiva de la Universidad, a través de la cual se establece una interacción privilegiada y recíproca entre el conocimiento sistemático de la academia y los saberes y necesidades de la sociedad, y de las organizaciones e instituciones que hacen parte de ella. Esta relación entre la Universidad y su entorno se debe reflejar en la ampliación del espacio de deliberación democrática y en el bien-estar de las comunidades. Con la Extensión se cualifican la ciencia, la tecnología, el arte y la cultura.”

- Acuerdo 036 de 2009, Artículo 1



Respaldo como Institución

La UNAL tiene carácter oficial, lo que facilita contratar con cualquier entidad Estatal sometida al Estatuto General de la Contratación y gracias a nuestras diferentes áreas de conocimiento y cobertura a nivel nacional e internacional, nos permite ser una Universidad con capacidad para atender los requerimientos de la comunidad desde el lugar donde se originen. Tenemos la Capacidad de articularnos a nivel interno con otras Sedes, Facultades o Institutos para poder brindar una oferta y propuesta más robusta. La Universidad Nacional de Colombia a través de la modalidad de extensión universitaria de servicios académicos puede atender demandas y necesidades específicas de los agentes sociales con el concurso de la comunidad académica, lo cual incluye las consultorías y asesorías, la interventoría, la evaluación de programas y políticas, los conceptos y otros servicios de extensión.



Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia

La Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia forma profesionales al más alto nivel académico que contribuyen con la generación, transmisión y aplicación del conocimiento científico y tecnológico en el campo de la salud y la producción animal, teniendo en cuenta las necesidades prioritarias de la sociedad Colombiana, a través de la investigación, la extensión y la formación de profesionales de pregrado y de posgrado afianzados en los valores que caracterizan a la Universidad Nacional de Colombia.

La Facultad posee un calificado grupo de docentes, la mayor parte de ellos con estudios de posgrado, formados en distintas y prestigiosas instituciones de educación superior del país y del extranjero.



Equipo docente 2023

63%

Formación
doctoral

37%

Formación
maestría



El programa de Medicina Veterinaria privilegia un perfil profesional fundamentado en la clínica y la epidemiología, herramientas que le permiten diagnosticar con alto grado de confiabilidad los problemas sanitarios de los sistemas de producción animal y proponer protocolos de tratamiento prevención y erradicación que permitan la viabilidad de tales sistemas.



El programa de Zootecnia prepara profesionales capaces de gestionar, desarrollar y optimizar procesos de producción, transformación, industrialización y comercialización de bienes y servicios relacionados con los animales. Además, ayuda a los estudiantes a adquirir competencias para generar y transferir conocimientos, así como para innovar en el área de la producción animal y para contribuir al desarrollo rural, la conservación de la biodiversidad, la seguridad y la soberanía alimentaria.

Respaldo como Facultad



73
Docentes

Distribuidos en dos departamentos académicos

- ▶▶ Departamento de Salud animal
- ▶▶ Departamento de Producción animal

27 Grupos de investigación

1 Centro de investigación de artrópodos terrestres

2

Doctorados

2

Maestrías

1

Especialidad

2

Pregrados

Nos consolidamos como la mejor Universidad del país por tradición, nivel académico, acreditaciones y liderazgo regional.

Nuestras instalaciones e infraestructura

3 Clínicas



Clínica Pequeños animales



Clínica Grandes animales



Clínica de la Reproducción animal

10 Laboratorios

- ▶▶ Patología aviar
- ▶▶ Analítica de datos DATALAB
- ▶▶ Nutrición animal
- ▶▶ Biología molecular y virología
- ▶▶ Toxicología
- ▶▶ Fisiología Peces
- ▶▶ Laboratorio clínico
- ▶▶ Nutrición acuícola
- ▶▶ Parasitología de veterinaria
- ▶▶ Patología veterinaria

5 Unidades especializadas

- ▶▶ Unidad de Recursos Genéticos Forrajeros
- ▶▶ Unidad de Citogenética y de Genotipificación de Animales Domésticos
- ▶▶ Unidad de Acuicultura Sostenible
- ▶▶ Unidad Bioterio
- ▶▶ Unidad de Rescate y rehabilitación de animales silvestres

Extensión en la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia



La Dirección de Extensión de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia (FMVZ) brinda apoyo a la gestión de los proyectos de extensión con el fin de fortalecer la interacción entre el conocimiento sistemático de la academia y los saberes y necesidades de la sociedad.

FMVZ
1921 - 2021
100 años



Con **más de 100 años de historia**, la FMVZ ha logrado el reconocimiento nacional e internacional como una Facultad líder en nuestro país, con un equipo de docentes y profesionales de alta calidad académica y apoyada con clínicas y laboratorios dotados con equipos de última generación, que garantizan que sus proyectos de extensión promuevan la solución de los problemas del sector agropecuario de Colombia. La FMVZ ha realizado diferentes actividades de extensión, principalmente en las modalidades de Educación Continua y Permanente, Servicios Académicos y Extensión Solidaria, en diversos temas relacionados con la salud y la producción animal, a través de alianzas con reconocidas entidades públicas y privadas del ámbito agropecuario nacional.

Sub-modalidades de extensión promovidas por la FMVZ



Servicio docente asistencial

Servicios de la comunidad universitaria en ciencias de salud humana, para desarrollar capacidades en los programas curriculares.



Educación Continua y Permanente

Es el área encargada de la Facultad de gestionar los proyectos de extensión realiza mediante cursos de extensión, cursos de actualización, diplomados, programas de formación docente y eventos.



Servicios académicos

- ▶▶▶ Consultorías y Asesorías.
- ▶▶▶ Interventorías.
- ▶▶▶ Evaluación de Programas y Políticas.
- ▶▶▶ Conceptos.
- ▶▶▶ Otros servicios de extensión.

Modalidades estratégicas de trabajo



Formación abierta al público

Oferta de cursos, eventos y diplomados habilitados de manera periódica durante el año, dirigida a la población en general que se encuentre interesada en adquirir nuevos conocimientos y mejorar sus competencias y capacidades.



Formación a la medida

Programas de formación enfocados a entidades, empresas e instituciones, diseñados de manera conjunta para atender las necesidades de actualización y mejora de las competencias del personal vinculado a las mismas.

Modelo de trabajo

La Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia acompaña y asesora la formulación de los planes de capacitación, a partir de las necesidades manifiestas de las entidades, para ser garantes de la calidad y éxito del proyecto propuesto.

Cuenta con un grupo de profesionales que brindan un acompañamiento multidisciplinar para el apoyo y seguimiento administrativo de cada uno de los proyectos, permitiéndonos ofrecer:

- ▶▶ **Apoyo en la gestión del proyecto:** Gestión documental, apoyo en la revisión jurídica, formulación y registro del proyecto, definición de equipo de trabajo.
- ▶▶ **Acompañamiento en todo el proceso de ejecución del proyecto:** Realización de cronograma, seguimiento y control de las actividades programadas, informes periódicos con sus respectivos soportes, organización logística cuando aplique, procesos de facturación.
- ▶▶ **Medición de resultados por medio de evaluaciones y proceso de liquidación del proyecto:** Informa final con retroalimentación y acciones de mejora y recomendaciones, apoyo en la liquidación del proyecto y gestión documental.



Principios y valores de nuestros servicios

- ▶▶ Excelencia de los servicios de capacitación, alto nivel docente, tanto a nivel teórico como práctico, y en concordancia con el prestigio y trayectoria con que cuenta la Universidad Nacional como Entidad de Educación Superior de mayor nivel en el país.
- ▶▶ **Calidad académica:** Los Docentes de la Universidad cuentan con excelente calidad académica y profesional, con alto reconocimiento y con experiencia laboral relacionada de mínimo 3 años en el tema a tratar; profesionales expertos, reconocidos en su medio y buen manejo de grupo.
- ▶▶ **Reciprocidad:** Comprende el intercambio permanente de saberes entre los miembros de la comunidad académica y los agentes sociales, mediante procesos interactivos que hagan posible la generación y la validación de conocimientos, con un sentido de respeto y reconocimiento mutuos.
- ▶▶ **Cooperación:** Se hace necesario fomentar, crear, mantener y consolidar vínculos dentro de la Universidad, y con instituciones y organizaciones sociales, económicas y políticas de nivel local, nacional e internacional con el fin de unir esfuerzos, promover el intercambio y la integración del conocimiento, construir y defender lo público, desarrollar capacidades institucionales y resolver de manera efectiva los problemas sociales.



Líneas de trabajo



Anatomía y fisiología



Ciencia y tecnología de alimentos



Epidemiología



Farmacología y toxicología



Genética y mejoramiento animal



Medicina interna y cirugía



Mercadeo y gestión de empresas en sistemas pecuarios



Microbiología e inmunología



Nutrición animal



Parasitología patología



Política agraria



Reproducción animal



Salud pública



Sistemas pecuarios



Teriogenología y salud del hato

Algunos

Indicadores 2022

10
Actividades

Población atendida	1504
Población internacional	10
Docentes vinculados	18

Apoyo a proyectos Extensión Solidaria

La Dirección de Extensión ha apoyado a los docentes para la presentación de proyectos a convocatorias de extensión solidaria.



Elaboración e implementación de un paquete técnico de producción de avicultura a pequeña escala con comunidades del sur del municipio de *Caparrapí*, *Cundinamarca*.



Fortalecimiento del *Centro de Enseñanza en Agro Acuicultura Integrada SWAKA* mediante la implementación de tecnologías sostenibles enfocadas en sistemas acuapónicos y de producción de alevinos de tilapia.



Fortalecimiento de la capacidad productiva en ganadería doble propósito de la *Asociación Flor de Sabana (Arauquita)*, con base en la innovación social y generación de tejido social.

La oportunidad de postulación a las convocatorias, fortaleció las capacidades de los docentes que aplicaron en la formulación de este tipo de proyectos, así como el relacionamiento e impacto directo con las comunidades.



Experiencias recientes

de capacitación, convenio o contratos

A continuación se listan Empresas, Entidades o Instituciones con las que recientemente la Unidad ha establecido y desarrollado de manera exitosa procesos de formación, capacitación y/o actualización para sus funcionarios y vinculados.





UNAL



2023-1
Oferta académica

*Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia
Sede Bogotá*

Modalidad remota



Diplomado

Análisis multivariante para las ciencias de la producción y de la salud en entorno R

Para extraer información valiosa de matrices de datos complejas y tomar las decisiones más adecuadas, es importante desarrollar habilidades analíticas especializadas. Es usual enfrentarse a matrices de datos con múltiples variables, que a la vez requieren de combinaciones para su análisis. Así, los análisis multivariantes son herramientas potentes para dar respuesta a estos retos.

Objetivos

- ▶▶▶ Analizar datos mediante herramientas analíticas multivariantes en las ciencias de la producción y de la salud animal.
- ▶▶▶ Conocer las metodologías del análisis multivariante.
- ▶▶▶ Aplicar técnicas multivariantes ejecutando códigos en lenguaje R.



110 horas
Modalidad remota

<http://medicinaveterinariaydezootecnia.bogota.unal.edu.co>



Modalidad presencial



Curso

Innovación social, gestión del conocimiento y propiedad intelectual

Los procesos de innovación social implican estrategias que buscan transformar la manera en que las personas participan en la solución de sus propias necesidades y en el aprovechamiento de oportunidades de mejora de la calidad de vida en sus territorios. El curso permitirá un acercamiento conceptual y metodológico a las nociones de innovación social, así como recomendaciones de incorporación de estos procesos desde la formulación de proyectos de investigación y extensión.

Objetivo

Comprender la innovación social, las personas que la dinamizan, sus herramientas y la gestión del conocimiento asociado a los procesos de apropiación social del conocimiento.

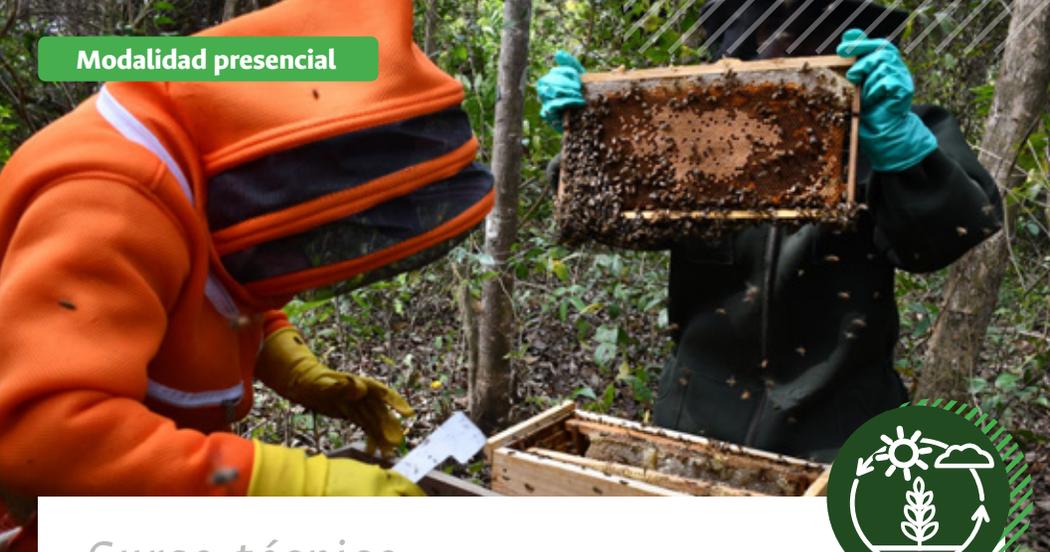


24 horas
Modalidad remota

<http://medicinaveterinariaydezootecnia.bogota.unal.edu.co>



Modalidad presencial



Curso técnico **Apicultura II**

El curso técnico de apicultura brindará las herramientas necesarias para iniciarse en la producción de abejas *Apis Mellifera*, abarcando temas como: Las abejas y el medio ambiente, integrantes y nutricionales que inciden en la colonia, estructura y manejo de la colmena, instalación de apiarios, buenas prácticas apícolas para la producción y cosecha de los productos de las abejas y generalidades para su comercialización.

La actividad cuenta con prácticas en el Centro Agropecuario Marengo, en Mosquera Cundinamarca.

Objetivo

Iniciar en la producción apícola, buenas prácticas, cosecha y comercialización a los participantes.



40 horas
Modalidad remota con
prácticas presenciales

<http://medicinaveterinariaydezootecnia.bogota.unal.edu.co>





Contacto

**Universidad Nacional de Colombia
Dirección Extensión - Sede Bogotá
Facultad Medicina Veterinaria y de Zootecnia**

Carrera 30 No.45-03, Bogotá Colombia
Edificio 506
PBX: (57-1) 316 5000 ext. 15331
revirex_fmzbog@unal.edu.co