



"Una facultad comprometida con el sector agrario regional, para la construcción de un mejor país"



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ciencias Agrarias

Informe de gestión

Abril - Octubre 2018

Septiembre 26 de 2018



Equipo directivo

- **Gloria E. Giraldo Mejía, Decana (E)**
- **Wilson E. Castrillón Hoyos, Vicedecano**
- **Jorge A. Fernández Silva, Director EMV**
- **Mónica M. Estrada P, Directora EPA**
- **Sandra L. Posada Ochoa, Jefe CIAG**
- **Luis F. Galeano V, Jefe Dpto de Haciendas**
- **Margarita M. Zapata R, Coordinadora Posgrados**
- **Luis F. Zuluaga R, Coordinador de Extensión**
- **José R. Martínez A, Representante Profesoral**
- **Juan G. Vélez, Representante de los Egresados**



"Una facultad comprometida con el sector agrario regional, para la construcción de un mejor país"



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ciencias Agrarias

Vicedecanatura

Wilson Castrillón Hoyos



1 Promover la formación humanística, científica, artística y deportiva de la comunidad universitaria

Internacionalización
académica

Mejoramiento de la calidad de los programas de pregrado y posgrado

Iniciativas

Creación nuevos
programas

- ❑ Participación y acompañamiento en los procesos de **movilidad nacional e internacional**.
- ❑ Apoyo al nuevo programa de pregrado **TGIA** modalidad virtual Snies 106635.
- ❑ Apoyo en proceso de Renovación **Registro Calificado** de todos los programas de pre y posgrado.
- ❑ Apoyo a **nuevas iniciativas** de programas académicos (Especialización en Sistemas de Producción Sostenible).



1 Promover la formación humanística, científica, artística y deportiva de la comunidad universitaria

- Creación del **Comité de Prácticas** (Acuerdo de Facultad).
- Propuesta de **Reglamentación de Prácticas Académicas** (Acuerdo de Facultad).
- Acuerdo de Apoyo para Sostenibilidad.

Mejoramiento de la **calidad** de los programas de pregrado y posgrado

Iniciativas



Matriculados Pregrado

Fecha actualización: 28 agosto/2018

* Programas acreditados

Programas de Pregrado	Medellín	Regiones
 Medicina Veterinaria*	599	199
 Zootecnia*	433	---
 Ingeniería Agropecuaria (Turbo, Andes, Santafé, Carmen Viboral, Caucasia, Sonsón, Carepa)	---	486
Subtotal	1032	685
Total	1717	

94% estrato socioeconómico 1, 2 y 3



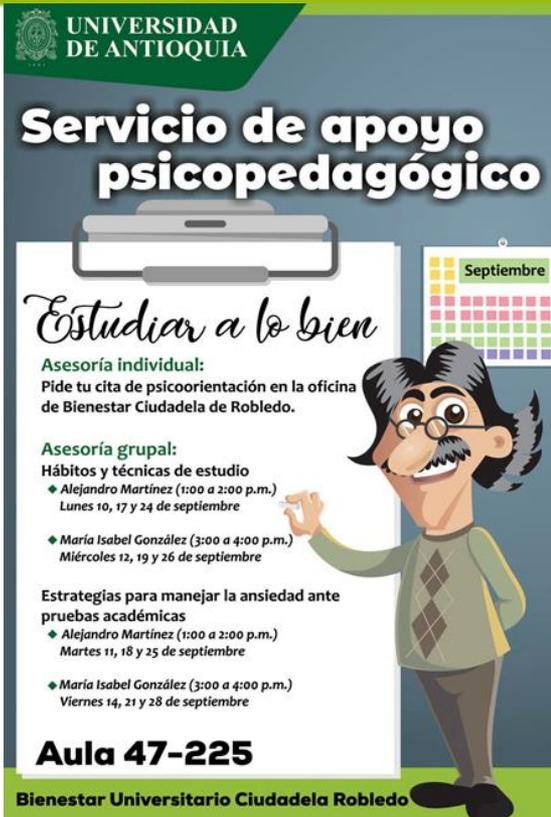
Fecha actualización: 21 sep/2018

Egresados	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Pregrado Medellín	122	59	140	93	77	112	71	117	791
Pregrado Regiones	205	103	80	251	43	64	2	11	759
Posgrado	32	7	18	17	22	27	13	16	152
Total	359	169	238	361	142	203	86	144	1702



Indicadores	Meta 2018	Avance a agosto/2018
Número de estudiantes matriculados en pregrado en regiones	300	685 (128%)
Porcentaje de cancelaciones de semestre en pregrado	2%	50/1745 (2,86%)
Porcentaje de profesores en programas de formación pedagógica	6%	6 vinculados 4 ocasionales 1 cátedra 11 (10,29%)

2 Mejorar los procesos de admisión, permanencia y graduación en pregrado y posgrado



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

Servicio de apoyo psicopedagógico

Estudiar a lo bien

Asesoría individual:
Pide tu cita de psicoorientación en la oficina de Bienestar Ciudadela de Robledo.

Asesoría grupal:
Hábitos y técnicas de estudio
◆ Alejandro Martínez (1:00 a 2:00 p.m.)
Lunes 10, 17 y 24 de septiembre
◆ María Isabel González (3:00 a 4:00 p.m.)
Miércoles 12, 19 y 26 de septiembre

Estrategías para manejar la ansiedad ante pruebas académicas
◆ Alejandro Martínez (1:00 a 2:00 p.m.)
Martes 11, 18 y 25 de septiembre
◆ María Isabel González (3:00 a 4:00 p.m.)
Viernes 14, 21 y 28 de septiembre

Aula 47-225

Bienestar Universitario Ciudadela Robledo

- Acompañamiento y asesoría permanente en los procesos de **Bienestar** Universitario.
- Conformación del **Comité de Clima** (microclimas).
- Taller Habilidades para la Vida (Unidad de Diagnóstico).
- Talleres de Bienestar.



Comunicación interna

Posicionamiento de la imagen institucional y los canales de comunicación internos entre la comunidad académica para la difusión de información elaborada por las diferentes dependencias de la Universidad y la Facultad



9 boletines publicados para la difusión de los procesos misionales.



Envío de información institucional y de interés para los profesores, estudiantes, empleados y egresados.



Comunicación externa

Notas Agrarias

9 videocolumnas publicadas como medios de opinión y de difusión de los ejes misionales.

21 eventos asistidos en la elaboración de piezas publicitarias, difusión, presentación, imagen y protocolo.

Reinauguración del Hospital Veterinario | Inducción a estudiantes admitidos | Sustentaciones y defensas de posgrados | AfroRobledo | Encuentro con Michael Sofer | Foro Fulbright con Robert Miller | Día del Maestro | Exposición de Modelos Didácticos | Concurso de Fotografía Remate BON | Visita UTMB





UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

Facultad de Ciencias Agrarias

Gestión de contenidos, medios y eventos



100% de efectividad de los **boletines de prensa** emitidos desde la Facultad para la Agencia de Prensa Institucional: Publicaciones en medios de comunicación externos.



175 publicaciones en Facebook y Twitter con información sobre los ejes misionales.

2.041 seguidores en Twitter

7.494 seguidores en Facebook



Gestión de contenidos, medios y eventos



104 publicaciones en agrarias.udea.edu.co con información sobre los ejes misionales.

Noticias | Eventos | Procesos de admisión | Actualización de información sobre las dependencias y los servicios

Del 22 al 26 de octubre

« Curso internacional »

**Taxonomía de
ECTOPARÁSITOS**
de animales domésticos y silvestres



73 piezas publicitarias diseñadas de acuerdo a los manuales de identidad de la Universidad para apoyar los objetivos de los ejes misionales.



2 Mejorar los procesos de admisión, permanencia y graduación en pregrado y posgrado

Programa de **acompañamiento** y asesoría en el proceso académico

Fortalecimiento de la **permanencia** y graduación en programas de pregrado y posgrado

Iniciativas

Articular los cursos introductorios a las asignaturas de los **primeros semestres**

- Información y acompañamiento permanente en procesos de **inducción, matrícula, ajustes.**
- Contactos con Facultad de Ingeniería para programar **asignaturas comunes y asesorías.**
- Reuniones con estudiantes repitentes y **asesorías presenciales.**
- Estudio de **Deserción.**



3

Fortalecer el proceso de selección, formación, evaluación, acompañamiento y reconocimiento de los profesores

Promoción de la dedicación exclusiva

Incentivar propuestas para posdoctorados, pasantías, comisiones de estudio de corta y larga duración, sabáticos

Iniciativas

- ❑ 2 profesores en comisión de estudios.
- ❑ 1 profesora en comisión de servicios.
- ❑ Dedicaciones exclusivas:
 - 5 en 2017-2
 - 7 en 2018-1
 - 2 en 2018-2



3

Fortalecer el proceso de selección, formación, evaluación, acompañamiento y reconocimiento de los profesores



- ❑ Ascenso en el Escalafón:
 - 2 en 2017-2
 - 2 en 2018-1

- ❑ Apoyo Fondo Patrimonial:
 - 1 en 2017-2
 - 3 en 2018-1
 - 1 en 2018-2.



3

Fortalecer el proceso de selección, formación, evaluación, acompañamiento y reconocimiento de los profesores

- Apoyo al proceso de **Evaluación Profesional**.
- Trámite **actualización de programas** de pregrado y posgrado.
- Revisión** de planes de estudio y mejoramiento de procesos.
- Apoyo e incentivo de cursos de formación pedagógica (11 profesores).





Formación Profesional:

- Dedicaciones exclusivas
- Ascenso escalafón
- Capacitación Docente
- Comisiones de estudio

Vicedecanatura

Fortalecimiento de Programas:

- Pertinencia
- Calidad

(Comités de currículo y de escuela, coordinaciones de programas)

Acompañamiento Estudiantil:

- Programa de tutorías
- Levantamiento-análisis-alternativas





"Una facultad comprometida con el sector agrario regional, para la construcción de un mejor país"



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ciencias Agrarias

Escuela de Medicina Veterinaria

Jorge Arturo Fernández Silva



1 Promover la formación humanística, científica, artística y deportiva de la comunidad universitaria

Mejoramiento de la calidad de los programas de pregrado y posgrado

Iniciativas

Creación nuevos programas

- ❑ Reactivación y puesta en marcha del CAA de la EMV.
- ❑ Inicio del proceso de autoevaluación Medicina Veterinaria MDE y Carmen.
- ❑ Consolidación del seguimiento curricular de Medicina Veterinaria.
- ❑ 2 cursos nuevos con apoyo virtual a la presencialidad (Ude@ Educación Virtual)
- ❑ Oferta y difusión del nuevo programa de pregrado virtual TGIA para semestre 1-2019.

233 inscritos: 88% en las 9 subregiones del Departamento de Antioquia, 10.2% en el Área Metropolitana, y 1.8 % en otros Departamentos.



2 Mejorar los procesos de admisión, permanencia y graduación en pregrado y posgrado

Programa de
acompañamiento y
asesoría en el
proceso académico

Fortalecimiento de la
permanencia y
graduación en
programas de
pregrado y posgrado

Iniciativas

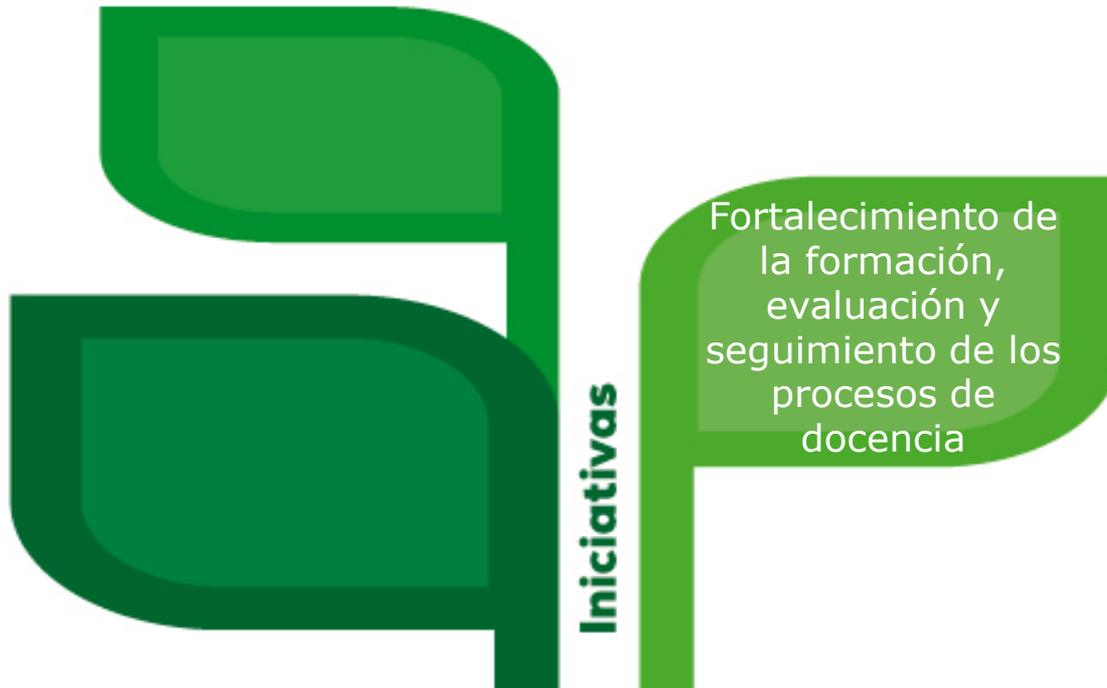
Articular los cursos
introdutorios a
las asignaturas
de los primeros
semestres

- ❑ **Cursos introductorios y actividades complementarias para Bioquímica.**
- ❑ **Concientización de profesores del 1 y 2 nivel sobre su rol como motivadores en Medicina Veterinaria y Ciencias Agrarias.**



3

Fortalecer el proceso de selección, formación, evaluación, acompañamiento y reconocimiento de los profesores



- ❑ 4 profesores de planta con formación doctoral participan en los semestres 1 al 4.
- ❑ Integración de los profesores de cátedra a diferentes actividades misionales de la EMV.
- ❑ Consolidación del proceso académico- administrativo de selección y contratación profesoral de cátedra.



6 Cualificar las formas de relación entre la Universidad y la sociedad

Porcentaje de
representación de
egresados en los
diferentes órganos
colegiados

Actividades para el
fortalecimiento de las
relaciones con
egresados y sociedad

Iniciativas

- ❑ Desde abril de 2018 representante de egresados al Comité de EMV
- ❑ 55-60 estudiantes han iniciado o realizado la práctica de GSPV en municipios, en el marco del internado veterinario.
- ❑ 4 estudiantes han participado en el programa de “articulación territorial de prácticas académicas de la Universidad de Antioquia.”



Otras iniciativas



- Actualización programas de asignaturas de Medicina Veterinaria**
- Re-estructuración programa de Prácticas Veterinarias Preclínicas**
- UIncluye**
- Hospital Veterinario de Pequeñas Especies**



Retos



- TGIA virtual**
- Hospital Veterinario de Pequeñas Especies**
- Internado veterinario**
- Línea de integración curricular Medicina Veterinaria**
- Autoevaluación y acreditación**
- Verdadera Escuela de Veterinaria**



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ciencias Agrarias

**Escuela de Producción
Agropecuaria**
Mónica M. Estrada Pareja



Promover la formación humanística, científica, artística y deportiva de la comunidad universitaria

Iniciativas

Mejoramiento de la calidad de los programas de pregrado y Posgrado

Aprobación y otorgamiento de los registros calificados de los programas por parte del MEN.

Meta :
octubre
2018

Escuela de Producción Agropecuaria

- ✓ Programa de Zootecnia: RES MEN 7751 mayo de 2018 hasta 2025
- ✓ Ingeniería Agropecuaria
 - ✓ Andes: RES MEN 29773 Dic. 2017 hasta 2024
 - ✓ Cauca: RES MEN 20236 Oct. 2016 hasta 2023
 - ✓ Santa fe de Antioquia: RES MEN 8103 May. 2014 hasta 2021
 - ✓ Carmen de Viboral: RES MEN 3320 Marz. 2014 hasta 2021
 - ✓ Sonsón: RES MEN 12928 Sep. 2013 hasta 2020
- ✓ Técnico profesional agropecuario: RES MEN 14156 Sep. 2014 hasta 2021

Carepa: RC radicado ante MEN Marz 2018
Ingeniería Acuícola: proceso



Promover la formación humanística, científica, artística y deportiva de la comunidad universitaria

Escuela de Producción Agropecuaria

- ✓ Programa de Zootecnia 5º versión curricular:
RES MEN 19216 de 21 Sep. 2017
- ✓ Ingeniería Agropecuaria 3º versión curricular:
RES MEN 012557, 013825, 013900 Agos. 2018

Iniciativas

Mejoramiento de la calidad de los programas de pregrado y Posgrado

Porcentaje de programas de pregrado con renovación curricular

Metas al 2019

- Ingeniería Acuícola
- Técnico Profesional Agropecuario



Promover la formación humanística, científica, artística y deportiva de la comunidad universitaria

Iniciativas

Mejoramiento de la calidad de los programas de pregrado y Posgrado

Número de programas de pregrado ofrecidos en las regiones autoevaluados

Meta :
octubre
2018

Escuela de Producción Agropecuaria

En proceso de Autoevaluación

- ✓ Ingeniería Agropecuaria
- ✓ Ingeniería Acuícola con transformación curricular



2 Mejorar los procesos de admisión, permanencia y graduación en pregrado y posgrado

Programa de acompañamiento y asesoría en el proceso académico

Fortalecimiento de la permanencia y graduación en programas de pregrado y posgrado

Iniciativas

Porcentaje de cancelaciones de semestre

- ✓ Seguimiento al desempeño de profesores (áreas de básicas)
- ✓ Actualización programas de las asignaturas
- ✓ Identificación de estudiantes con bajo rendimiento académico: implementación de asesorías.
- ✓ Área Proyectos Integradores:
- ✓ Dinamización de procesos
- ✓ Académico administrativos del área
- ✓ Participación de docentes asesores



6 Cualificar las formas de relación entre la Universidad y la sociedad

Porcentaje de representación de egresados en los diferentes órganos colegiados

Actividades para el fortalecimiento de las relaciones con egresados y sociedad

Iniciativas

- ✓ Comités de currículo : Zootecnia e Ingeniería Agropecuaria con representación de egresados
- ✓ Activación de Jornadas de la Producción Agropecuaria
- ✓ Participación de profesores en el Proyecto UIncluye



Reto de la Escuela de Producción Agropecuaria

Integración de la Escuela de Producción Agropecuaria con la sociedad:

- ✓ **Creación de mesas sectoriales**

**Plan de Acción
FCA 2017-2020**

**Plan de
Desarrollo
Institucional
2017-2027**

Iniciativas



"Una facultad comprometida con el sector agrario regional, para la construcción de un mejor país"



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ciencias Agrarias

Posgrados

Margarita M. Zapata R.



1

Promover la formación humanística, científica, artística y deportiva de la comunidad universitaria

Mejoramiento de la calidad de los programas de pregrado y posgrado

Creación nuevos programas

- ❑ **Renovación de registros**
 - Renovación registro calificado de la Maestría en Ciencias Animales. Resolución 02012 del 13 febrero de 2018
- ❑ **Programas radicados en MEN**
 - Esp. en Sistemas de Gestión de la Calidad e Inocuidad Agroalimentaria
 - Esp. En Café Sede Medellín
- ❑ **Programas en construcción**
 - Esp. en clínica médica de pequeñas especies animales, modalidad virtual
 - Esp. en Control y Calidad de carne
 - Esp. En Salud y producción aviar
- ❑ **Acreditación**
 - Visita de pares académicos para acreditación del DCA 28 de mayo 2018



1

Promover la formación humanística, científica, artística y deportiva de la comunidad universitaria

Número de programas de posgrado activos en las regiones

- ❑ **Especialización en Café Seccional Andes**
 - Radicado en MEN
- ❑ **Especialización en Extensión y Desarrollo Rural modalidad virtual**
 - Pendiente de debate en el Consejo Académico



1

Promover la formación humanística, científica, artística y deportiva de la comunidad universitaria

□ Virtualización de asignaturas

- En proceso la virtualización de las asignaturas del primer semestre de la Esp. en Extensión Rural

Fomentar el uso de las TIC en los programas de pre y posgrado



Fortalecimiento del proceso de internacionalización

- ❑ **Fondo para movilidad:** de la Facultad y de la Dirección de posgrados

❑ Internacionalización:

❑ Doble titulación:

- ❑ DCV línea parasitología 2 estudiantes (20191 en doble titulación con la Universidad de Giessen)

❑ Movilidad internacional saliente

- ❑ 3 Estudiantes de doctorado pasantías y eventos
- ❑ 2 estudiantes de maestría pasantías y eventos

❑ Movilidad internacional entrante

- ❑ Pasante en el DA, de estudiante de Doctorado en Ciencias en Educación Agrícola Superior. Universidad Autónoma Chapingo
- ❑ Pasante en la MCV de estudiante de la Universidad de Cuenca Ecuador



Fecha actualización: 18/09/2018

Posgrados	Nombre	Nro. Estudiantes
Doctorado	Ciencias Animales	17
	Ciencias Veterinarias	10
	Agroecología	8
	Subtotal	35
Maestría	Ciencias Animales*	14
	Ciencias Veterinarias	27
	Agronegocios	25
	Subtotal	66
Total		101

*Programas acreditados



2 Mejorar los procesos de admisión, permanencia y graduación en pregrado y posgrado



Fortalecimiento de la permanencia y graduación en programas de pregrado y posgrado

Iniciativas

- Nuevo reglamento interno de posgrados
- En construcción el documento "Guía de procesos y procedimientos de posgrados FCA"
- En trámite propuesta de cambio de nombre y reforma al plan de estudios del DCA



Qué debe pasar en los próximos tres años en posgrados

- Reforma curricular de los programas de posgrados incorporar formación humanística.
- Fortalecer internacionalización de los tres ejes misionales en los programas. Los programas deben trabajar más unidos (con troncos comunes en ciertas asignaturas).
- Implementar proceso de Evaluación docente-Director con miras a mejorar la calidad de la formación.
- Fortalecer la estructura operativa administrativa para las actividades de los programas.
- Conformar una escuela de formación en administración académico administrativa de programas académicos.



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ciencias Agrarias

Centro de Investigaciones Agrarias

Sandra Lucía Posada Ochoa



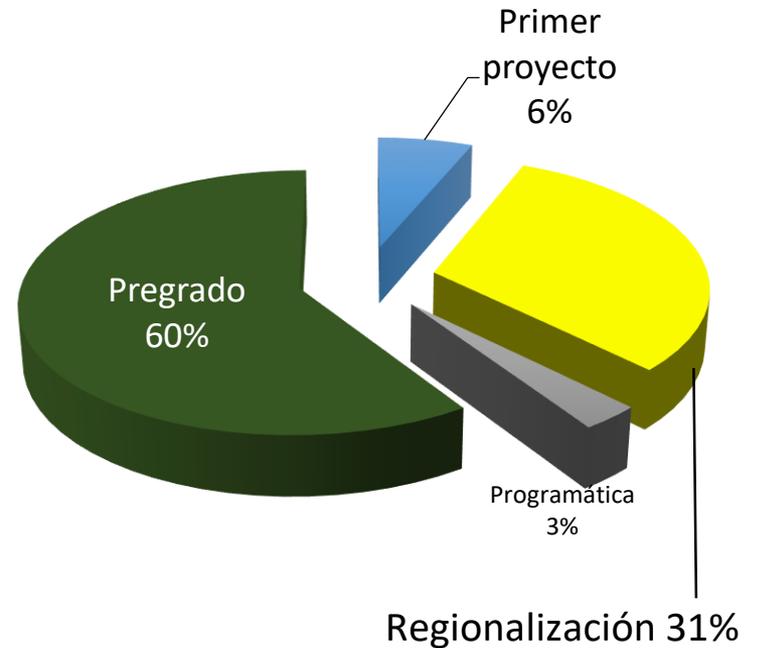
4 Proyectar la investigación con estándares internacionales para el beneficio de la sociedad

Iniciativas

Fortalecimiento de la formación investigativa a nivel de pregrado y posgrado

Número de estudiantes de **pregrado** vinculados a proyectos de investigación

Meta : 13
Real: 32



Convocatorias



4 Proyectar la investigación con estándares internacionales para el beneficio de la sociedad

Iniciativas

Fortalecimiento de la formación investigativa a nivel de pregrado y posgrado

Semilleros de investigación registrados en el CIAg

Meta : 1
Real: 2

Anatomía Veterinaria

Salud Pública Veterinaria (SESAP)

Campamento de semilleros de investigación (Concurso IdeaCIÓN):

- **Babesiosis (2 estudiantes)*
- **Mastitis (2)*
- **Enterobacterias- caninos (2)*
- **Escherichia coli-caninos (2)*



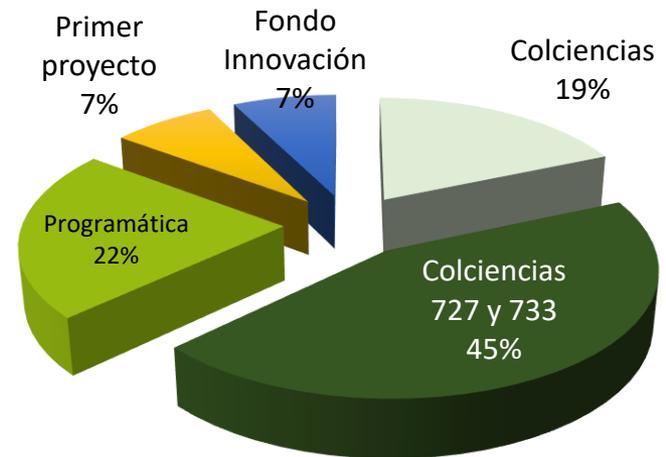
4 Proyectar la investigación con estándares internacionales para el beneficio de la sociedad

Iniciativas

Fortalecimiento de la formación investigativa a nivel de pregrado y posgrado

Número de estudiantes de **posgrado** vinculados a proyectos de investigación

Meta : 11
Real: 27



Convocatorias



4 Proyectar la investigación con estándares internacionales para el beneficio de la sociedad

Número de proyectos de cooperación científica internacional aprobados al año

Fomento de la relación Universidad-sector académico y productivo para la difusión de conocimiento y la innovación

Porcentaje de ingresos provenientes de fuentes internacionales para proyectos de investigación

Indicador	Objetivo	Logro
Número de proyectos	1	2
Porcentaje de ingresos	0.5	0.38



4 **Proyectar la investigación con estándares internacionales para el beneficio de la sociedad**

Colombian-Netherlands Dairy Capacity and Business development project
U. Wageningen, Holanda.

Research Training Program on the Impact of Zoonotic and Vector-borne Viruses, Rickettsiae, and Leptospira in Acute Undifferentiated Febrile Illnesses
The University of Texas Medical Branch at Galveston, USA



4 **Proyectar la investigación con estándares internacionales para el beneficio de la sociedad**

Convocatoria	Presentados	Aprobados
Convocatoria Programática 2017-2018		
• Ciencias de la salud	4	0
• Ciencias Exactas y Naturales	4	1
• Ingeniería y Tecnología	3	0
Regionalización 2017	4	1
Convocatorias Colciencias		
• 805-Cierre brechas tecnológicas Ant. 2018 (1)	4	1
• 807-CTel en Salud 2018	1	1 (p)
• 808-CTel y su contribución a los retos de país	2	Oct/2018
• 805-Cierre brechas tecnológicas Ant. 2018 (2)	2	Nov/2018



4 Proyectar la investigación con estándares internacionales para el beneficio de la sociedad

Fomento de la relación Universidad-sector académico y productivo para la difusión de conocimiento y la innovación

Proyectos de Investigación, Desarrollo o Innovación (I+D+i): proyectos que permitan mejorar la productividad, competitividad y sostenibilidad de las cadenas productivas

Capacidades con que cuenta la entidad para realizar I+D+i para el sector agropecuario: Infraestructura (laboratorios, áreas de experimentación, bibliotecas especializadas, equipos robustos, etc) y recurso humano (grupos de investigación, investigadores).

Asistencia técnica o extensión: Programas de extensión.

Oferta tecnológica: Productos, procesos o servicios generados a partir de los resultados de investigación científica validados, que tienen utilidad y valor para el sector agropecuario colombiano.

CONVENIO UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA-AGROSAVIA



4 Proyectar la investigación con estándares internacionales para el beneficio de la sociedad

Fomento de la relación Universidad-sector académico y productivo para la difusión de conocimiento y la innovación

*Las Ciencias Pecuarias frente a los desafíos del siglo XXI:
producción, salud y ambiente*

8 Instituciones Educativas
Agrosavia
Comvezcol

Definición de lugar

Definición de
conferencistas

ENICIP 2019



4 Proyectar la investigación con estándares internacionales para el beneficio de la sociedad

Iniciativas

Visibilizar la producción de los investigadores en revistas con alto factor de impacto

Número de artículos publicados en base ISI-Thomson y en base SCOPUS

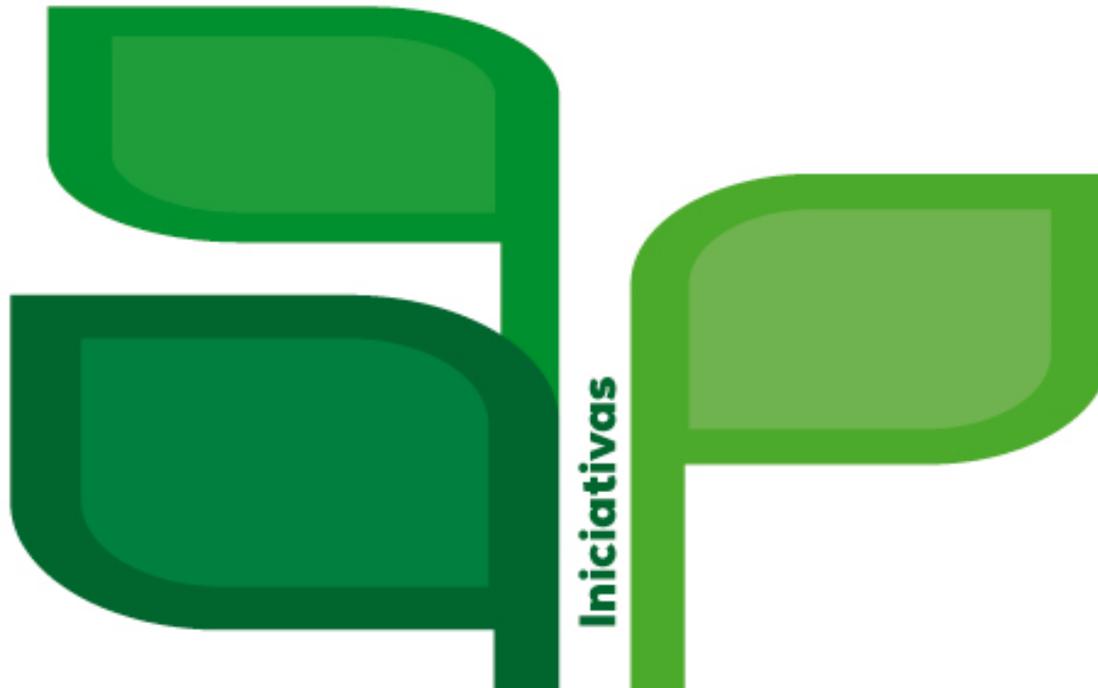
SCOPUS		
Q1	2	9
Q2		0
Q3	16	73
Q4	4	18
Total	22	100

ISI-Thomson		
Q1	0	0
Q2	2	25
Q3	0	0
Q4	6	75
Total	8	100



4 Proyectar la investigación con estándares internacionales para el beneficio de la sociedad

Revista	Nacional	Internacional
Methods in Molecular Biology	0	5
Revista U.D.C.A. Actualidad & Divulgación Científica	2	0
Revista MVZ Córdoba	1	0
Livestock Research for Rural Development	4	0
Revista Argentina de Microbiología	0	1
Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias	5	0
Revista Científica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad del Zulia	0	1
Revista de Medicina Veterinaria	1	0
Iatreia	1	0
Archivos de Zootecnia	0	2
Revista CES Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	0
Parasitology Research	0	1
International Journal of Primatology	0	1
Total	16	11



CONSOLIDACIÓN INVESTIGACIÓN-EXTENSIÓN- INNOVACIÓN:

- *Proyectos de extensión con componente investigativo.
- *Programas de extensión derivados de los resultados de investigación

INTERNACIONALIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN:

- *Convenios internacionales.
- *Movilidad internacional de profesores
- *Redes de investigación



"Una facultad comprometida con el sector agrario regional, para la construcción de un mejor país"



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ciencias Agrarias

Extensión Universitaria
Luis Fernando Zuluaga Reyna



6

Cualificar las formas de relación entre la Universidad y la sociedad

Fortalecimiento
de la relación con
los egresados

Programa para la
creación y el
fortalecimiento del
emprendimiento y la
innovación.

Proyecto de
cualificación de la
extensión
universitaria)



Fortalecimiento del emprendimiento y la innovación

- ❑ Apoyo en convocatorias BUPPE innovación social, 3 de 4 con Docentes y grupos de investigación.
- ❑ Acompañamiento a proyectos como: Biomusicología, Plastinados de Anatomía, Software anatomía del gato, App PICA Proyecto Integrador
- ❑ Integración permanente con el Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica de la Vicerrectoría de Extensión – Mapeo de Activos de conocimiento en FCA.





- ❑ Creación y puesta en marcha del Comité de extensión: Alberto Botero, José F. Guarín, Henry Cardona, Jaime Mejía y Luz Victoria Orozco.
- ❑ Integración del equipo de Extensión de la Facultad: Luz Victoria Orozco, Carolina Ángel y Luis Fernando Zuluaga.
- ❑ Primer encuentro de egresados Bajo Cauca – Prueba piloto para el departamento.
- ❑ Acompañamiento a la Iniciativa clúster derivados lácteos: Grupo de gobernanza del clúster, tertulias, cursos y talleres.
- ❑ Coordinación de la visita del Dr. Michael Sofer de la Universidad de Bar Ilán de Israel a la Facultad





- ❑ Encuentros con la comunidad de San Pedro de los Milagros proyectando el Observatorio Social de la Leche.
- ❑ Alianzas para transferencia tecnológica con empresas como Solla, Vecol, Porkcolombia y grupos de investigación de la Facultad.
- ❑ Presencia en organizaciones y grupos interinstitucionales como CUEE, CORLAC, ADR, POTA, Ley Innovación Agropecuaria - Secretaría de Agricultura, Grupo Gobernanza clúster derivados lácteos - Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia.
- ❑ Cursos de extensión y asesorías: Cursos en aprobación por Consejo de Facultad, consultorías propuestas a municipios y al departamento.





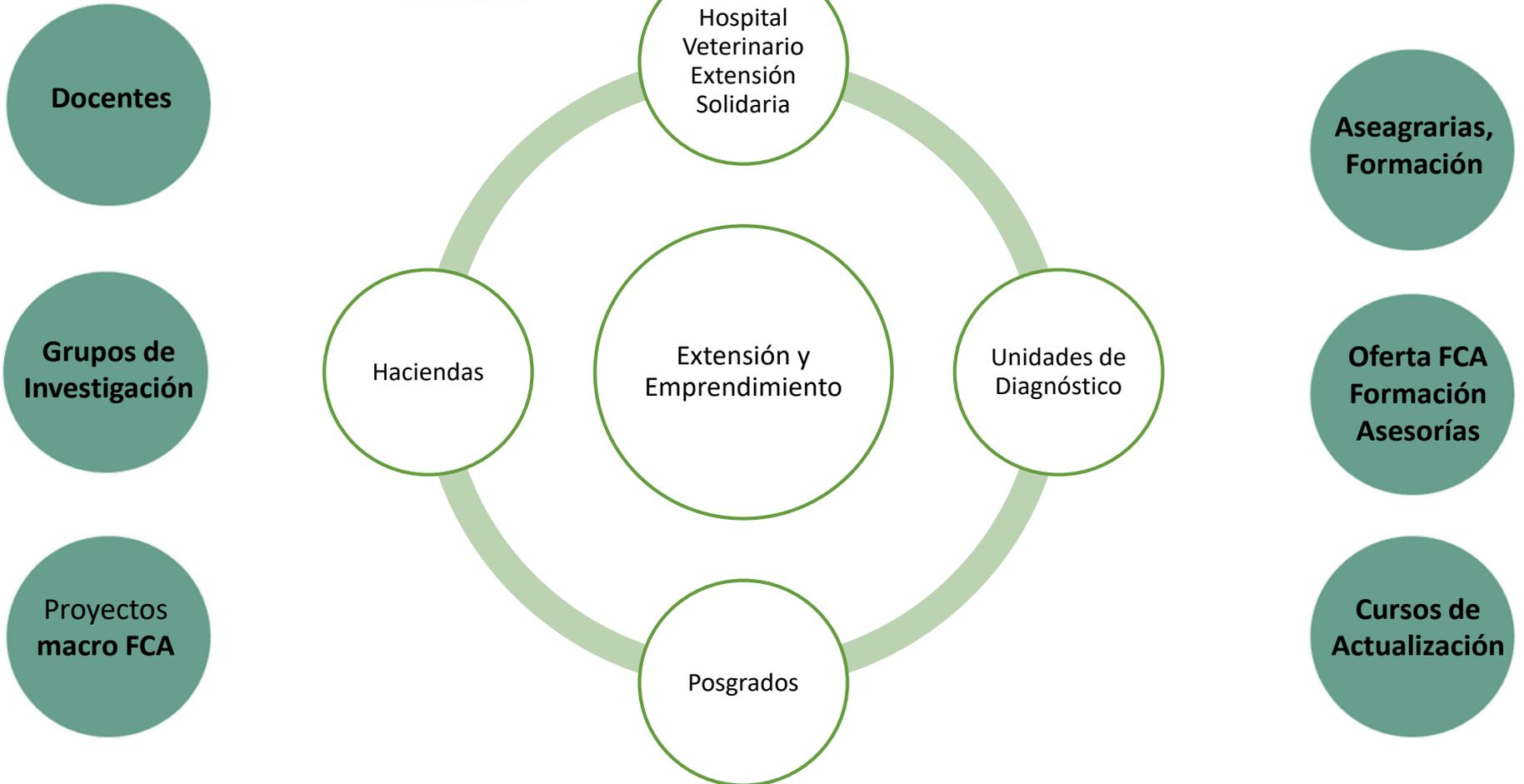
- ❑ Acompañamiento al Hospital Veterinario con el programa de Extensión Solidaria.
- ❑ Presencia en Expofinca 2018

AHORA

- ❑ Evento de Agronegocios en Alianza con MAGRON
- ❑ Foro Lechero
- ❑ Convocatoria CODI UdeA Universidad de los Andes



Articular y mapear





"Una facultad comprometida con el sector agrario regional, para la construcción de un mejor país"



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

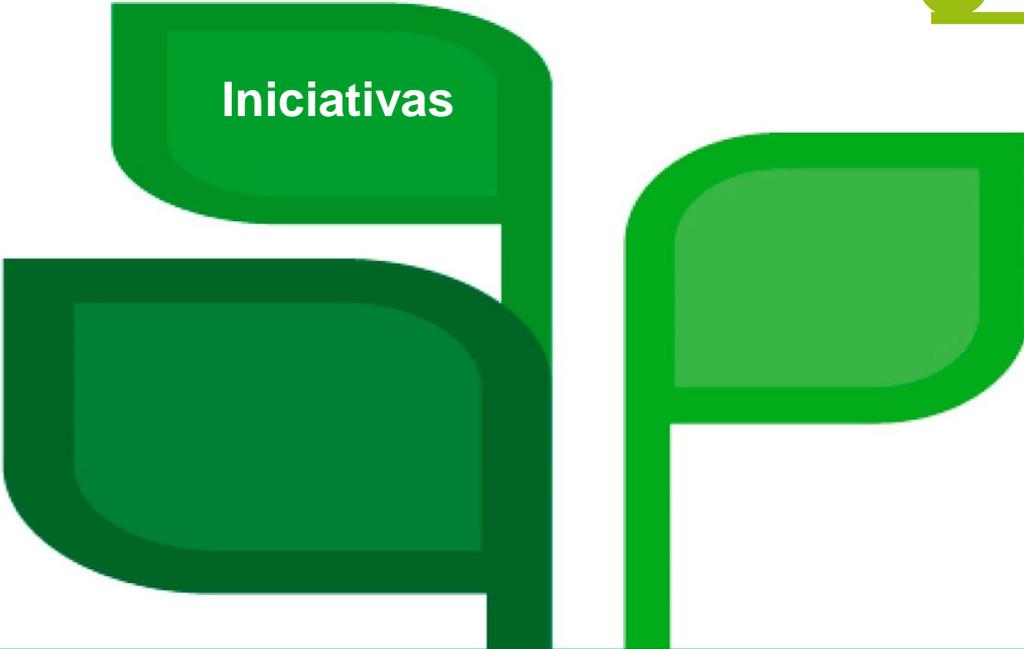
Facultad de Ciencias Agrarias

**Departamento de Formación
Académica de Haciendas
Luis Fernando Galeano Vasco**



5 Transformar la regionalización en función de la integración y desarrollo de los territorios

6 Cualificar las formas de relación entre la Universidad y la sociedad



Iniciativas



Unidades y programas académicos	Hacienda			Total
	Candelaria	Montaña	Vegas de la Clara	
Medicina Veterinaria		763	499	1262
Zootecnia	171	469	702	1342
Ingeniería Ambiental			28	28
Regionalización		36		36
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	8	101	4	113
Facultad Educación	24			24
Facultad de Ingeniería		51		51
Facultad de Ciencias Económicas	3	41	36	80
Externa		426	164	590
Total general	206	1887	1433	3526



8

Proveer a la Universidad con la infraestructura física, tecnológica y de soporte para el cumplimiento de su misión

Iniciativas



Actividad	Candelaria	Vegas de la Clara	Montaña	Hato de prácticas	Progreso
Renovación del cercado interno y perimetral de la hacienda.	x	x	x	x	
Actividades tendientes al mantenimiento y mejora de la producción y oferta de pastos y forrajes.	x	x	x	x	x
Adecuaciones – mantenimiento en infraestructura.	x	x	x	x	
Apoyo en la gestión para la compra y reaparición de equipos.	x	x	x	x	x
Apoyo a actividades de investigación	x		x		
Diagnóstico y elaboración de informes para la elaboración de un plan maestro de necesidades de infraestructura e hidrosanitarias	x	x	x	x	



- Tu Bosque
- ADR. Agencia Dillo Rural
- Solla
- Secretaría de Agricultura
- Asamblea Departamental
- Agrosavia (Corpoica)
- Agroindustrial, Colombia – Sandherz Ingeniería
- Vecol
- Asocriollo
- ACB
- Fenavi
- Erco energía solar
- EA biodigestores
- Biorreactores anaerobios - GIEM
- Grupo de diseño Ingeniería
- Campamento emprendedor



Proyectos Hda. La Montaña: Galpón de levante, Laboratorio de reproducción porcina, Biorreactor, Energía solar, Caminos para las vacas, Nuevo ordeño y Plan maestro de la hacienda la Montaña.

Proyectos Hda. Vegas de la Clara: Instalaciones para cama profunda en porcicultura, Adecuación vías de acceso, lab. de productos cárnicos, lab. producción acuícola, sistema de producción de cerdos en pastoreo, lab. Investigación de pollo de engorde (Solla) y elaboración Plan maestro de la hacienda Vegas de la Clara.

Pendiente Hato de prácticas: Instalación del operario, envío de animales y elaboración Plan maestro del hato de prácticas.

Proyectos Hda. La Candelaria: Gestión en el proceso de titulación de la tenencia de la tierra, Reservorios de agua, Estabilización vía entrada a la hacienda, Renovación de techo de paja.



"Una facultad comprometida con el sector agrario regional, para la construcción de un mejor país"



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ciencias Agrarias

Decanatura

Gloria Eugenia Giraldo Mejía



1 Promover la formación humanística, científica, artística y deportiva de la comunidad universitaria

Internacionalización
académica

Iniciativas

□ Movilidad entrante en 2018:

Profesores: 27 (Argentina, Cuba, Estados Unidos de América, Israel, México, Países Bajos, Perú y República Dominicana).

Estudiantes: 6 (Ecuador, Honduras y México).

□ Movilidad saliente:

Estudiantes: 22 (Argentina, Brasil, Chile, España, Estados Unidos, Francia, Guatemala y México.)

Viaje de estudios a Alemania con el DAAD : 12 estudiantes y un docente de Medicina Veterinaria fueron seleccionados para participar en el programa. Viaje en Octubre

Profesores: 12 (Argentina, Chile, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Francia, Italia, Japón, México, Países Bajos, Reino Unido)

Internacionalización académica



□ Internacionalización de la investigación:

- ✓ Taller para someter proyectos a fuentes externas de financiación con UTMB (agosto 23 a 26)
- ✓ Reunión anual de la Red Global de Investigación de Enfermedades Infecciosas (agosto 22 y 23)
- ✓ Taller de escritura académica en inglés (20 horas de curso en septiembre y noviembre)



8

Promover a la Universidad con la infraestructura física, tecnológica y de soporte para el cumplimiento de su misión

Gestión de recursos

**Gestión logística:
Infraestructura**

Gestión talento humano:
Arquitectura de procesos



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

Facultad de Ciencias Agrarias

Modernización parque automotor



VEHÍCULO	FINANCIACIÓN	ESTADO
Bus 32 pasajeros	Fundación Universidad de Antioquia	Fecha de entrega: 10 de octubre de 2018
Bus 32 pasajeros	Recursos propios FCA	Invitación pública
Camioneta clínica ambulatoria grandes	Recursos IVA U. de A.	Invitación pública



Laboratorio	Equipo
Bioanálisis	Microscopio trinocular
	Incubadora 18 L
	3 Micropipetas
	Termómetro infrarrojo
Inmunodiagnóstico	Microscopio campo oscuro
	Lavador de microplatos
Microbiología	Microscopio trinocular
	Incubadora
	Centrífuga
	2 Micropipetas
Parasitología especial	Shaker con incubación
	Espectofotómetro
	Incubadora de 180 L
Patología	5 Micropipetas
	Nevera
Leches	Procesador de tejidos
	Termómetro infrarrojo
	Sistema de monitoreo de temperatura



Hato de prácticas Oriente

- Gestión de 57 millones de pesos para adecuación de establos.
- Cercado perimetral de 2400 m²



**Laboratorio de Nutrición
Animal**

**Laboratorio de Calidad e
Inocuidad de la Leche**

Haciendas



CARGO

- Coordinador Bienestar Universitario
- Coordinador de extensión
- Comunicador
- Coordinador de laboratorio
- Coordinador de calidad de laboratorios
- Técnico Administrador salas de cómputo
- Auxiliar administrativo (contratación y compras)
- Auxiliar administrativo (viáticos, tiquetes, recursos económicos)
- Auxiliar administrativo (gestión de cartera y facturación)
- Coordinador administrativo



INSTITUCIÓN	OBJETO
• Gobernación de Antioquia	Control de natalidad
• Municipio de Urrao	Control de natalidad - Educación y tenencia
• Municipio de Valdivia	Control de natalidad - Educación y tenencia responsable
• Santa Marta	Control de natalidad - Educación y tenencia responsable
• Municipio de Itagüí	Control de factores de riesgo asociados al ambiente
• Agencia de Desarrollo Rural	Capacitación en Extensión Agropecuaria
• Dir. para la sustitución de cultivos ilícitos - ONU	Asistencia técnica
• UNAGA	Análisis de laboratorio
• COLANTA	Análisis de laboratorio
• Compañía Nacional de chocolates	Capacitación en Extensión Agropecuaria



INSTITUCIÓN	VALOR
Municipio de Medellín	1.434.541.659
Área Metropolitana	975.885.000
Porkcolombia	90.000.000
Fundación Monómeros	87.000.000



Distribución de excedentes

CONCEPTO	VALOR RESERVA
• Reposición parque automotor (Bus)	315.000.000
• Equipo analizador elemental de carbono (Laboratorio Nutrición)	270.000.000
• Alquiler de espacio para ENICIP	100.000.000
• Dotación de equipos para ambulatoria de grandes	150.000.000
• Adecuación Galpón Hacienda La Montaña	120.000.000
• Movilidad Nacional e internacional docentes y estudiantes	62.000.000
• Extensión solidaria	50.000.000
• Curso de verano	20.000.000
• Remate de ganado de ganado Bon	20.000.000
• Farmacia Hospital Veterinario	140.000.000
• Equipo procesador de tejidos (Laboratorio Patología)	195.160.000
• Contratación cátedra extensión	120.000.000
• Contratación personal funcionamiento (CIS)	1.540.000.000
TOTAL	3.102.160.000



- ARMONIZAR LAS RELACIONES HUMANAS para la construcción de una verdadera Comunidad Académica
- GESTIÓN DE RECURSOS para la sostenibilidad y el crecimiento de la Facultad
- SUPERAR LA OPERATIVIDAD y darle paso a la reflexión, la creación y la gestión frente a las nuevas demandas de la E.S
- DAR CUMPLIMIENTO a los Planes Institucionales y de Facultad (Equilibrio)



No perder el norte...

- Educar es “ promover lo humano y construir humanidad... ello en los dos sentidos del término de manera indisociable: la humanidad en cada uno de nosotros como acceso a lo que el hombre ha elaborado de más humano, y la humanidad entre todos nosotros como comunidad en la que se comparte el conjunto de lo que nos hace más humanos” *P. Meirieu*



“Una Facultad comprometida con el sector agrario regional, para la construcción de un mejor país”



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ciencias Agrarias

¡Gracias!