



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

PROYECTO **CULTURAL, CIENTÍFICO Y COLECTIVO** DE NACIÓN

# FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

SEDE MEDELLÍN



## INFORME ANUAL 2020

Guillermo Vásquez Velásquez – Decano FCA

*Universidad Nacional de Colombia*

PROYECTO **CULTURAL, CIENTÍFICO Y COLECTIVO** DE NACIÓN

# CUERPO DOCENTE – Disponibilidad y Categorías

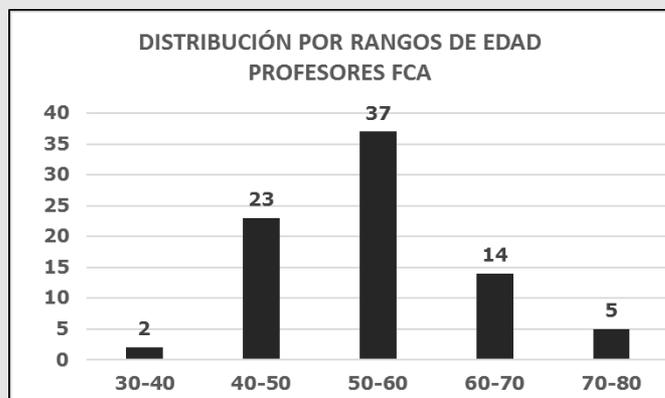
DEPARTAMENTO	CAT03 (9 h/s)	CAT04 (12 h/s)	CAT05 (15 h/s)	TC (40 h/s)	DE (44 h/s)	EQUIV. TC
C. AGRONÓMICAS	-	1	-	2	16	19,60
ING. AGRÍCOLA	-	-	-	-	20	22,00
C. FORESTALES	1	1	2	2	18	23,08
PROD. ANIMAL	-	1	1	-	18	20,48
<b>TOTAL No.</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>72</b>	<b>83,00</b>
<b>TOTAL h/s</b>	<b>9</b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>160</b>	<b>3.168</b>	<b>3.418</b>
<b>TOTAL TIEMPO COMPLETO EQUIVALENTE</b>						<b>85,45</b>

DEPARTAMENTO	PROFESOR AUXILIAR	PROFESOR ASISTENTE	PROFESOR ASOCIADO	PROFESOR TITULAR
C. AGRONÓMICAS	1	2	12	4
ING. AGRÍCOLA	-	1	14	5
C. FORESTALES	3	1	11	8
PROD. ANIMAL	-	2	12	5
<b>TOTAL FCA</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>49</b>	<b>22</b>
<b>PORCENTAJES</b>	<b>4,9</b>	<b>7,4</b>	<b>60,5</b>	<b>27,2</b>



# CUERPO DOCENTE – Cualificación, Edades, Renovación

DEPARTAMENTO	Máximo Título Académico			
	PROFESIONAL	ESPECIALISTA	MAGISTER	DOCTOR
C. AGRONÓMICAS	-	-	3	16
ING. AGRÍCOLA	-	1	8	11
C. FORESTALES	-	-	5	18
PROD. ANIMAL	-	-	1	18
<b>TOTAL FCA</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>63</b>
<b>PORCENTAJES</b>	<b>0,0</b>	<b>1,2</b>	<b>21,0</b>	<b>77,8</b>



DEPARTAMENTO		JUNIO 2020	DICIEMBRE 2022	JUNIO 2025
<b>C. AGRONÓMICAS</b> Profesores = 19	Posibilidad de jubilación	6	5	1
	Renovación acumulada (%)	31,6	57,9	63,2
<b>ING. AGRÍCOLA</b> Profesores = 20	Posibilidad de jubilación	7	2	1
	Renovación acumulada (%)	35,0	45,0	50,0
<b>C. FORESTALES</b> Profesores = 23	Posibilidad de jubilación	4	5	3
	Renovación acumulada (%)	17,4	39,1	52,2
<b>PROD. ANIMAL</b> Profesores = 19	Posibilidad de jubilación	2	-	4
	Renovación acumulada (%)	10,5	10,5	31,6
<b>TOTAL FCA</b> Profesores = 81	Posibilidad de jubilación	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
	Renovación acumulada (%)	<b>23,5</b>	<b>38,3</b>	<b>49,4</b>

# ESTUDIANTES – Admitidos, Matriculados, Graduados

PROGRAMA	ADMITIDOS		MATRICULADOS		GRADUADOS
	Semestre 01	Semestre 02	Semestre 01	Semestre 02	2020
Ingeniería Agrícola	92	46	336	369	6
Ingeniería Forestal	70	61	476	552	24
Ingeniería Agronómica	94	63	365	429	8
Zootecnia	89	82	278	352	11
Tecnología Forestal	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>345</b>	<b>252</b>	<b>1.455</b>	<b>1.702</b>	<b>49</b>

# ESTUDIANTES – Admitidos, Matriculados, Graduados

PROGRAMA DE POSGRADO	ADMITIDOS		MATRICULADOS		GRADUADOS	
	Semestre 01	Semestre 02	Semestre 01	Semestre 02	Semestre 01	Semestre 02
Esp. Ciencia y Tecnología de Alimentos	12		8	2	2	7
Esp. Sistema de Información Geográfica	0	23	15	19	5	10
Esp. Nutrición Animal	5	4	4	3	0	3
Mg Bosques y Conservación Ambiental	4	7	11	2	1	3
Mg. Ciencia y Tecnología de Alimentos - INV.	6		11	17	0	2
Mg. Ciencia y Tecnología de Alimentos - PRF.	3					
Mg. Ciencias Agrarias	4	6	39	14	6	1
Mg. Ingeniería Agroindustrial –INV.	2		5	4	0	0
Mg. Ingeniería Agroindustrial - PRF.	<b>NO SE OFERTÓ</b>					
Doctorado en Ciencias Agrarias	6	0	12	4	3	1
Doc. Ciencia y Tecnología de Alimentos	2		4	4	0	0
Doctorado en Ecología	3	6	4	6	2	0
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>113</b>	<b>75</b>	<b>19</b>	<b>27</b>

# PRÁCTICAS DOCENTES EXTRAMURALES - 2020

Se realizaron un total de 101 PDE con costo aproximado de \$22.000.000



- Preferencialmente a Estaciones Agrarias y Forestal.
- Distancias inferiores a 80 Km de Mde.
- Sin pernoctar.
- Grupos no mayores a 15 personas.

# BIENESTAR FCA – 2020

Reubicación socioeconómica pregrado	189
Fraccionamiento de matrícula	320
Jóvenes en Acción	168

## PROGRAMA DE AGROBIENESTAR 2020

1. El proceso salud y enfermedad (feb-27).
2. Abrazando mis miedos (abr-3).
3. Mi primer año de vida emocional (may-22).
4. Sadismo (jun-19).
5. Inhibición intelectual (ago-27).
6. Aprendizaje (sep-23).

ACOMPañAMIENTO INTEGRAL. (En coordinación con la Sede)	FECHA
Estilos de aprendizaje	6 de oct.
Reconocimiento y manejo de emociones.	13 de oct.
¿Cómo conformar tu grupo estudiantil?	19 de oct.
Parloteando con valores (Compromiso Ético y Resolución de Conflictos)	26 de oct.
Perspectivas de género, estereotipos, violencias, protocolo y rutas de atención	23 de nov.

**CAMPAÑAS DE SOLIDARIDAD.** Aportes voluntarios para atender situaciones de estudiantes en tiempo de pandemia.

# SECRETARÍA DE FACULTAD – Procesos Corrientes

	PREGRADO		POSGRADO	
	Sem. 01	Sem.02	Sem. 01	Sem. 02
Cancelación de Asignaturas	37	21	3	2
Cancelación de Semestre	11	18	4	3
Carga Inferior a la Mínima	19	3	N/A	N/A
Homologación	7	173	10	2
Validación	0	3	N/A	N/A
Reserva de Cupo Adicional	0	0	2	1
Doble Titulación	0	0	0	0
Traslados	3	11	1	1
Reingresos	12	4	2	7
Practicas Académicas Especiales - PAE	10	23	N/A	N/A
Corrección de Nota	1	3	24	14
Recurso de Reposición	0	0	2	0
Registro Proyectos de Tesis	N/A	N/A	10	11
Nombramiento de Director/Codirector	N/A	N/A	7	15
Nombramiento de jurados de tesis.	N/A	N/A	32	36
Movilidad Saliente	0	0	0	2
Prórroga para entrega de tesis	N/A	N/A	9	6
<b>TOTALES</b>	<b>99</b>	<b>256</b>	<b>106</b>	<b>100</b>

# SECRETARÍA DE FACULTAD – Consejo de Facultad

ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS	No.
Derechos de petición	5
Constancias	38
Promociones docentes	6
Ingreso a carrera docente	1
Cierre de historias académicas	305
Creación de asignaturas	8
Graduados de pregrado	49
Graduados de posgrado	46
Grados de honor	3
Tesis meritoria	3
Acuerdos promulgados	8
Sábaticos otorgados	6
Sábaticos reintegrados	7



# DIRECCIONES DEPARTAMENTO – Desarrollos Académicos

ACTIVIDAD	Ccias. Agronómicas	Ccias. Forestales	Ing. Agrícola y Alimentos	Producción Animal	TOTAL FCA
Equipos Adquiridos	--	22	10	7	<b>37</b>
Proyectos Laboratorios	16	3	3	11	<b>33</b>
Asignaturas de Pregrado	46	43	27	23	<b>148</b>
Asignaturas de Posgrado	18	20	33	7	<b>79</b>
Cursos de Extensión	7	--	--	--	<b>7</b>
Artículos Public/Somet.	53	44	35	69	<b>201</b>
Libros Publicados	1	--	--	2	<b>3</b>
Capítulos de Libro	7	3	--	1	<b>11</b>
Ponencias	5	13	16	39	<b>73</b>
Evaluación Artics./Libs.	26	15	18	11	<b>70</b>
Participación Jurado	24	7	8	13	<b>52</b>
Tesis de Doctorado	10	12	23	7	<b>30</b>
Tesis de Maestría	23	26	31	12	<b>61</b>

# PROGRAMAS CURRICULARES – Acreditación, Armonización

PROGRAMAS CURRICULARES	ACREDITACIÓN	ARMONIZACIÓN
<b>A. C. AGROINGENIERÍA Y ALIMENTOS</b>		
Ingeniería Agrícola	Designación pares	No Iniciada
Esp. Ciencia y Tecnología de Alimentos	En revisión DNPP	
Mg. Ingeniería Agroindustrial	NO iniciado.	
Mg. Ciencia y Tecnología de Alimentos	En revisión DNPP	
Doc. Ciencia y Tecnología de Alimentos	NO iniciado.	
<b>A. C. BOSQUES Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL</b>		
Ingeniería Forestal	Acreditada hasta 2023	No Aplica
Especialización SIG	NO iniciado.	
Mg. Bosques y Conservación Ambiental	Designación pares	
Doctorado en Ecología	Inicio de proceso	
<b>A. C. PRODUCCIÓN AGRARIA SOSTENIBLE</b>		
Ingeniería Agronómica	Ajuste final a informe	En Proceso
Zootecnia	Evaluado por pares	Culminada
Mg. en Ciencias Agrarias	Revisión por Dir. Acad.	
Doctorado en Ciencias Agrarias	Elaboración informe	

# ESTACIONES AGRARIAS – Programas Productivos

PROGRAMAS PRODUCTIVOS	CARACTERÍSTICAS
<b>Avicultura (Sn Pablo)</b>	Aves: 6.204 - Huevos: 5.223/día
<b>Porcicultura (Sn Pablo)</b>	Cerdos: 336
<b>Ganado de Carne (Sn Pablo, Paysandú, Cotové)</b>	Animales: 175
<b>Ganado de Leche (Paysandú)</b>	Hato BON, Animales: 270, Produc. 240 l/día (110 ordeño).
<b>Equinos (Paysandú, Cotové)</b>	Equinos: 11
<b>Papa (Paysandú)</b>	Área cultivada: 0,8 Ha – 53 híbridos – 5 variedades comerciales – 26 variedades indígenas – 20 variedades de papa criolla
<b>Henificación (Cotové)</b>	Área cultivada: 11 Ha – 21.355 fardos
<b>Mango - Musáceas – Cítricos – Cacao (Cotové)</b>	Área cultivada: Aprox. 15 Ha.
<b>Guadua (Cotové)</b>	Plant. naturales manejadas – Planta de transformación (\$100´)
<b>Ovino – Caprino (Medellín)</b>	Animales: 36 – Venta 78% de crías y 35% del inventario total.
<b>Piscicultura (cotové)</b>	Tilapia, cachama, Inversión: \$80 millones
<b>Forestal (Sn Pablo, Paysandú, Cotové)</b>	Plan de Ordenación y Manejo Forestal.

# ESTACIONES AGRARIAS – Programas Productivos



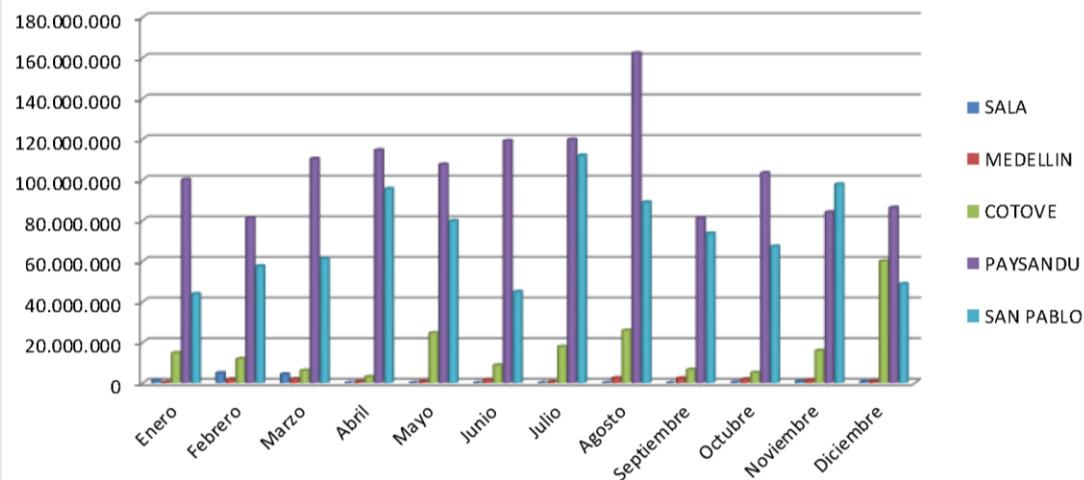
# ESTACIONES AGRARIAS Y FORESTAL – Realizaciones

	ACTIVIDAD	NÚMERO		NÚMERO DE PERSONAS	
		Semestre 01	Semestre 02	Semestre 01	Semestre 02
<b>Cotové</b>	Prácticas Académicas	18	23	259	307
	Investigación	2		10	
	Extensión	3		54	
	Rotaciones	1			
	Otras	1		7	
<b>San Pablo</b>	Prácticas Académicas	5	13	231	196
	Investigación				
	Extensión	4		64	
	Rotaciones	2			
	Otras	3		17	
<b>Paysandú</b>	Prácticas Académicas	13	7	139	101
	Investigación	2	5	3	21
	Extensión	3		66	
	Rotaciones	7			
	Otras	2		2	
<b>Piedras Blancas</b>	Prácticas Académicas	5	8	75	111
	Investigación	3	3	3	3
	Extensión	1	1	1	1
<b>TOTAL</b>					

# ESTACIONES AGRARIAS – Resumen Financiero

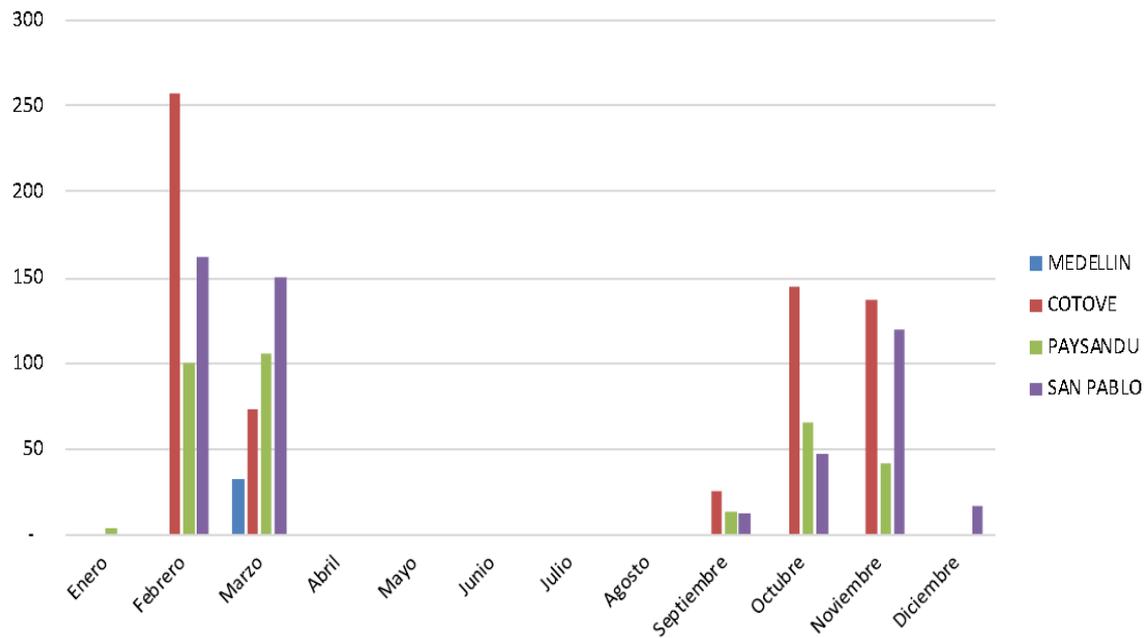
ESTACIÓN	2020	
	INGRESOS	EGRESOS
San Pablo	870.754.960	928.582.607
Paysandú	1.269.676.751	972.896.535
Cotové	199.947.542	246.678.723
Medellín	27.920.060	63.367.516
<b>TOTALES</b>	<b>\$ 2.368.299.313</b>	<b>\$ 2.211.525.380</b>

## CONSOLIDADO DE INGRESOS



# ESTACIONES AGRARIAS – Visitas Académicas

## CONSOLIDADO VISITAS



# UNIDAD DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA - UGA

FONDOS	INGRESOS	EGRESOS
FONDO ESPECIAL FCA + Proyectos de Extensión (Empresa 3013)	\$ 9.799.735.893	\$ 7.116.665.693
UGI + Proyectos de Investigación FCA (Empresa 3063)	\$ 2.027.940.393	\$ 983.774.344
<b>TOTALES</b>	<b>\$ 11.827.676.286</b>	<b>\$ 8.100.440.037</b>



# UNIDAD DE GESTIÓN DE PROYECTOS – UGP

## Vicedecanatura de Investigación y Extensión

- Un Coordinador UGP
- Tres Gestores de Extensión
- Un Gestor de Investigación
- Un Gestor de Mesa Operativa
- Una Secretaria



	Aportes Externos	Aportes Internos	TOTAL
Pry. EXTENSIÓN	\$ 14,959,869,152	\$ 798,239,591	<b>\$ 15,758,108,743</b>
Pry. INVESTIGACIÓN	\$ 11,755,436,274	\$ 4.870.193.813	<b>\$ 16,625,630,087</b>



# REV. FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMÍA – CENTRO EDITORIAL



73(1) 2020



73(2) 2020



73(3) 2020



74(1) 2021<sup>1</sup>

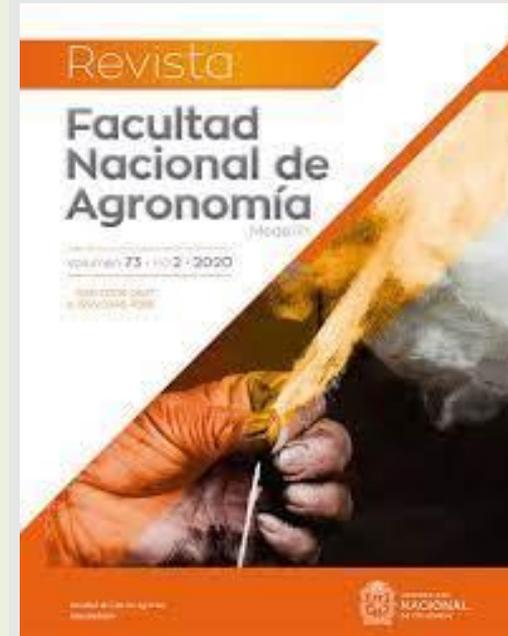


Copias impresas/Tiraje		25	25	25	-
<b>Documentos publicados</b>	Editorial	1	1	1	1
	Artículos	11	10	12	11
<b>Autores</b>	UNAL	11 (26%)	4 (9%)	14 (28%)	2 (6%)
	Nacionales	26 (62%)	18 (40%)	8 (16%)	4 (11%)
	Internacionales	5 (12%)	23 (51%)	28 (56%)	29 (83%)
<b>Pares evaluadores</b>	UNAL	3 (11%)	3 (10%)	5 (16%)	4 (10%)
	Nacionales	9 (32%)	7 (23%)	10 (32%)	13 (31%)
	Internacionales	16 (57%)	21 (68%)	16 (52%)	25 (60%)

Rev. Fac. Nac. Agron. Medellín

ISSN En línea: 2248-7026 ISSN Impreso: 0304-2847

DOI: 10.15446/rfnam



Google Scholar

**h-index: 24**

Scimago

Cuartil: Q3 – SJR: 0.21

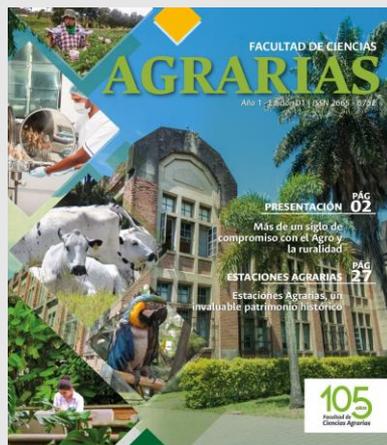
Publindex

Categoría B

# COMUNICACIONES Y EVENTOS

ACTIVIDAD	NÚMERO
Notas de Prensa	20
Notas WEB	30
Soporte Sustentación Tesis	40
Eventos Virtuales	60
Ceremonias de Grado	2
Redes Sociales	60
Tiraje Revista FCA (Univ. e Ind.)	2
Programa AGROCAMPUS	40
Seguidores FaceBook	7.589
Seguidores Twiter	1.157
Trinos emitidos	2.080
Videos Canal YouTube	157
Suscriptores YouTube	698
Página Web COVID – 19 / AGRO	Vis.


**Facultad de Ciencias Agrarias**  
**Sede Medellín**  
**EL AGRO Y LA RURALIDAD EN TIEMPOS DE COVID-19**  
 Información - Alertas - Enlaces



Facultad de Ciencias Agrarias  
 Sede Medellín


**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**

**Fallas técnicas RadioUNAL**

Año 2021

**MIÉRCOLES 17 DE MARZO**

Informamos que debido a un incidente eléctrico en la señal de los **100.4FM RadioUNAL Medellín**,

Nuestro programa de hoy "Agrocampus en Contexto: el Referendo Campesino" Será transmitido por nuestro canal de YouTube

**Miércoles- 7:00 p.m.**

 YouTube  
 Ver programas

Encuétranos como  
**Facultad Ciencias Agrarias Medellín**

Facultad de Ciencias Agrarias  
 Sede Medellín


**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**

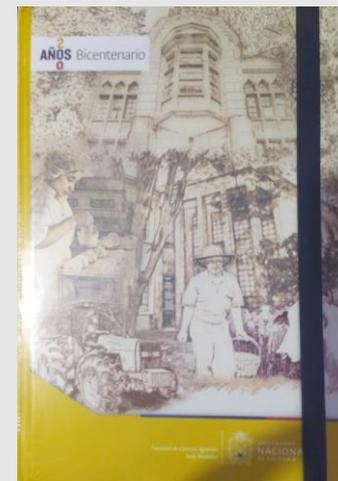


**La Facultad de Ciencias Agrarias, Sede Medellín**

Hace un reconocimiento al Programa de Periconización de las Estaciones Agrarias por haber obtenido la certificación de Buenas Prácticas Agropecuarias, otorgado por el Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, y a sus líderes la profesora Verónica González Cadavid, Coordinador de la Estación San Pablo Otomiel Ciro Cano, y los funcionarios Gonzalo Ortiz y Jorge Gallo.

Esta importante certificación da cuenta del trabajo esmerado y talentoso con que se desarrolla este programa, en plena observancia de los más altos estándares de productividad, sanidad animal y protección ambiental.

**Orgullo UNAL**



**EQUIPO DIRECTIVO**

Facultad de Ciencias Agrarias  
Sede Medellín

**Guillermo León Vásquez Velásquez**  
DECANO

**Natalia López Loaiza**  
SECRETARIA DE FACULTAD

**León Darío Vélez Vargas**  
VICEDECANO ACADÉMICO

**Sandra Clemencia Pardo Carrasco**  
VICEDECANA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

**Eugenia González Castrillón**  
DIRECTORA DE BIENESTAR UNIVERSITARIO

**Carlos Felipe Barrera Sánchez**  
DIR. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRONÓMICAS

**María Claudia Díez Gómez**  
DIR. DEPARTAMENTO CIENCIAS FORESTALES

**Edilson León Moreno Cárdenas**  
DIR. DEPARTAMENTO INGENIERÍA AGRÍCOLA Y DE ALIMENTOS

**Carlos Alberto González Sepúlveda**  
DIR. DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL

**Edith Marleny Cadena Chamarro**  
DIR. ÁREA CURRICULAR DE AGROINGENIERÍA Y ALIMENTOS

**Gabriel Jaime Colorado Zuluaga**  
DIR. ÁREA CURRICULAR DE BOSQUES Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL

**Ángel María Giraldo Mejía**  
DIR. ÁREA CURRICULAR DE PRODUCCIÓN AGRARIA SOSTENIBLE

Facultad de Ciencias Agrarias  
Sede Medellín

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



*Gracias*

Universidad Nacional de Colombia

PROYECTO CULTURAL, CIENTÍFICO Y COLECTIVO DE NACIÓN