

# INFORME DE GESTIÓN

Facultad de Ciencias Agrarias

**AÑO FISCAL 2017**



## **INTRODUCCIÓN**

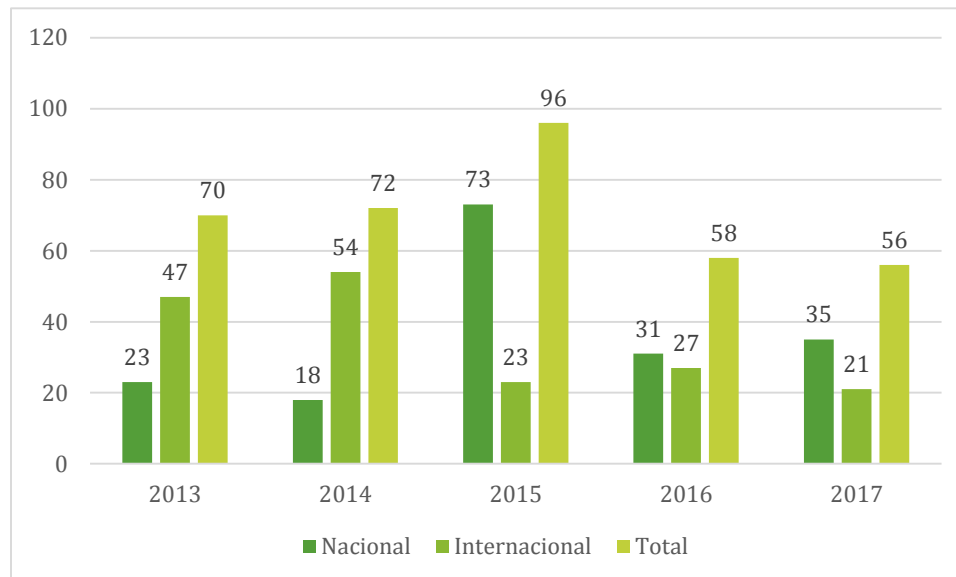
Este informe de gestión 2017 da a conocer a la comunidad universitaria de la Facultad de Ciencias Agrarias, Sede Medellín (FCA), los aspectos logrados dentro de su función misional, y enmarcados en el Plan de Acción de la Facultad y Plan Global de Desarrollo, además sirve de referente a cada una de las Unidades Académicas Básicas, para evaluar sus indicadores de impacto y proponer acciones de mejoramiento donde haya lugar de hacerlo.

Los logros obtenidos no solamente en el año 2017, sino en todos estos años, se deben al compromiso de toda la comunidad académica en general, a cada uno de los docentes de las Unidades Académicas Básicas, personal administrativo, empleados y contratistas, así como de cada uno de nuestros estudiantes; esfuerzos y apoyos que son dignos de resaltar y que sin duda alguna, cada vez redundan en un crecimiento continuo de nuestra Facultad.

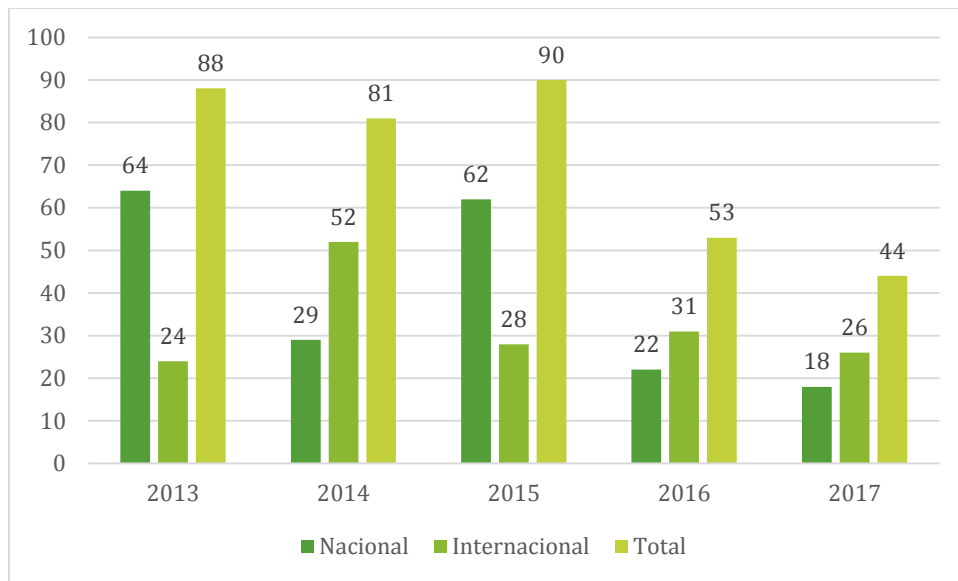
- 1. OBJETIVO ESTRATÉGICO:** Proyectar la Universidad Nacional de Colombia para convertirla en la primera universidad colombiana de clase mundial.

## **1.1 APOYO A LA MOVILIDAD DE DOCENTES Y ESTUDIANTES**

Para el año 2017 fueron apoyados un total de 56 docentes y 44 estudiantes bajo la modalidad de movilidad nacional e internacional, para eventos académicos y pasantías, con una inversión total de recursos de la Facultad de \$ 152.466.906 (Figura 1). La movilidad tanto para estudiantes como para docentes, disminuyó debido a que solo se abrieron a nivel de sede y nacional apoyos para presentaciones orales que benefician principalmente estudiantes de pregrado. A pesar de esto la movilidad internacional tanto para estudiantes y docentes se mantuvo en el promedio de los últimos años.



**Docentes**



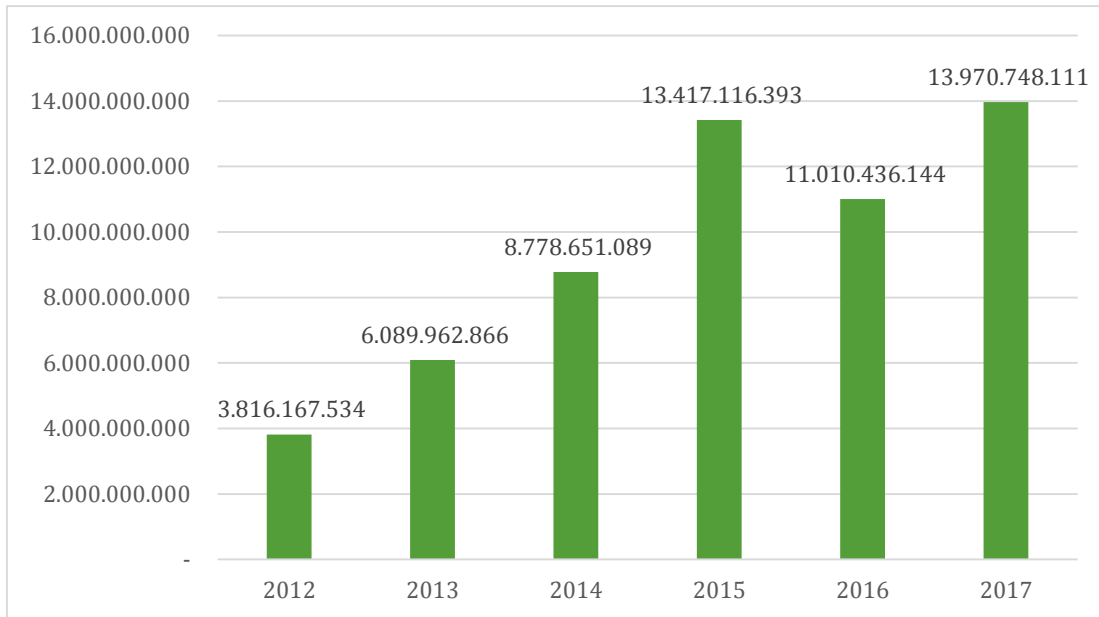
### Estudiantes

(Figura 1) Movilidad de docentes y estudiantes

## 1.2 PARTICIPACIÓN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

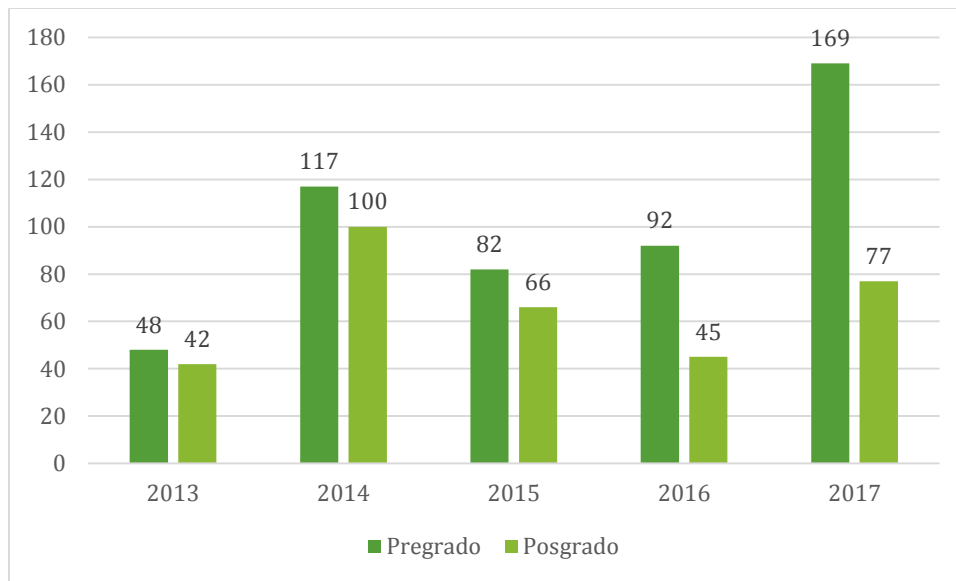
En la Figura 2, se dan a conocer los ingresos obtenidos por concepto de proyectos de investigación y extensión en los últimos años. El incremento en la consecución de recursos de estos proyectos, continua obedeciendo a la política de gestión trazada por la FCA desde el año 2012, lo cual ha permitido pasar de ingresos promedios de 2.000 millones en el año 2011 a más de 13.000 millones en el 2017. Este incremento en los proyectos de investigación y extensión, es importante por el acercamiento de la relación Universidad – Empresa – Estado, además que los excedentes financieros son invertidos en las funciones misionales de la FCA, apoyando movilidad, semilleros de investigación y prácticas extramurales entre otros.

T5



**(Figura 2) Comportamiento de Ingresos por concepto de proyectos de extensión e investigación**

En cuanto a la participación de estudiantes en proyectos de investigación y extensión, para el año 2017, tuvo un incremento notorio principalmente en estudiantes de pregrado, por tanto, la incorporación de la comunidad académica a estos proyectos, sigue siendo muy aceptable y este aumento en la participación de los estudiantes continuo obedeciendo a una política de la Facultad (Figura 3).



(Figura 3) Participación de estudiantes en proyectos de extensión e investigación

### 1.3 PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA DE LAS DIFERENTES UAB

La Tabla 1, presenta la participación de las UAB en las diferentes modalidades de productividad académica. Se destaca, la producción académica de nuestros docentes, con la publicación de 168 artículos en revistas indexadas, así como su participación en en más de 150 eventos académicos.

(Tabla 1) Participación en eventos académicos y publicaciones en revistas indexadas por Unidad Académica Básica

	Ingeniería Agrícola Y Alimentos	Ciencias Forestales	Producción Animal	Ciencias Agronómicas
Artículo de Revista	33	44	46	45
Artículo de Revista No Clasificada Por Colciencias	1			
Capítulo de Libro	1	9	1	1

## *“Gestión y Planeación para el Fortalecimiento Académico e Institucional*

Dirección Tesis Doctorado	3	23	34	27
Dirección Tesis Maestría	25	53	28	43
<b>Dirección trabajo de grado pregrado</b>			18	
Estancia Posdoctoral				
Impreso Universitario				
Libro de Investigación	1			
Libro de Texto				
Otras Distinciones	1	1		1
Ph.D O Doctorado		1		
Ponencias en Eventos Especializados	20	24	59	63
Producción Audiovisual				
<b>TOTAL</b>	<b>92</b>	<b>155</b>	<b>186</b>	<b>180</b>

### **1.4 ACREDITACIÓN Y REACREDITACIÓN INSTITUCIONAL**

Para el año 2015-2017, la Facultad de Ciencias Agrarias a realizado actividades como talleres prospectivos en cumplimiento a los planes de mejoramiento de sus procesos reacreditación institucional, destacandose que para el 2018 se debe realizar el proceso de reacreditación de Zoootenia. A continuación se presenta el estado de acreditación y reacreditación de los programas de pregrado:

(Tabla 2) Acreditaciones, reacreditaciones y reconocimientos internacional

Facultad de Ciencias Agrarias Pregrado			
Programa	Vigencia	Resolución	Año acreditación
Ingeniería Agrícola	8 años	Ministerio de Educación. Resolución 10743 del 6 de septiembre de 2012. Renovación de Acreditación.	2012 - 2020
Ingeniería Agronómica	8 años	Ministerio de Educación Resolución 10572 del 22 de noviembre 2011. Renovación de Acreditación. La Red Iberoamericana para la Acreditación de la Calidad de la Educación Superior – RIACES, emitió el reconocimiento de la calidad al programa de Ingeniería Agronómica de la Sede Medellín por un periodo de ocho años.	2011 - 2019
Ingeniería Forestal	8 años	Ministerio de Educación Resolución 16174 del 30 de septiembre 2015. Renovación de Acreditación.	2015 - 2023
Zootecnia	8 años	Acreditación. Ministerio de Educación Resolución 44274 del 3 de junio de 2010	2010 - 2018

## 1.5 INTERNACIONALIZACIÓN

A continuación se presentan los convenios nacionales e internacionales suscritos por las diferentes UAB, así como los eventos realizados (Tabla 3, y 4).

(Tabla 3) Convenios Nacionales e Internacionales realizados

CONVENIOS NACIONALES	
Ciencias Agronómicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compañía Nacional de Chocolates</li> <li>• Agrícola Santamaría SAS</li> </ul>
	<p align="center">CONVENIOS INTERNACIONALES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural (RIMISP)</li> <li>• Universidad de Firenze, Italia</li> <li>• Universidad Federal do Rio Grande do Sul, Brasil</li> </ul>
<p align="center">CONVENIOS NACIONALES:</p>	



*“Gestión y Planeación para el Fortalecimiento Académico e Institucional*

<b>Producción Animal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrato Interadministrativo 4600004016, Sistemas Silvopastoriles en Núcleos Veredales para la Sostenibilidad Ganadera en el Departamento de Antioquia</li> <li>• PREMEX S.A</li> <li>• CONSOLIDACIÓN DE LAS CAPACIDADES DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR - componente acuícola y pesquero.</li> </ul>
--------------------------	---

(Tabla 4) Eventos Académicos Realizados

<b>Ciencias Agronómicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diplomado para la actualización en conocimientos agronómicos del cultivo del banano.</li> <li>• Cátedra Agraria 2017 Tierra, Territorio y Agricultura.</li> <li>• XLVI Congreso Nacional COMALFI</li> </ul>
<b>Producción animal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XIV ENCUENTRO NACIONAL Y VII INTERNACIONAL DE LOS INVESTIGADORES DE LAS CIENCIAS PECUARIAS - ENICIP 2017</li> <li>• XX SEMINARIO ESTUDIANTIL DE FISIOLÓGÍA ANIMAL.FISIOLÓGÍA DE PECES</li> </ul>

**2. OBJETIVO ESTRATÉGICO:** Consolidar el liderazgo de la Universidad en el sistema de educación superior.

## 2.1 APOYO A LA GESTIÓN ACADÉMICA

El crecimiento de los programas de pregrado y posgrado en los últimos años continua generando la necesidad de contratación de docentes ocasionales y de auxiliares de docencia. En las Tablas 5 y 6 se da a conocer un resumen de apoyo a la docencia en los semestres 01 y 03 de 2017. Como ayuda a los procesos de formación académica, fueron nombrados 64 auxiliares de docencia para el semestre 01, y 54 para el semestre 03, con una inversión total para el año de \$ 54.099.398, recursos aportados en su totalidad por la Dirección Académica de la Sede, y de 38 y 34 docentes ocasionales para el semestre 01 y 03 respectivamente, para una inversión total de \$313.366.391 en pregrado. Para el 2017 se llevaron a cabo un promedio de 200 prácticas extramurales por semestre. La inversión total fue de \$425.062.451,00, de los cuales la FCA realizó un aporte del 64% y la dirección académica del 36%

(Tabla 5) Apoyo a la docencia en los programas de pregrado de la Facultad de Ciencias Agrarias

	01 - 2017		03 - 2017		TOTAL			
	Número	Valor (\$)	Número	Valor (\$)	Número	Valor (\$)		
		Aporte Dirección Académica	Aporte Facultad		Aporte Dirección Académica	Aporte Facultad		
Docentes ocasionales	38	\$162.366.391,00	\$0,00	34	\$151.000.000,00	\$0,00	72	\$313.366.391,00
Auxiliares de docencia	64	\$27.056.048,00	\$0,00	54	\$27.043.350,00	\$0,00	118	\$ 54.099.398,00
Practicas Extramurales	174	\$78.000.000,00	\$126.784.188,00	179	\$71.000.000,00	\$149.278.263,00	353	\$425.062.451,00
<b>TOTAL</b>		\$267.422.439,00	\$126.784.188,00		\$249.043.350,00	\$149.278.263,00		\$792.528.240,00

*“Gestión y Planeación para el Fortalecimiento Académico e Institucional*

(Tabla 6) Apoyo a la docencia en los programas de posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias

	01 - 2017			03 - 2017			TOTAL	
	Número	Valor (\$)		Número	Valor (\$)		Número	Valor (\$)
		Aporte Dirección Académica	Aporte Facultad		Aporte Dirección Académica	Aporte Facultad		
Docentes ocasionales	3	\$0.00	\$13.250.285,36	2	\$2.807.115,00	\$7.543.748,00	5	\$23.601.148,36
Auxiliares de docencia	0	\$0.00	\$0.00	0	\$0,00	\$0,00	0	\$0,00
Practicas Extramurales	2	\$0.00	\$6.394.000,00	1	\$0.00	\$4.800.000,00	3	\$11.194.000,00
<b>TOTAL</b>		\$0.00	<b>\$19.644.285,36</b>		<b>\$2.807.115,00</b>	<b>\$12.343.748,00</b>		<b>\$34.795.148,36</b>

En relación a la población estudiantil de los programas de pregrado para finales del año 2017 se tuvo un promedio de 1370 estudiantes matriculados (Tabla 7). En cuanto a los programas de posgrado, la población estudiantil para el 2017 se tuvo un promedio de 100 estudiantes matriculados (Tabla 8), aspecto que debe prestar especial interes por la disminución de la población estudiantil de posgrado.

(Tabla 7) Población estudiantil en los programas de pregrado de la Facultad de Ciencias Agrarias

	ESTUDIANTES ADMITIDOS		ESTUDIANTES MATRICULADOS		ESTUDIANTES GRADUA	
	Semestre 01	Semestre 03	Semestre 01	Semestre 03	Semestre 01	Semestre 03
Ingeniería Agrícola	99	81	300	319	13	8
Ingeniería Forestal	81	66	288	479	23	21
Ingeniería Agronómica	93	81	487	313	14	10
Zootecnia	91	58	313	257	15	19
Tecnología Forestal	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>364</b>	<b>286</b>	<b>1.388</b>	<b>1.368</b>	<b>65</b>	<b>58</b>

*“Gestión y Planeación para el Fortalecimiento Académico e Institucional*

(Tabla 8) Población estudiantil en los programas de posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias.

	ESTUDIANTES ADMITIDOS		ESTUDIANTES MATRICULADOS		ESTUDIANTES GRADUADOS	
	Semestre 01	Semestre 03	Semestre 01	Semestre 03	Semestre 01	Semestre 03
Especialización en nutrición animal	0	0	0	0	5	0
Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos	7	4	9	8	4	4
Maestría en Bosques y Conservación Ambiental	13	6	33	33	6	4
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	6	0	30	24	7	5
Maestría en Ciencias Agrarias	5	8	7	8	16	13
Maestría en Ingeniería Agroindustrial	1	1	6	3	1	0
Doctorado en Ciencias Agrarias	0	1	4	2	1	2
Doctorado en Agroecología	0	0	0	0	0	0
Doctorado en ecología	2	0	15	12	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>104</b>	<b>90</b>	<b>41</b>	<b>29</b>

En la Tabla 9, se da a conocer el número de prácticas académicas realizadas en las estaciones agrarias y la estación forestal. Se realizaron un total promedio de 147 prácticas para el semestre 01 y 03 en las estaciones Cotové, Paysandú y San Pablo y la estación forestal Piedras Blancas, en las cuales se recibieron un total de 2930 visitas. Este total de prácticas representa un promedio del 44% de las prácticas realizadas en las estaciones frente a un

*“Gestión y Planeación para el Fortalecimiento Académico e Institucional*

promedio de los 55%, 49%, 46% realizadas en las estaciones en los años 2016, 2015 y 2014 respectivamente.

**Tabla 9** Visitas y actividades realizadas en las estaciones agrarias y la estación forestal

	ACTIVIDAD	NÚMERO		NÚMERO DE PERSONAS	
		Semestre 01	Semestre 03	Semestre 01	Semestre 03
Cotové	Prácticas Académicas	28	30	424	504
	Investigación	0	0	0	0
	Extensión	0	0	0	0
	Rotaciones	1	0	3	0
	Otras	0	0	0	0
San Pablo	Prácticas Académicas	16	26	217	481
	Investigación	0	0	0	0
	Extensión	0	0	0	0
	Rotaciones	6	9	21	43
	Otras	0	0	0	0
Paysandú	Prácticas Académicas	26	21	345	381
	Investigación	0	0	0	0
	Extensión	0	0	0	0
	Rotaciones	4	6	17	18
	Otras	0	0	0	0
Piedras Blancas	Prácticas Académicas	13	8	264	212
	Investigación	0	0	0	0
	Extensión	0	0	0	0
	Rotaciones	0	0	0	0
	Otras	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>94</b>	<b>100</b>	<b>1.291</b>	<b>1.639</b>

**3. OBJETIVO ESTRATÉGICO:** Dotar a la facultad de una infraestructura física, tecnológica y de soporte para el cumplimiento de la misión institucional.

### **3.1 FORTALECIMIENTO A LA INFRAESTRUCTRA DE LA FACULTAD**

Sin duda alguna, es prioritario continuar con el proceso de fortalecimiento en la infraestructura de la FCA, para generar calidad en los espacios y garantizar el cumplimiento de la misión institucional y de la Facultad.

La Facultad para el año 2017, realizó gestiones para la financiación de la infraestructura, con aportes de nivel sede, nivel nacional y de Facultad. A continuación se presentan las inversiones realizadas y sus fuentes de financiación.

(Tabla 10) Gestión para inversión en infraestructura

ITEM	FUENTES DE FINANCIACIÓN
Adecuaciones Físicas Lab. Biogeoquímica	Facultad
Adecuación Oficinas Ing. Agrícola Cuarto Piso	Facultad
Adecuación y dotación tecnológica de ocho aula de clase (dos por Departamento)	Facultad y Nivel Sede
Adecuación Baños y cafetin Departamento de Ciencias Forestales Bloque 20	Nivel Sede

Reingeniería Laboratorio de Fisiología Vegetal	Nivel Sede
Adecuación Laboratorio de Reproducción Animal Fase 2	Nivel Sede
Remodelación Aula Máxima Facultad de Ciencias Agropecuarias Etapa 2	Nivel Sede

### **3.3 FORTALECIMIENTO A LABORATORIOS**

En la Tabla 11 se da a conocer la inversión realizada para el fortalecimiento de los laboratorios, representada en compra y mantenimiento de equipos se tuvo una inversión total de \$ 72.037.514 millones de pesos, adquiridos por recursos propios de Laboratorios, por convocatorias apoyadas por la Facultad o por recursos externos. Cabe anotar que la consecución de equipos con los cuales se dotaron laboratorios como el de Fisiología Vegetal, Mecanización Agrícola y otros, provenientes de Convocatorias por Dirección Académica de Sede, no se ven reflejados en este informe de gestión, pero que hacen parte de la gestión realizada.

*“Gestión y Planeación para el Fortalecimiento Académico e Institucional*

(Tabla 11) Inversión en gestión tecnológica y fortalecimiento a laboratorios

ITEM	ACTIVIDADES REALIZADAS	VALOR (\$)
<b>Adquisición de equipos de laboratorio</b>		<b>\$ 68.037.514</b>
<b>Departamento de Ingeniería Agrícola y Alimentos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anclaje al piso y puesta a punto de tableros didácticos</li> <li>• Taladro Vertical</li> <li>• Taladro Percutor</li> <li>• Equipo de soldadura Autogena</li> <li>• Sensor de pH CSIM11-L15 Wedgewood Analytical pH Probe CS 15-15-PT Wedgewood Analytical pH Prob; 15w/17 ft per probe ; PT W/Tinned wires</li> <li>• Sensor de conductividad CS547-L15 NW PT w/A547 Conductivity Interfase CS547</li> <li>• Amarrador Manual AM C.I Talsa código 01501002</li> <li>• Homogenizador TR/BM 350BN+BB Código 13101010</li> <li>• 10 Pipetas volumétricas 9 ml para leche</li> <li>• 19 pipetas volumétricas 17.6 para leche</li> <li>• 10 Butirometros para leche de 0-8% Gerber</li> <li>• 10 Pipetas graduadas Clase A 2 ml</li> <li>• 10 Pipetas graduadas Clase A 5 ml</li> <li>• 10 Pipetas graduadas Clase A 10 ml</li> <li>• 10 Pipetas graduadas Clase A 20 ml</li> <li>• 30 Cajas de Preti vidrio 60 x 15 mm</li> <li>• 30 Cajas de Preti vidrio 100 x 15 mm</li> </ul>	<b>\$17.670.268</b>
<b>Departamento de Producción Animal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cámara fotográfica digital a color especializada para microscopia marca Carl Zeiss de Alemania. Modelo AxioCam ERc 5. Rev.2</li> <li>• BAÑO DE MARIA 10 LITROS; Referencia: D10K</li> </ul>	<b>\$10.632.650</b>
<b>Departamento Ingeniería</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compra estereomicroscopio Binocular Zoom,</li> </ul>	<b>\$15.794.752</b>



*“Gestión y Planeación para el Fortalecimiento Académico e Institucional*

ITEM	ACTIVIDADES REALIZADAS	VALOR (\$)
de Ciencias Forestales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7X ... 45 XRef. SZM-1</li> <li>• 5 Lámparas para iluminador, DDL halogen light bulb 150W-20V</li> <li>• Broca para barreno de incrementos Haglöf 20" Replacement Bit, 3-Thread, 169" (4.3mm)</li> <li>• Extractor para barreno de incrementos Haglöf 18" Replacement Extractor for 2- or 3- Thread 169" (4.3 mm)</li> <li>• Extractor para barreno de incrementos Haglöf 24" Replacement Extractor for 2- or 3- Thread 200" (5,15 mm)</li> <li>• Compra de video-beam</li> <li>• Mantenimiento de Equipos (Mantenimiento correctivo de horno)</li> </ul>	
Departamento Ingeniería de Ciencias Agronómicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microscopio Triocular Planacromático, Revolver Quintuple, Iluminación LED, Ref B-383 PL</li> <li>• Estereomicroscopio Trinocular LED 7X ... 45 X Lux incidente y transmitida Ref. SZM-LED2</li> <li>• Cámara OptikaM 85 5 Megapíxeles, Montura C Lente Adaptador Ocular, Software Ref 4083.85</li> <li>• Microscopio Binocular Planacromático infinito Gama Educación Cuádruple, iluminación LED Ref B-292PLI</li> <li>• Estereomicroscopio Trinocular LED 7X ... 45 X Lux incidente y transmitida Ref. SZM-LED1</li> </ul>	<b>\$13.856.539</b>
Mantenimiento de equipos de laboratorio		<b>\$3.026.170</b>
Departamento Ingeniería de Ciencias Forestales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimiento de Equipos (Mantenimiento correctivo de horno)</li> <li>• Mantenimiento de microscopios</li> </ul>	<b>\$3.026.170</b>

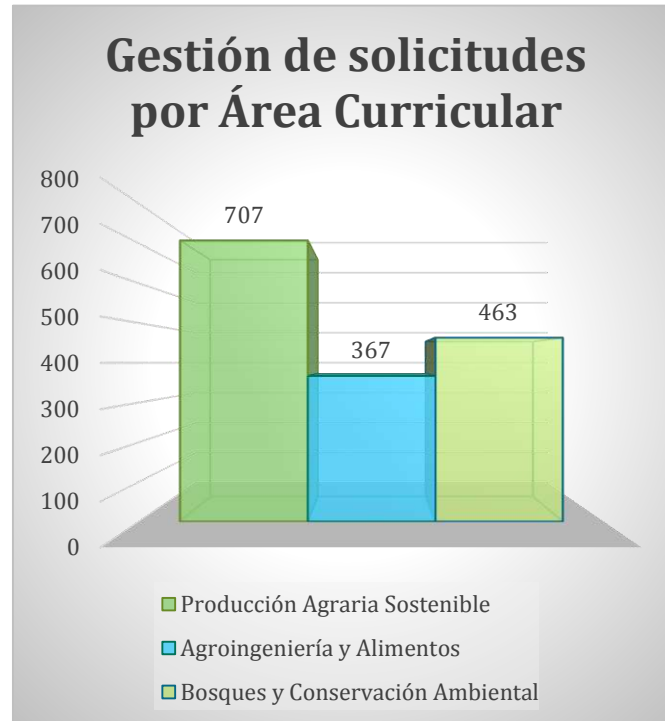
**4. OBJETIVO ESTRATÉGICO:** Consolidar el sistema de bienestar universitario.

**4.1 ACCIONES ENCAMINADAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE BIENESTAR**

Para una población total de 1537 estudiantes se encuentra que alrededor de un altísimo porcentaje presentan solicitudes de trámite académico ante el consejo de Facultad así, discriminadas por area curricular (Figura 4 y 5):

Tipo de Solicitud	Área Curricular	Área Producción Agraria Sostenible							Área de Agroingeniería y Alimentos					Área de Bosques y Conservación				Total			
		Pregrado			Posgrado				Pre	Posgrado				Pre	Posgrado		Pregrado	Posgrado	TOTAL		
		Ingeniería Agronómica	Zootecnia	SUBTOTAL PREGRA DO	Doctorado en Ciencias Agrarias	Especialización en Nutrición Animal	Maestría en Ciencias Agrarias	Doctorado en Agroecología		SUBTOTAL POSGRA DO	Ingeniería Agrícola	Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos		Maestría en Ingeniería Agroindustrial	SUBTOTAL POSGRA DO				Ingeniería Forestal	Maestría en Bosques y Conservación Ambiental
Académico	Homologación-Equivalencia-Convalidación	28	10	38	10	0	8	1	19	11	0	6	0	6	21	6	2	8	70	33	103
	Corrección de Nota	0	2	2	19	0	25	1	45	1	0	19	3	22	31	16	2	16	34	85	119
	Adición de Asignatura	33	30	63	7	0	2	0	9	15	0	4	0	4	9	6	0	6	87	19	106
	Carga inferior a la mínima	60	34	94	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	77	0	0	0	204	0	204
	Cancelación del período académico	28	19	47	1	0	0	0	1	39	0	0	0	0	40	5	0	5	126	6	132
	Cancelación de Asignatura	26	32	58	3	0	5	0	8	40	0	5	0	5	34	4	0	4	132	17	149
	Reserva de Cupo	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	3	5
	Cambio de Título de Tesis	0	0	0	7	0	7	0	14	0	1	25	6	32	0	18	1	19	0	65	65
	Registro de Proyecto de Tesis	0	0	0	3	0	16	0	19	0	0	4	1	5	0	7	2	9	0	33	33
Práctica Académico Especial	11	15	26	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	12	0	0	0	50	0	50	
Intercambio	Movilidad entre Sedes	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	9	0	9
	Intercambio Académico Entrante	42	2	44	0	0	0	0	0	18	0	3	1	4	47	3	0	3	109	7	116
	Intercambio Académico Saliente	7	2	9	7	0	3	0	10	6	0	0	1	1	9	2	2	4	24	15	39
Administrativo	Nombramiento de Jurado de Tesis	0	0	0	8	0	27	0	35	0	3	17	2	22	0	14	1	15	0	72	72
	Nombramiento de Director y Codirector de Tesis	0	0	0	8	0	10	0	18	0	1	10	1	12	0	9	2	11	0	41	41
	Nombramiento Comité Tutorial	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Nombramiento Jurado Examen de Calificación	0	0	0	13	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	18	18
	Prorroga de Entrega de Tesis	0	0	0	5	0	13	1	19	0	0	21	3	24	0	11	1	12	0	55	55
	Nombramiento de Tutores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Reingreso	15	23	38	2	0	4	0	6	22	0	3	1	4	22	6	2	8	82	18	100
	Traslado	4	1	5	1	0	0	0	1	2	0	1	2	3	10	0	0	0	17	4	21
	Doble Titulación	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	Tránsito	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Otros	Reposicion	5	6	11	0	0	0	0	7	0	1	0	1	3	2	0	2	21	3	24	
	Casos Especiales	2	1	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	5	1	6	
	Descuento de matrícula posgrado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1
	Tesis meritória	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1
	Otros -	10	1	11	14	0	12	0	26	3	2	8	0	10	2	3	6	9	16	45	61
<b>Sub-Total</b>		<b>278</b>	<b>181</b>	<b>459</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>3</b>	<b>248</b>	<b>211</b>	<b>7</b>	<b>128</b>	<b>21</b>	<b>156</b>	<b>321</b>	<b>116</b>	<b>26</b>	<b>142</b>	<b>991</b>	<b>546</b>	<b>1537</b>
<b>Total</b>		<b>707</b>							<b>367</b>					<b>463</b>				<b>1537</b>			

(Figura 4) Solicitudes de trámites académicos



(Figura 5) Gestión de Solicitudes por área curricular

Para este año las solicitudes de carga inferior a la mínima, son las más recurrentes, seguido por registro de proyectos de tesis y solicitudes de reingresos. Igualmente se presentó un aumento considerable en el número de solicitudes estudiantiles, especialmente en el ítem cancelación de semestre (Figura 6).

TIPO DE SOLICITUD	SOLICITUD	NUMERO DE SOLICITUDES
	Homologación-Equivalencia-Convalidación	0
	Corrección de Nota	33
	Adición de Asignatura	85
	Carga inferior a la mínima	19
	Cancelación del período académico	0
	Cancelación de Asignatura	6

*“Gestión y Planeación para el Fortalecimiento Académico e Institucional*

	Reserva de Cupo	17
	Cambio de Título de Tesis	3
	Registro de Proyecto de Tesis	65
	Práctica Académico Especial	33
Intercambio	Movilidad entre Sedes	9
	Intercambio Académico Entrante	116
	Intercambio Académico Saliente	39
	Nombramiento de Jurado de Tesis	72
	Nombramiento de Director y Codirector de Tesis	41
	Nombramiento de Comité Tutorial	2
	Nombramiento Jurado Examen de Calificación	18
	Prorroga de Entrega de Tesis	55
	Nombramiento de Tutores	0
	Reingreso	100
	Traslado	21
	Doble Titulación	3
	Tránsito	2
		Reposición
Casos Especiales		6
Descuento de matrícula de Posgrado		1
Tesis Meritoria		1
Otros-		61
Sub-Total		1537

(Figura 6) Gestión de Solicitudes por tipo de solicitud

**PROGRAMA TIQUETERA ESTUDIANTIL, BONO POR PARTE DE LA FACULTAD, DONACIÓN EGRESADOS INGENIERIA FORESTAL (BIENESTAR)**

Se tuvo un buen impacto en el año 2017, ya que se logró entregar 1.192 almuerzos en el semestre 01 y 1.735 en el semestre 02; beneficiando a 24 y 30 estudiantes respetivamente

## *“Gestión y Planeación para el Fortalecimiento Académico e Institucional*

en el 2017, en donde se contó con el aporte voluntario por parte de docentes, egresados y la Empresa Exclusividades Universitarias.

### **ENCUENTRO DEPORTIVO FACULTAD CAMPEONATO ESTACIONES AGRARIAS (BIENESTAR)**



La sección de Deportes de la Sede viene coordinando con la Oficina de Bienestar de la Facultad una jornada de Integración entre las Estaciones Agrarias, los empleados y Docentes de la Facultad mediante la realización de un torneo de Fútbol Sala, entre noviembre y diciembre de 2017 se organizó el tercer torneo con la financiación de la Facultad incluyendo uniformes, transporte desde las Estaciones Agrarias, premiación y la sección de deportes aporta la logística, la hidratación y los árbitros. En el torneo realizado en 2017 participan los siguientes equipos, dando como ganador, el equipo de los Empleados y en segundo lugar quedó la Estación Agraria de San Pablo.

### **DEPORTES EN TÚ FACULTAD**

Para esta actividad no se requirieron recursos, se tuvo el apoyo logístico de la Sección de Actividad Física y Deportes de la Sede, se brindó esparcimiento a estudiantes y empleados, en un momento de estrés como es la finalización del semestre.



## *“Gestión y Planeación para el Fortalecimiento Académico e Institucional*

Se hicieron diferentes actividades como:

- . Masajes de relajación y taller de masajes en parejas
- . Festival relámpago de vóley playa
- . Pausas activas académicas y laborales.

Se tuvieron por inscripción de planillas 70 participantes en las actividades, entre estudiantes y empleados de la Facultad; no se pudo cuantificar la participación real por haber desarrollado la última actividad (Pausas activas) en forma espontánea en las terrazas con los estudiantes que se quisieron vincular.

Esta actividad fue bien recibida por parte de los estudiantes y empleados proponiendo programarlas con regularidad en adelante. Se propone realizar más pausas activas durante el semestre y sobre todo en los momentos de mayor estrés para los estudiantes.



### **ADQUISICIÓN DE NUEVOS LOCKERS (BIENESTAR)**

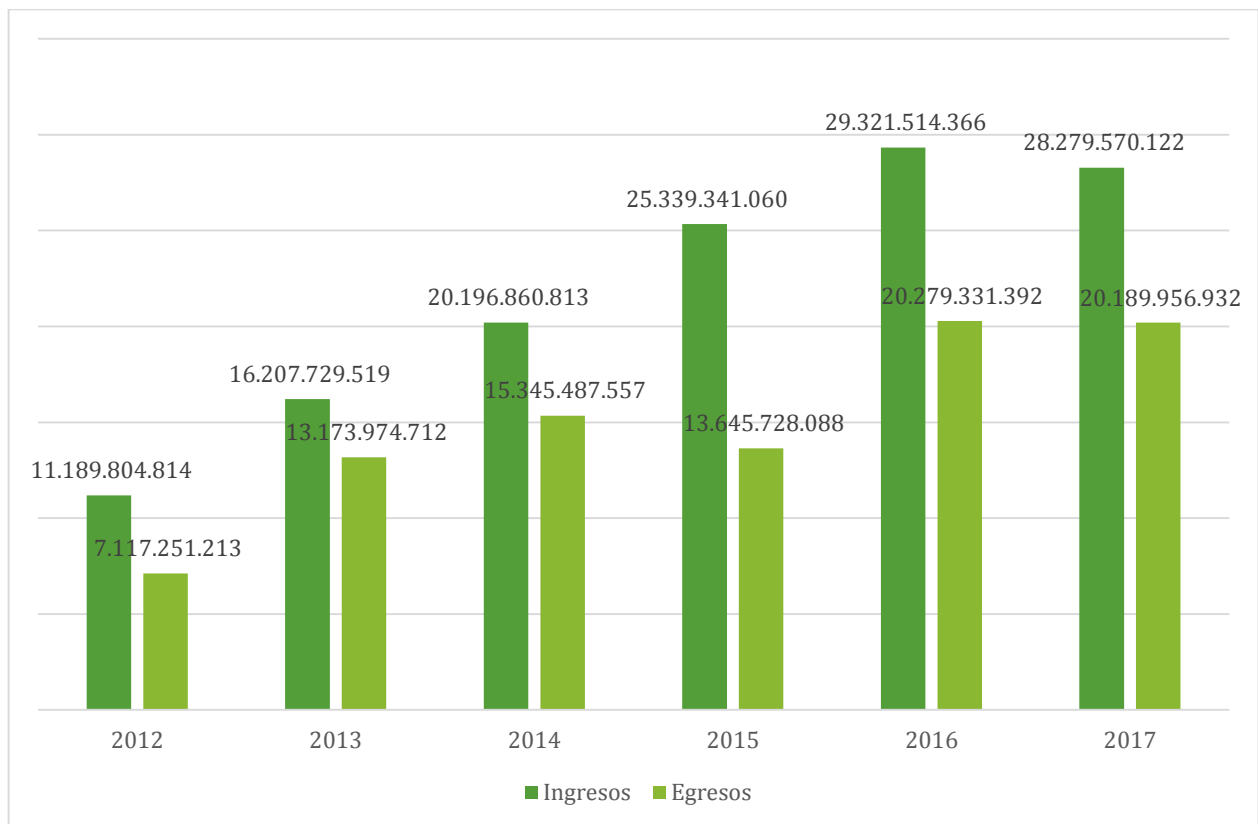
En el año 2017 se compraron tres módulos de 12 puestos cada uno, para un total de 36 puestos. Quedando en total 534 lockers para el servicio de los estudiantes. Los nuevos locker se adquirieron con la reinversión del cobro del estipendio que se hace semestralmente.



**5. OBJETIVO ESTRATÉGICO:** Mayor gestión administrativa, cultura organizacional y financiabilidad.

### **5.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**

En la la Figura 6, se da a conocer la ejecución presupuestal del FCA para los años 2012 al 2017. En los últimos años se ha visto un incremento en los ingresos de la FCA, lo que se debe principalmente a la gestión de recursos a través de los proyectos de extensión e investigación, y cuyos excedentes han sido usados para el funcionamiento de la FCA.

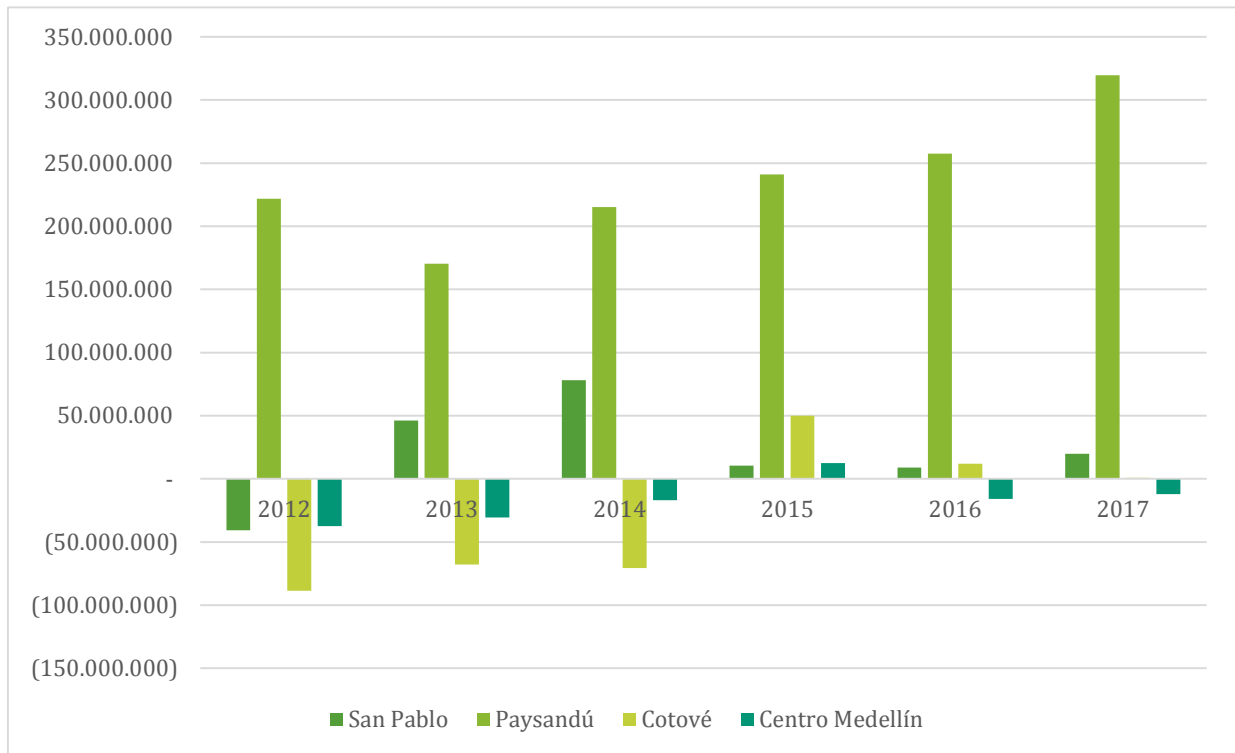


**(Figura 6) Evolución en la ejecución presupuestal total de la Facultad**



### ESTACIONES AGRARIAS

En la siguiente Figura se resume el comportamiento económico de cada Estación entre 2012 y 2017. Se destaca a pesar de que el Centro Medellín, genera un balance negativo, y la estación cotové solamente tuvo en el balance casi 800 mil pesos positivos debido a las inversiones que se han venido realizando en la estación en los diferentes programas, se logra tener balances positivos presupuestales en todas las estaciones, aspecto que obedece a las estrategias administrativas implementadas para tales efectos.



(Figura 7) Comportamiento económico (Ingreso/egresos) de las estaciones agrarias entre el 2012 y 2017

## **CONSIDERACIONES FINALES**

La Facultad desde el año 2012 ha venido trabajando en los últimos años en el mejoramiento continuo de los programas curriculares, su pertinencia y su modernización en aras de dar respuesta a la sociedad en las necesidades actuales.

Desde el año 2012, los proyectos de extensión e investigación que se han venido gestionado por nuestros docentes de las diferentes Unidades Académicas Básicas, gracias al fortalecimiento de esa relación Universidad – Empresa – Estado, siguen permitiendo tener recursos financieros, con los cuales se han venido fortaleciendo cada vez más nuestra Misión y Visión, especialmente en la inversión en infraestructura, dotación de laboratorios y movilidad académica nacional e internacional, tanto de docentes como de estudiantes.

Finalmente, como todos los años, vale la pena destacar y agradecer por el esfuerzo, compromiso, dedicación y profesionalismo que cada uno de los docentes, personal administrativo, estudiantes y contratistas, han puesto en cada una de sus actividades, lo que ha permitido que la Facultad siga creciendo en sus aspectos académicos y cumpliendo las metas trazadas.

**JAIRO ALEXANDER OSORIO SARAZ**  
**DECANO**

## *“Gestión y Planeación para el Fortalecimiento Académico e Institucional*

Universidad Nacional de Colombia  
Sede Medellín  
Facultad de Ciencias Agrarias

**Ignacio Mantilla Prada**  
RECTOR

**Jhon Willian Branch Bedoya**  
VICERRECTOR SEDE MEDELLÍN

**Jairo Alexander Osorio Saraz**  
DECANO DE LA FACULTAD Y PRESIDENTE DEL  
CONSEJO

**Carlos Julio Márquez Cardozo**  
VICEDECANO ACADÉMICO

**Luis Jairo Toro Restrepo**  
VICEDECANO DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

**Carolina Toloza Rivera**  
SECRETARIA ACADÉMICA

**Magnolia del Pilar Cano Ortiz**  
DIRECTORA DE BIENESTAR DE FACULTAD

**Hugo Alberto González Sánchez**  
DIRECTOR ESTACIONES AGRARIAS

**María Claudia Diez**  
DIRECTORA ESTACIÓN FORESTAL

**Edith Marlene Cadena Chamorro**  
DIRECTORA REVISTA NACIONAL DE AGRONOMIA

### DIRECTORES DE DEPARTAMENTO

**Rodrigo Alberto Hoyos Sanchez**  
CIENCIAS AGRONÓMICAS

**Hector Jairo Correa Cardona**  
PRODUCCIÓN ANIMAL

**Ligia Stela Urrego Giraldo**  
CIENCIAS FORESTALES

**Eugenia González Castrillon**  
INGENIERÍA AGRÍCOLA Y ALIMENTOS

### DIRECTORES DE ÁREAS CURRICULARES

**Héctor José Ciro Velásquez**  
AGROINGENIERÍA Y ALIMENTOS

**Mauricio Sánchez Sáenz**  
BOSQUES Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL

**Delmis Omar Camargo**  
PRODUCCIÓN AGRARIA SOSTENIBLE

**Gustavo Jiménez Narvárez**  
REPRESENTANTE DE EGRESADOS

**Jesús Alfredo Berdugo Gutierrez**  
REPRESENTANTE ESTUDIANTIL POSGRADO

**Beatriz Eugenia Mejía Vélez**  
JEFE UNIDAD DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA