



# INFORME DE GESTIÓN

Facultad de Ciencias Agrarias

Año Fiscal 2015

Gestión y Planeación para el  
Fortalecimiento Académico Institucional

**Decanatura**  
**Facultad de Ciencias Agrarias**  
**Sede Medellín**



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

## Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN .....	1
1. OBJETIVO ESTRATÉGICO: Proyectar la Universidad Nacional de Colombia para convertirla en la primera universidad colombiana de clase mundial. ....	2
2. OBJETIVO ESTRATÉGICO: Consolidar el liderazgo de la Universidad en el sistema de educación superior. ....	12
3. OBJETIVO ESTRATÉGICO: Dotar a la facultad de una infraestructura física, tecnológica y de soporte para el cumplimiento de la misión institucional. ....	23
4. OBJETIVO ESTRATÉGICO: Consolidar el sistema de bienestar universitario. ....	26
5. OBJETIVO ESTRATÉGICO: Mayor gestión administrativa, cultura organizacional y financiabilidad. ....	29

## Lista de Tablas

(Tabla 1) Eventos Académicos Realizados.....	8
(Tabla 2) Población estudiantil en los programas de posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias. ....	14
Tabla 3 Visitas y actividades realizadas en las estaciones agrarias y la estación forestal .....	15
(Tabla 4) Actividades académicas registradas en las Estaciones Agrarias. ....	16
(Tabla 5) Inversión en Infraestructura.....	23
(Tabla 6) Ejecución presupuestal de la Facultad .....	29

## Lista de Figuras

(Figura 1) Movilidad de docentes y estudiantes.....	2
(Figura 2) Evolución en la ejecución presupuestal de la Facultad.....	30
(Figura 3) Comportamiento económico (Ingreso/egresos) de las estaciones agrarias entre el 2011 y 2015 .....	31

## **INTRODUCCIÓN**

La propuesta “Gestión y Planeación para el Fortalecimiento Académico e Institucional”, que viene siendo el mapa de ruta de la Facultad de Ciencias Agrarias Sede Medellín durante los últimos tres años, y que fue parte integral de las líneas estratégicas del Plan Global de Desarrollo 2013 – 2015 “Calidad Académica y Autonomía Responsable”, se presenta a la comunidad los resultados alcanzados por parte de la Facultad de Ciencias Agrarias FCA, en las actividades académicas realizadas, la formación docente, el apoyo a actividades de docencia en prácticas extramurales, la relación Universidad – Empresa – Estado, cumplimiento con el BPUN en aspectos relacionados con el apoyo a la movilidad docente, semilleros de Investigación y apoyos a posgrados, entre otros, como política mejoramiento continuo de la Facultad.

Este informe de gestión 2015 se da a conocer de manera abierta a la comunidad universitaria, con el fin de que se conozca los avances y dificultades que ha tenido la FCA, para dar cumplimiento a su función misional, además para que sirva de referente en las políticas institucionales que permitan evaluar los indicadores de impacto y proponer acciones de mejoramiento donde alla lugar de hacerlo.

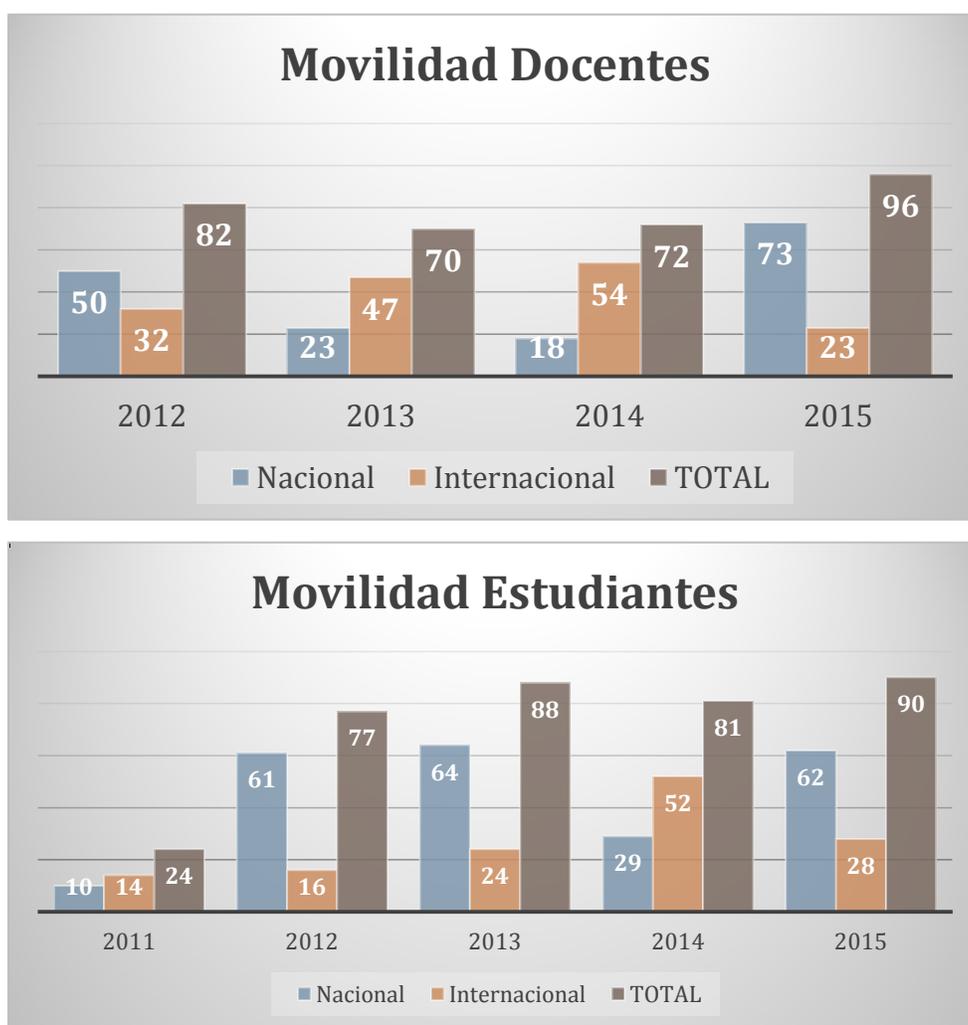
Los logros obtenidos en el año 2015, como en los años anteriores se debieron al compromiso de cada uno de los docentes de las Unidades Académicas Básicas, personal administrativo, empleados y contratistas, así como de cada uno de nuestros estudiantes, esfuerzos y apoyos que son dignos de resaltar y que sin duda alguna, cada vez redundan en un crecimiento continuo de nuestra Facultad.

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

**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

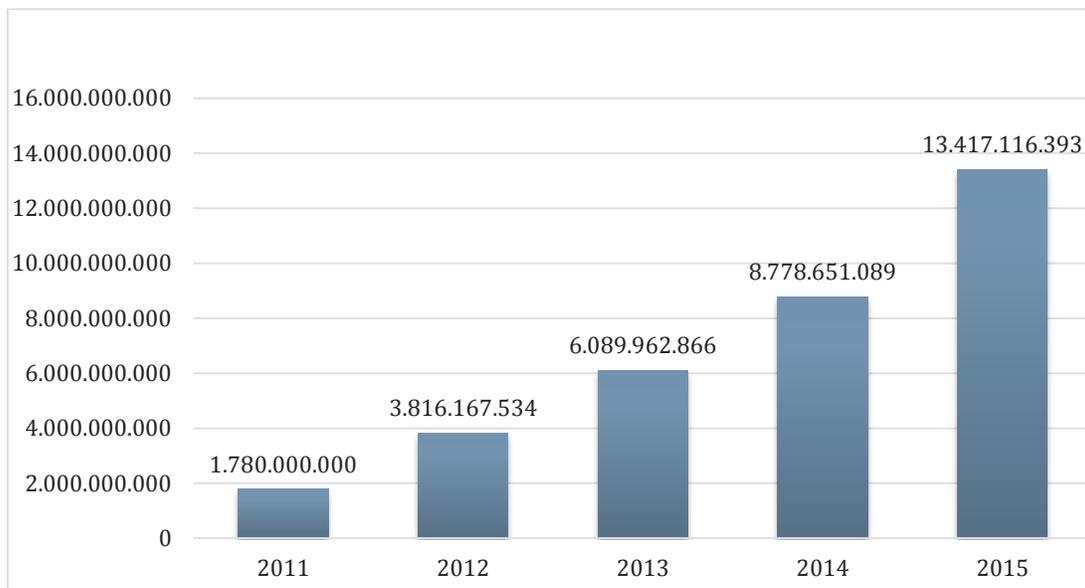
Para el año 2015 fueron apoyados un total de 96 docentes y 90 estudiantes bajo la modalidad de movilidad nacional e internacional, para eventos académicos y pasantías, con una inversión total de recursos de la Facultad de \$144.110.689. (Figura 1).



(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, obedece a la política de gestión trazada por la FCA desde el año 2012, lo cual a permitido pasar de ingresos promedios de 2.000 millones en el año 2011 a casi 13.000 millones en el 2015. Este incremento en los proyectos de extensión e investigación, son importantes 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.

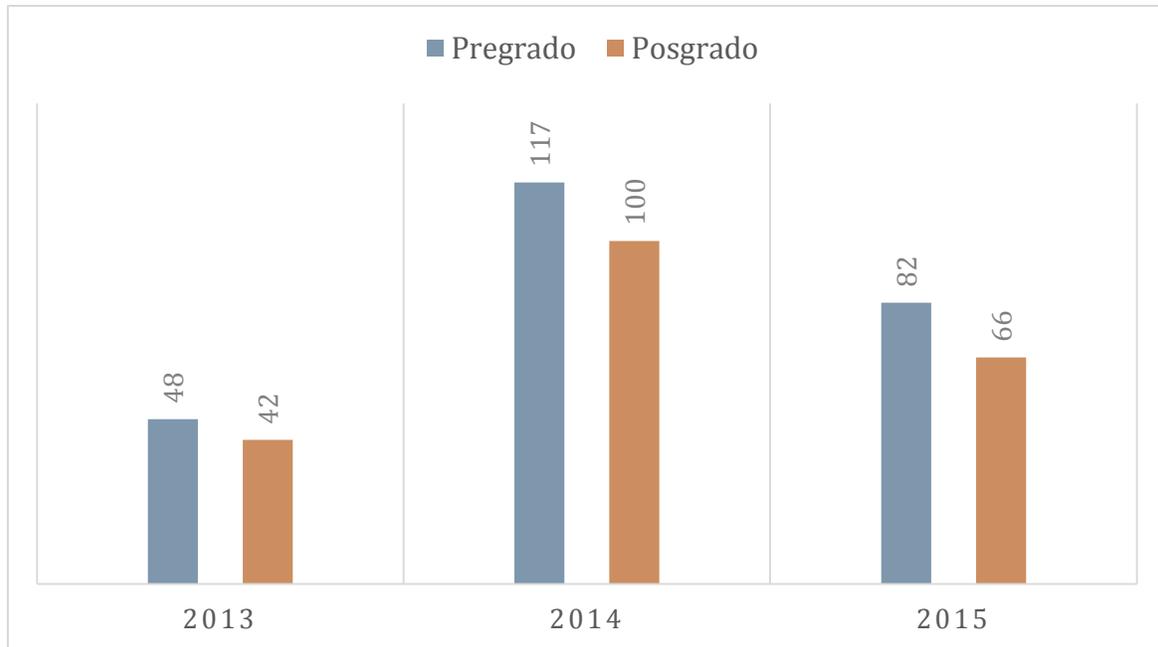


(Figura 2) Comportamiento de Ingresos por concepto de proyectos de extensión e investigación

En cuanto a participación de estudiantes en proyectos de investigación y extensión, para el año 2015, aunque se tuvo una disminución, la incorporación de la comunidad académica a estos

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

proyectos sigue siendo muy aceptable cuando se compara con los años 2011 y 2012, y este aumento de la participación de los estudiantes obedece a una política interna 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 diferentes UAB en las diferentes productividades académicas. Se destaca la participación de nuestros docentes en 140 artículos en revistas indexadas, así como su participación en 238 eventos académicos, lo que muestra un notorio incremento en la productividad de la FCA.

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

**(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	45	34	45	16
Artículo de Revista No Clasificada Por Colciencias	1	3	1	
Capítulo de Libro	1	6	1	
Dirección Tesis Doctorado	1	15	20	3
Dirección Tesis Maestría	21	48	44	8
Entrada en Diccionario		0		
Estancia Posdoctoral		0		
Impreso Universitario		0		
Libro de Investigación	1	2		
Libro de Texto		0	1	1
Otras Distinciones	1	1	3	
Ph.D O Doctorado		1		1
Ponencias en Eventos Especializados	23	24	149	42
Producción Audiovisual		0		
<b>TOTAL</b>	<b>101</b>	<b>134</b>	<b>264</b>	<b>71</b>

## 1.4 ACREDITACIÓN Y REACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

Para el año 2015 la Facultad de Ciencias Agrarias realizó grandes avances en sus procesos de acreditación y reacreditación institucional, así como en la obtención de reconocimientos a nivel internacional. El resumen del estado de nuestros programas de pregrado y posgrado frente a acreditaciones se puede observar en las tablas siguientes:

(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. <u>Renovación de Acreditación.</u>	2012 - 2020
Ingeniería Agronómica	8 años	Ministerio de Educación Resolución 10572 del 22 de noviembre 2011. <u>Renovación de Acreditación.</u> 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. <u>Renovación de Acreditación.</u>	2015 - 2023
Zootecnia	8 años	<u>Acreditación.</u> Ministerio de Educación Resolución 44274 del 3 de junio de 2010	2010 - 2018

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

Facultad de Ciencias Agrarias Posgrados			
Programa	Vigencia	Resolución	Año acreditación
Maestría en Bosques y Conservación Ambiental	8 años	Ministerio de Educación Resolución 14966 del 19 de noviembre de 2012	2012 - 2020
Maestría en Ciencias Agrarias	6 años	Ministerio de Educación Resolución 12509 del 05 de agosto de 2014	2014-2020
Doctorado en Ciencias Agrarias	8 años	Ministerio de Educación Resolución 8758 del 18 de junio de 2015	2015-2023
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos		El 06/03/2015 se confirma que la visita se realizará el 25, 26 y 27 de marzo de 2015 y que los pares evaluadores son Prof. Germán Antonio Giraldo (coordinador) y la Prof. Diana Granda Restrepo como pares acompañantes. 19/12/2014 se radica el informe de autoevaluación en el CNA mediante oficio de Rectoría R – 1932 19/11/2014 mediante oficio D.AC. – 389 se envía el informe de autoevaluación a la DNP Posgrado.	

**Evaluación Externa Internacional Posgrados**

Año	Posgrado - Facultad	Observaciones – Avances - Resultados
2011	Maestría en Bosques y Conservación Ambiental- Facultad de Ciencias Agrarias	Premio AUIP
2013	Maestría en Ciencias Agrarias – Facultad de Ciencias Agrarias	Premio AUIP
2016	Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Facultad de Ciencias Agrarias	Premio AUIP

Otro aspecto importante a resaltar es la creación del Consejo Superior Universitario del Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos, que fue gestado conjuntamente con las sedes Palmira, Bogota y Medellín.

## 1.5 INTERNACIONALIZACIÓN

A continuación se presentan los convenios nacionales e internacionales suscritos por las diferentes UAB, así como los eventos realizados y visitas de profesores extranjeros (Tabla 3, 4 y 5).

(Tabla 3) Convenios Nacionales e Internacionales realizados

<b>Ingeniería Agrícola Y Alimentos</b>	<b>NACIONALES</b> Instituto Colombiana De Desarrollo Rural-INCODER
	<b>INTERNACIONALES</b> Convenio con Universidad de Santiago de Compostella (España)
<b>Producción Animal</b>	<b>CONVENIOS NACIONALES</b> Laboratorio UNIGEN
<b>Ciencias Forestales</b>	<b>NACIONALES</b> Corpouraba Fundación Banco de la republica Empresa De Transporte Masivo Del Valle De Aburra Limitada
	<b>INTERNACIONALES</b> Fundación Natura Bolivia

(Tabla 1) Eventos Académicos Realizados

<b>Ingeniería Agrícola y Alimentos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Estudiantes de Ingeniería Agrícola (CLEIA-2015), 23, 24 y 25 de Septiembre de 2015.</li> <li>- Celebración de los 50 años de creación del programa curricular de Ingeniería Agrícola, Diciembre 11 de 2015.</li> <li>- EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA 50 AÑOS DE INGENIERÍA AGRÍCOLA 1965-2015. Durante el mes de noviembre de 2015, en el Espacio del Hombre de la Biblioteca EFE Gómez, se presentó una exposición fotográfica conmemorativa de los “50 años de Ingeniería Agrícola 1965-2015”. En dicha retrospectiva se registró, parcialmente la memoria histórica de este plan curricular desde sus inicios, incluyendo imágenes tanto de infraestructura, de prácticas extramurales, de congresos y de docencia, los cuales constituyen gratos recuerdos que estimulan el alma</li> </ul>
--	---

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

	<p>y llegan al corazón de todos aquellos que tienen relación con esta profesión, contabilizando todos sus actores: estudiantes, egresados, profesores, empleados y directivos, sin desconocer la presencia de empresas privadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se Participó en el AACC International Annual Meeting en Octubre 18-21, 2015, Minneapolis, Minnesota. Estados Unidos de América.</li> <li>- Participación en un curso sobre filtración de con membranas en el Aula de Productos Lácteos de la Universidad Santiago de Compostela-Campus Lugo, Galicia España del 28 de septiembre al 4 de octubre de 2015. Este curso fue financiado por el proyecto del prof. Uriel Sepulveda titulado: “Obtención de un concentrado proteico y un concentrado hidrolizado de lactosa (sirope) a partir de suero dulce de quesería y evaluación de su aplicación como ingrediente alimenticio” Convenio 575 de 2013-Universidad Nacional de Colombia con código quipu: 201010012686.</li> </ul>
<b>Ciencias Agronómicas</b>	
<b>Producción animal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- III CONGRESO COLOMBIANO DE SILVOPASTOREO Y II</li> <li>- CONFERENCIA DE GASES EFECTO INVERNADERO EN</li> <li>- SISTEMAS GANADEROS DE LATINOAMÉRICA (GALA) Seminario Internacional: “Mujeres universitarias, profesionales y científicas: contextos y trayectorias”</li> <li>- XVI Seminario estudiantil de fisiología animal: “Aplicaciones de la poligrafía en el estudio de la fisiología animal”</li> <li>- XVII Seminario estudiantil de fisiología animal: “Mecanismos de adaptación fisiológica”</li> <li>- 1er Seminario de grupos estudiantiles de Zootecnia</li> </ul>

**(Tabla 5) Profesores Extranjeros Visitantes y Procedencia**

<b>Ingeniería Agrícola y Alimentos</b>	<p>Profesor Flavio Alves Damasceno, Universidad de Lavras-Brasil, Ingeniería Agrícola, octubre 27 a 31 de 2015. Convocatoria programa de movilidad recursos por \$2.241.036 para viáticos y gastos del profesor visitante. Conferencias avances en bioclimática compost barn, ventilación mecánica aplicada a la agroindustria de producción animal y bienestar. Gestionó Grupo Ingeniería Agrícola.</p> <p>Profesores Gabriel Merino Coria y Mario Lillo, Universidad de Concepción de Chile, Ingeniería Agrícola, Diciembre 1 al 4 de 2015, recursos de la Universidad de Concepción. Convenio marco y oportunidades de estudio de doctorado en Ingeniería Agrícola. Gestionó Profesor Edilson León Moreno Cárdenas.</p> <p>Profesor Tomas Norton Uk, Ilda Fatima y Angel Pontin de Brasil. Andrés Jaramillo de New Zeland</p>
--	--

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

<p><b>Ciencias Agronómicas</b></p>	<p>Se atendió la visita del Profesor Catedrático Marco Vinicio Gutiérrez Soto, de la Universidad de Costa Rica, Estación Experimental Fabio Baudrit, Programa de Ecofisiología de las Plantas Tropicales: quien actuó como Jurado de la Tesis Doctoral del Estudiante en Ciencias Agrarias Omar de Jesús Melo Cruz.</p> <p>Igualmente, el Jueves 16 y Viernes 17 de abril de 2015 disertó sendas Conferencias Magistrales, tituladas “Ecofisiología de los árboles tropicales” y “Diagnóstico y tratamiento de la flecha seca o P.C. en la palma aceitera”.</p> <p>Además, participó en un Día de Campo en la Estación Agraria Cotové con los Estudiantes Melo y de la Maestría en Ciencias Agrarias Damaris Agudelo Berrío, Carlos Escobar Ramírez, Juan José Guerra Hincapié y del Pregrado en Ingeniería Agronómica que conforma el Grupo ECOFIAGRO.</p>	
<p><b>Departamento de Ciencias Forestales</b></p>	<p>Octavio Rafael Rojas Soto</p>	<p>Instituto de Ecología A.C. (INECOL)</p>
	<p>Enrique Martínez Meyer (México)</p>	<p>Universidad Nacional Autónoma de México</p>
	<p>Hiroshi Azuma</p>	<p>Universidad Kioto, Japón</p>
	<p>Juan Manuel Losada</p>	<p>Universidad de Harvard, Boston</p>
	<p>Blanca Patricia Ríos Touma</p>	<p>Universidad del Ecuador</p>
	<p>Carlos Antonio Granado Lorencio</p>	<p>Universidad de Sevilla</p>
	<p>Mario Barletta</p>	<p>Universidade Federal de Pernambuco_Brasil</p>
	<p>Roberto Edmundo Munguia Steyer</p>	<p>Universidad Autónoma de México</p>
	<p>Hibraim Adan Pérez Mendoza</p>	<p>Universidad Autónoma de México</p>
	<p>José Isidro Uvalle Saucedo</p>	<p>Universidad Autónoma de Nuevo León - México</p>
	<p>Fernando Noel González Saldívar</p>	<p>Universidad Autónoma de Nuevo León - México</p>

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

Pablo del Monte Luna	Instituto Politécnico Nacional-Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas_México
Manuel Jesús Zetina Rejón	Instituto Politécnico Nacional-Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas_México
Francisco Arreguin Sánchez	Instituto Politécnico Nacional-Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas_México
Gustavo Adrián Damiano Marconi	Universidad de la República de Uruguay
Diego Lercari Bernier	Universidad de la República de Uruguay
Daniilo Luis Callari Cuadro	Universidad de la República de Uruguay
Rodolfo Edward Vogler Santos	Universidad de la República de Uruguay
Alberto Muñoz Muñoz	Centro de investigación en ecología terrestre y análisis del territorio - CREA, Barcelona, España
Raúl Bonal Andrés	Centro de investigación en ecología terrestre y análisis del territorio - CREA, Barcelona, España

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

**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 ha generado la necesidad de contratación de docentes ocasionales y de auxiliares de docencia, como apoyo a la formación de la comunidad estudiantil. En las Tablas 12 y 13 se da a conocer un resumen de apoyo a la docencia en los semestres 01 y 03 de 2015.

Como ayuda a los procesos de formación académica, fueron nombrados 66 Auxiliares de docencia para el semestre 01, y 64 para el semestre 03, con una inversión total para el año de \$ \$78.992.982, recursos aportados en su totalidad por la Dirección Académica de la Sede, y de 47 y 41 docentes ocasionales para el semestre 01 y 03 respectivamente, para una inversión total de \$332.636.326 en pregrado (Tabla 6 y 7)

Para el 2015 se realizaron un promedio de 210 prácticas extramurales por semestre, manteniendo el promedio de casi 200 prácticas semestrales para el 2014. La inversión total fue de \$316.278.459, de los cuales la FCA realizó un aporte del 56% y la dirección académica del 44%.

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

01 - 2015	03 - 2015	TOTAL
-----------	-----------	-------

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

	Número	Valor (\$)		Número	Valor (\$)		Número	Valor (\$)
		Aporte Dirección Académica	Aporte Facultad		Aporte Dirección Académica	Aporte Facultad		
Docentes ocasionales	47	\$166.318.163		41	\$166.318.163		88	\$332.636.326
Auxiliares de docencia	66	\$39.441.491		64	\$39.551.491		130	\$78.992.982
Practicas Extramurales	206	\$72.829.177	\$91.764.770	210	\$72.829.177	\$78.855.335	416	\$316.278.459
<b>TOTAL</b>		\$278.588.831	\$91.764.770		\$278.698.831	\$78.855.335		\$727.907.767

(Tabla 7) Apoyo a la docencia en los programas de posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias

	01 - 2015			03 - 2015			TOTAL	
	Número	Valor (\$)		Número	Valor (\$)		Número	Valor (\$)
		Aporte Dirección Académica	Aporte Facultad		Aporte Dirección Académica	Aporte Facultad		
Docentes ocasionales	2		\$ 6.616.597	5		\$13.977.267	7	\$20.593.864
Auxiliares de docencia	4	\$ 11.409.688	\$ 0,00	3	\$11.409.688		4	\$22.819.376
Practicas Extramurales	1	\$ 0,00	\$ 2.600.000	0	\$ 0,00	\$ 0,00	1	\$2.600.000
<b>TOTAL</b>		\$ 11.409.688	\$ 9.216.597	8	\$11.409.688	\$13.977.267		\$46.013.240

En relación a la población estudiantil de los programas de pregrado para finales del año 2015 se tuvo un total para el año de 1394 estudiantes matriculados (Tabla 8). En cuanto a los programas de posgrado, la población estudiantil para el 2015 se tuvo un promedio de 196 estudiantes matriculados (Tabla 9).

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

**(Tabla 8) Población estudiantil en los programas de pregrado de la Facultad de Ciencias Agrarias**

	ESTUDIANTES ADMITIDOS		ESTUDIANTES MATRICULADOS		ESTUDIANTES GRADUADOS	
	Semestre 01	Semestre 03	Semestre 01	Semestre 03	Semestre 01	Semestre 03
Ingeniería Agrícola	93	91	293	311	7	7
Ingeniería Forestal	85	80	472	490	11	22
Ingeniería Agronómica	65	56	295	307	10	9
Zootecnia	93	68	285	286	20	14
Tecnología Forestal	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>336</b>	<b>295</b>	<b>1345</b>	<b>1394</b>	<b>48</b>	<b>52</b>

**(Tabla 2) 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	0	1
Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos	15	7	16	22	9	0
Maestría en Bosques y Conservación Ambiental	6	3	31	29	4	5
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	9	0	28	25	2	10

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

Maestría en Ciencias Agrarias	5	12	55	67	5	18
Maestría en Ingeniería Agroindustrial	3	0	8	7	2	5
Doctorado en Ciencias Agrarias	2	7	29	36	0	3
Doctorado en Agroecología	0	0	3	1	0	0
Doctorado en ecología	2	4	14	16	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>184</b>	<b>196</b>	<b>22</b>	<b>42</b>

En la Tabla 10, se da a conocer el número de prácticas académicas realizadas en las estaciones agrarias y la estación forestal. Se realizaron un total promedio de 86 prácticas para el semestre 01 y 03 en las estaciones Cotové, Paysandú y San Pablo y la estación forestal piedras blancas.

Este total de prácticas representa un promedio del 51 % de las prácticas realizadas en las estaciones frente a un promedio de los 49% y 46% realizadas en las estaciones en el año 2014 y 2013 respectivamente.

**Tabla 3 Visitas y actividades realizadas en las estaciones agrarias y la estación forestal**

ACTIVIDAD		NÚMERO		NÚMERO DE PERSONA	
		Semestre 01	Semestre 03	Semestre 01	Semestre 03
<b>Cotové</b>	Prácticas Académicas	31	35	616	579
<b>San Pablo</b>	Prácticas Académicas	27	26	349	468
<b>Paysandú</b>	Prácticas Académicas	25	21	344	286
<b>Piedras Blancas</b>	Prácticas Académicas	17	21	375	506
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>	<b>103</b>	<b>1684</b>	<b>1839</b>

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

En la Tabla 11, se observa las Actividades registradas en las Estaciones Agrarias para el año 2015 distintas a las prácticas académicas. Para las Estaciones Agrarias San Pablo, Cotové y Paysandú, se observan un promedio de 203 visitas realizadas a lo largo del año, y un total de 3533 personas que visitaron las estaciones, en donde la que mayor visitantes recibieron fueron las Estaciones Cotove y Paysandú.

(Tabla 4) Actividades académicas registradas en las Estaciones Agrarias.

	ACTIVIDAD	NÚMERO		NÚMERO DE PERSONA	
		Semestre 01	Semestre 03	Semestre 01	Semestre 03
Cotové	Prácticas Académicas	30	34	612	575
	Investigación				
	Extensión				
	Rotaciones	1	1	4	4
	Otras				
San Pablo	Prácticas Académicas	22	21	326	435
	Investigación				
	Extensión				
	Rotaciones	5	5	23	43
	Otras				
Paysandú	Prácticas Académicas	24	20	339	278
	Investigación				
	Extensión				
	Rotaciones	1	1	5	8
	Otras				
Piedras Blancas	Prácticas Académicas	17	21	375	506
	Investigación				
	Extensión				
	Rotaciones	0	0	0	0
	Otras				
<b>TOTAL</b>		100	103	1684	1849

## 2.3 OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Con la finalidad de realizar acercamientos y procesos de retroalimentación académica, se llevarón a cabo los siguientes eventos:

### **“Ateneo Agrario Penca Sábila, Soberanía Alimentaria y Ambiental”**

La Facultad de Ciencias Agrarias y la Asociación de Egresados (ASECA) realizaron el 5 y 6 de junio de 2015 el Ateneo Penca Sábila, que para este año contó con la participación de investigadores, empresarios y asociaciones dedicadas al cultivo y transformación de la penca sábila.

Este evento, que contó con la asistencia de cerca de 80 personas, sirvió de escenario para presentar algunos avances en la producción del cultivo alternativo y proponer al Gobierno Nacional protección frente a la llegada masiva de importaciones provenientes de países Asiáticos.



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

Cátedra Pedro Nel Gómez 2<sup>do</sup> Semestre de 2015 “El Agua y el Sector Agrario”

**Cátedra**  
**Pedro Nel Gómez**  
Semestre 2 - 2015  
Facultad de Ciencias Agrarias

**EL AGUA**  
y el Sector Agrario

**Programación**  
Departamento de Ciencias Agronómicas

Tema	Ponente	Fecha
Entomofauna lítica bioindicadora de la calidad del agua.	Rodrigo Antonio Vergara Ruiz	4 de agosto
El papel del agua en los sistemas integrados productivos.	Juan Alonso Montoya Restrepo	11 de agosto
Contaminación del agua y agricultura.	Sebastián Reynaldi	18 de agosto
El agua y la desertificación.	Juan Carlos Loaiza Usuga	25 de agosto

**Auditorio Gerardo Molina**  
**Martes y Jueves**  
**4:00 p.m. a 6:00 p.m.**

100 años **UN** **UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**  
100 años **UN** **UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**

CLEIA 2015

**2015**  
**CLEIA**

VI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Estudiantes de Ingeniería Agrícola

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



**Curso- Taller Finagro**

Curso-Taller Instrumentos Financieros para el Desarrollo Agrario, realizado por @Finagro y la Facultad. Contó la presentación del Dr. Rodolfo Bacci Gerente comercial, del Dr. Rolando Monroy Director del Crédito ICAR, además contó con 100 asistentes. Este evento se realizó en el marco de la conmemoración de los 50 años de Ingeniería Agrícola.



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

### Curso de Avalúos Rurales – Martes de Conferencia ASECA-UN



**Información actualizada**

### CURSO AVALÚOS RURALES

El comité académico de ASECA UN abre inscripciones para el curso **Avalúos Rurales**, dirigido a estudiantes de último año de las carreras de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

**Inicio Inscripciones:** Viernes 19 de Junio del 2015  
**Cierre Inscripciones:** Martes 7 de Agosto del 2015

**Duración:** Ocho(8) sábados en el Aula Máxima Facultad de Ciencias Agrarias UNAL Sede Medellín.  
**Práctica:** Un sábado ocho(8) horas (Avalúo de una Finca)

**Horarios**  
8 sábados en el Aula Máxima de 8:00a.m. a 1:00 p.m.

Agosto	Septiembre	Octubre
15, 22 y 29	5, 12, 19 y 26	3

**Práctica:** Sábado 10 de Octubre  
**Valor:** \$100.000

**Cupo limitado**

INFORMACIÓN SOBRE INSCRIPCIONES EN:  
[www.aseca-un.com.co](http://www.aseca-un.com.co)  
Consultas a través del correo:  
[Vicepresidente@aseca-un.com.co](mailto:Vicepresidente@aseca-un.com.co)



### Martes de Conferencia de ASECA-UN

1er martes de cada mes

La Asociación de Egresados de la Facultad de Ciencias Agrarias ASECA-UN con el apoyo de la Decanatura de Facultad, los invita a participar del programa "Martes de Conferencia ASECA-UN", que se realizará el primer martes de cada mes en el Aula Máxima de la Facultad (Bloque 11- sede piso).

**Inicio**  
Martes 1º de Septiembre

**Conferencia**  
"Energía Solar y su Aplicación en el Sector Agrario"

**Conferencista**  
**David Andrés Ramírez Sánchez**  
Ingeniero Electricista Universidad Nacional  
M.Sc. Energías Renovables  
M.Sc. Ingeniería Eléctrica.  
Miembro del comité de Energías Alternativas de ASECA-UN

**Lugar**  
Aula Máxima de la Facultad de Ciencias Agrarias

**Hora**  
4:00p.m.

**Entrada libre**  
Invita

100 años  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ASECA-UN

### Seminario Retos para la Ruralidad en el Posconflicto en Colombia

La Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín y la Facultad de Ciencias Agrarias realizaron el pasado miércoles 25 de noviembre, el Seminario Retos para la Ruralidad en el Posconflicto en Colombia, el cual tuvo como objetivo generar un espacio de discusión académica frente a las dinámicas actuales del desarrollo agrario y analizar alternativas de prosperidad en un escenario de posconflicto. Como conferencistas Magistrales, se contó con la participación del Dr. Iván Marulanda Gómez, Asesor de la Gobernación de Antioquia en temas de paz y coordinador de la línea de desarrollo Antioquia sin fronteras; el Dr. Juan Camilo Restrepo, Exministro de Agricultura y del Dr. Marco Romero Silva, profesor de la Universidad Nacional y Director de la Consultoría para los Derechos Humanos y Desplazamiento CODHES.

Como panelistas, participaron representantes de agremiaciones y organizaciones del sector agrario; representante de COCOMACIA, la Asociación Nacional de Usuarios Campesinos ANUC – Antioquia y la Sociedad de Ingenieros Agrónomos de Antioquia SIADA.

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



**Celebración 50 años de Ingeniería Agrícola**

Con una celebración en la que se homenajeó a los primeros diez egresados del programa de Ingeniería Agrícola, culminó la celebración de este programa que fue pionero en el país tras su fundación en 1965. El programa hace parte de la Facultad de Ciencias Agrarias y desde sus inicios contribuyó, como lo sigue haciendo, al entendimiento del sector agrario del país.

A propósito, uno de sus primeros egresados fue Jaime Botero Hoyos, quien destacó que: “este país es definitivamente agrícola y nunca hemos tomado esa realidad con la seriedad que se merece, pero tenemos todo un mundo por desarrollar y tiene que ser gracias a estas carreras que se logre ese objetivo”.

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

Una de las locomotoras del mundo es el sector agrario y un país sin programas como el de Ingeniería Agrícola, en opinión del decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, Jairo Alexander Osorio Saraz: “estaría sin desarrollo y en un atraso tecnológico como el que podemos percibir en algunas partes del país”.



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

**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 continuar con el proceso de fortalecimiento en la infraestructura de la FCA, para generar calidad en los espacios para el cumplimiento de la Misión Institucional y de la Facultad, es prioritario.

Con la ayuda de los excedentes de los proyectos ejecutados por las Unidades Académicas y gestión de recursos de la sede, se ha logrado fortalecer algunas infraestructuras, sin embargo la inversión con recursos propios de la Facultad para el año 2015 fue limitada. A continuación se presenta las inversiones realizadas y sus fuentes de financiación, la cual tuvo un valor de \$620.356.458:

(Tabla 12) Gestión para inversión en infraestructura

ITEM	VALOR (\$)	FUENTES DE FINANCIACIÓN
Diseño y construcción del sala de ordeño en la estación Agraria Paysandú incluye equipo de ordeño y silo	159.198.058	FCA-Sede Medellín
Rediseño y Adecuación Física La carminita	461.158.400	Sede Medellín
<b>TOTAL</b>		

(Tabla 5) Inversión en Infraestructura

### **3.3 FORTALECIMIENTO A LABORATORIOS**

En la Tabla 17 se da a conocer la inversión realizada para el fortalecimiento de los laboratorios, representada en compra de equipos de los cuales se tuvo una inversión total de \$ 247.855.816, adquiridos por recursos propios de Laboratorios, por convocatorias apoyadas por la Facultad o por recursos externos.

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

(Tabla 13) Inversión en gestión tecnológica y fortalecimiento a laboratorios.

**Recursos de Laboratorios**

Laboratorio	Equipo	Valor
LABORATORIO PRODUCTOS LACTEOS	EQUIPO DE ANALISIS DE PH.	\$ 1.949.032
LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA RUMINAL	EQUIPO DE COMPUTO	\$ 2.023.112
LABORATORIO DE PRODUCTOS FORESTALES	HORNO PARA SECADO	\$ 22.880.958
LABORATORIO DE CONTROL Y CALIDAD DE ALIMENTOS	SECADOR REFRIGERATIVO.	\$ 3.463.881
LABORATORIO DE BIOGEOQUIMICA	NEVERA	\$ 2.700.000
LABORATORIO DE CONTROL BIOLÓGICO	MICROTOMO	\$ 10.890.660
LABORATORIO DE SANIDAD VEGETAL	NEVERA - HORNO ASSENTO ELECTRICO	\$ 1.908.200
LABORATORIO DE CONTROL BIOLÓGICO	BALANZA DE PRECISION - KIT AMSCOPE	\$ 7.238.400
LABORATORIO DE PRODUCTOS CÁRNICOS	HOMOGENIZADOR	\$ 868.236
LABORATORIO DE CONTROL BIOLÓGICO	AGITADOR MAGNETICO CON PLANCHA	\$ 3.306.000
LABORATORIO RIEGO Y DRENAJE	HORNO	\$ 7.655.304
LABORATORIO DE FITOTECNIA TROPICAL	MOTOBOMBA	\$ 2.999.969
LABORATORIO DE FISIOLÓGÍA VEGETAL	3 VERNIER LAB QUEST2E, 4 BIOCHAMBER 2000, 4 CO2 GAS SENSOR	\$ 16.384.768
LABORATORIO RIEGO Y DRENAJE	MEDIDOR DE ESTRÉS TÉRMICO	\$ 7.351.734
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 91.620.254</b>

Por Convocatorias apoyadas por facultad y proyectos externos

Nombre de Proyecto	Equipo	valor
IMPLEMENTACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN SISTEMAS SILVOPASTORILES ASOCIADO	EQUIPOS PARA PESAR ANIMALES	\$ 13.140.000
IMPLEMENTACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN SISTEMAS SILVOPASTORILES ASOCIADO	BOMBA CALORIMÉTRICA	\$ 30.927.600
IMPLEMENTACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN SISTEMAS SILVOPASTORILES ASOCIADO	BONBA DE VACIO	\$ 5.562.200
CONVOCATORIA FORTALECIMIENTO POSGRADOS - EFECTO DE LA APLICACIÓN PARENTERAL DE D	HOMOGENIZADOR	\$ 603.200
OBTENCIÓN DE UN CONCENTRADO PROTEICO Y UN CONCENTRADO HIDROLIZADO DE LACTOSA (SI	BAÑO MARIA UNIVERSAL	\$ 2.970.000
IMPLEMENTACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN SISTEMAS SILVOPASTORILES ASOCIADO	ESTACIONES METEREOLÓGICAS	\$ 18.786.200
IMPLEMENTACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN	AGITADOR SHAKER	\$ 4.756.000

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

<b>SISTEMAS SILVOPASTORILES ASOCIADO</b>		
<b>IMPLEMENTACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN SISTEMAS SILVOPASTORILES ASOCIADO</b>	ULTRA CONGELADOR	\$ 13.630.000
<b>IMPLEMENTACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN SISTEMAS SILVOPASTORILES ASOCIADO</b>	BALANZA DE PRECISION	\$ 2.989.320
<b>CONVOCATORIA FORTALECIMIENTO POSGRADOS - EFECTO DE LA COMPOSICIÓN DEL CAFÉ COSEC</b>	MEDIDOR DE HUMEDAD DE GRANOS	\$ 2.239.380
<b>IMPLEMENTACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN SISTEMAS SILVOPASTORILES ASOCIADO</b>	AGIITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO	\$ 6.148.000
<b>CONVOCATORIA FORTALECIMIENTO A POSGRADOS - CONSERVACIÓN DE MANGO TOMMY ATKINS MÍ</b>	HORNO MICROONDAS	\$ 262.900
<b>CONVOCATORIA FORTALECIMIENTO A POSGRADOS - CINÉTICA EN TIEMPO REAL DE LA PRODUCC</b>	SENSORES PARA MEDICIÓN DE HIDROGENO	\$ 1.022.192
<b>CONVOCATORIA FORTALECIMIENTO A POSGRADOS - CONSERVACIÓN DE MANGO TOMMY ATKINS MÍ</b>	REFRACTOMETRO DIGITAL	\$ 830.896
<b>CONVOCATORIA FORTALECIMIENTO POSGRADOS - CAMBIOS EN LA DIVERSIDAD FUNCIONAL DE E</b>	SENSORES DE HUMEDAD Y DATA LOGGER	\$ 4.688.256
<b>CONVOCATORIA FORTALECIMIENTO POSGRADOS - RESPUESTAS ECOFISIOLÓGICAS DE ESPECIES</b>	EQUITENSIOMETER-DATALOGGER-SENSORES DE HUMEDAD DE SUELOS	\$ 12.945.600
<b>CONVOCATORIA FORTALECIMIENTO POSGRADOS - FRITURA AL VACÍO DE NUEVA VARIEDAD DE P</b>	MAQUINA PROCESADORA DE FRUTAS Y VERDURAS.	\$ 3.850.000
<b>REGALIAS-B9827(E) - IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE PHYTOPHTHORA CAUSANTES DE LA M</b>	CONGELADOR VERTICAL	\$ 5.753.600
<b>CONVOCATORIA FORTALECIMIENTO A POSGRADOS - INFLUENCIA DEL PROCESO DE FERMENTACIÓ</b>	MEDIDOR DE PH-REFRACTROMETRO	\$ 2.300.258
<b>EFFECTO DE LA NUTRICIÓN SOBRE LA ASOCIACION DE LOS POLIMORFISMOS DE 4 GENES (BGH,</b>	MEGAFUGE	\$ 22.829.960
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 156.235.562</b>

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

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

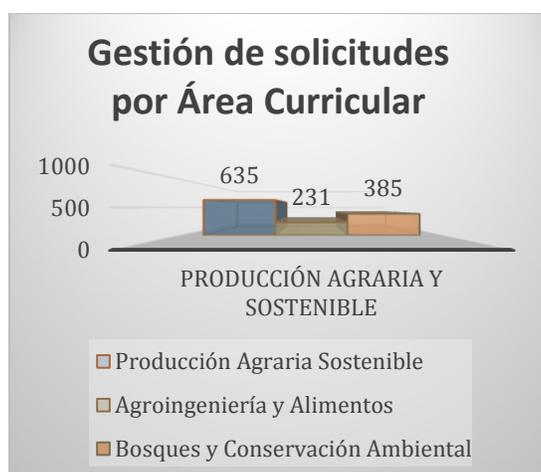
**4.1 ACCIONES ENCAMINADAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE BIENESTAR**

Para una población total de 1589 estudiantes se encuentra que alrededor de un altísimo porcentaje presentan solicitudes de trámite académico ante el consejo de Facultad así:

Tipo de Solicitud	Programa	Área Producción Agraria Sostenible							Área de Agroingeniería y Alimentos					Área de Bosques y Conservación Ambiental				Total			
		Pregrado			Posgrado				Pre		Posgrado			Pre		Posgrado		Pregrado	Posgrado	TOTAL	
		Ingeniería Agronómica	Zootecnia	SUBTOTAL PREGRADO	Doctorado en Ciencias Agrarias	Especialización en Nutrición Animal	Maestría en ciencias Agrarias	Doctorado en Agroecología	SUBTOTAL POSGRADO	Ingeniería Agrícola	Especialización en Cie. y Tecnología de Alimentos	Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Maestría en Ingeniería Agroindustrial	SUBTOTAL POSGRADO	Ingeniería Forestal	Maestría en Bosques y Conservación Ambiental	Doctorado en Ecología				SUBTOTAL POSGRADO
Académico	Homologación	19	25	44	17	0	14	0	31	7	0	5	1	6	9	4	1	5	60	42	102
	Registro Especial de Calificaciones	7		7	26	1	29	0	56	0	0	19	5	24	2	14	10	24	9	104	113
	Inclusión de Asignatura	2	7	9	3	1	4	0	8	7	0	1	0	1	20	4	1	5	36	14	50
	Carga inferior a la mínima	27	17	44	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	45	0	1	1	99	1	100
	Cancelación de Semestre	14	24	38	2	0	4	0	6	22	0	1	0	1	35	1	0	1	95	8	103
	Cancelación de Asignaturas	50	30	80	3	0	2	0	5	36	0	4	1	5	48	2	1	3	164	13	177
	Reserva de Cupo	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	2	2	2	2	4	3	7	10
	Cambio de Título de Tesis	0	0	0	1	0	7	1	9	0	0	5	2	7	0	9	1	10	0	26	26
	Registro de Proyecto de Tesis	0	0	0	3	0	22	0	25	0	0	13	3	16	0	16	7	23	0	64	64
	Aprobación PAE	13	4	17	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	26	0	0	0	51	0	51
Movilidad	Movilidad entre Sedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Movilidad Entrante	9	1	10	0	8	0	0	8	4	0	1	0	1	16	5	0	5	30	14	44
	Movilidad Saliente	4	5	9	1	0	1		2	7	0	1	0	1	2	0	0	0	18	3	21
Administrativo	Nombramiento de Jurado de Tesis	0	0	0	10	0	36	1	47	0	4	6	4	14	0	15	2	17	0	78	78
	Nombramiento de Director y Codirector de Tesis	0	0	0	4	0	13	0	17	0	0	16	3	19	0	15	5	20	0	56	56
	Nombramiento Jurado Examen de Calificación	0	0	0	23	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	26	26
	Nombramiento de Comité Tutorial	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
	Nombramiento de Tutores	0	0	0	7	0	11	0	18	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	20	20
	Reingreso	6	9	15	0	0	13	0	13	8	0	3	0	3	9	3	0	3	32	19	51
	Traslado	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	12	0	12
	Doble Titulación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	3
Transito	0	0	0	4	0	1	0	5	0	0	4	0	4		0	1	1	0	10	10	
Otros	Reposiciones	4	1	5	4	0	2	0	6	6	0	0	0	0	5	0	0	0	16	6	22
	Casos Especiales	7	4	11	9	0	44	2	55	2	0	9	1	10	10	11	6	17	23	82	105
<b>Sub-Total</b>		<b>165</b>	<b>128</b>	<b>293</b>	<b>125</b>	<b>10</b>	<b>203</b>	<b>4</b>	<b>342</b>	<b>117</b>	<b>4</b>	<b>90</b>	<b>20</b>	<b>114</b>	<b>241</b>	<b>101</b>	<b>43</b>	<b>144</b>	<b>651</b>	<b>600</b>	<b>1251</b>
<b>Total</b>		<b>635</b>							<b>231</b>					<b>385</b>				<b>1251</b>			

(Figura 4) Solicitudes de trámites académicos

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



TIPO DE SOLICITUD	SOLICITUD	NUMERO DE SOLICITUDES
Académico	Homologación	102
	Registro Especial de Calificaciones	113
	Inclusión de Asignatura	50
	Carga inferior a la mínima	100
	Cancelación de Semestre	103
	Cancelación de Asignaturas	177
	Reserva de Cupo	10
	Cambio de Título de Tesis	26
	Registro de Proyecto de Tesis	64
	Aprobación PAE	51
	Movilidad	Movilidad entre Sedes
Movilidad Entrante		44
Movilidad Saliente		21
Administrativo	Nombramiento de Jurado de Tesis	78
	Nombramiento de Director y Codirector de Tesis	56
	Nombramiento Jurado Examen de Calificación	26
	Nombramiento de Comité Tutorial	7
	Nombramiento de Tutores	20
	Reingreso	51
	Traslado	12
	Doble Titulación	3
	Transito	10
Otros	Reposiciones	22
	Casos Especiales	105
<b>Sub-Total</b>		<b>1251</b>

(Figura 5) Gestión de Solicitudes por tipo de solicitud

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

Para este año, la cancelación de asignaturas la más recurrente, seguido por registro especial de calificaciones y solicitud de carga inferior a la mínima. Igualmente se presentó un aumento considerable en el número de solicitudes estudiantiles, especialmente en el ítem cancelación de semestre, igualmente se observa un incremento considerable en los ítems movilidad entrante y movilidad saliente, lo cual es un gran avance para la externalización e internacionalización de la Facultad, tal como se muestran en las Figuras 4 y 5.

### 4.2 CREACIÓN PROGRAMA TIQUETERA ESTUDIANTIL

El “Proyecto de Apoyo Alimentario Voluntario para Estudiantes vulnerables de la Facultad de Ciencias Agrarias” (Acta No. 10 de junio 12 de 2013, del Comité de Directores de Bienestar), tuvo su comienzo en fase piloto, en el año 2013. Durante éste, se vincularon mediante las dos modalidades previstas por el Proyecto (entrega de tiquetes y descuento por nómina). Los recaudos monetarios por la modalidad de descuento por nómina sumaron han beneficiado cada año más estudiantes, incrementando el número de apoyos para el 2015 en 2164 tiqueteras..



(Figura 6) Comportamiento del programa de bono alimentario para estudiantes

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

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

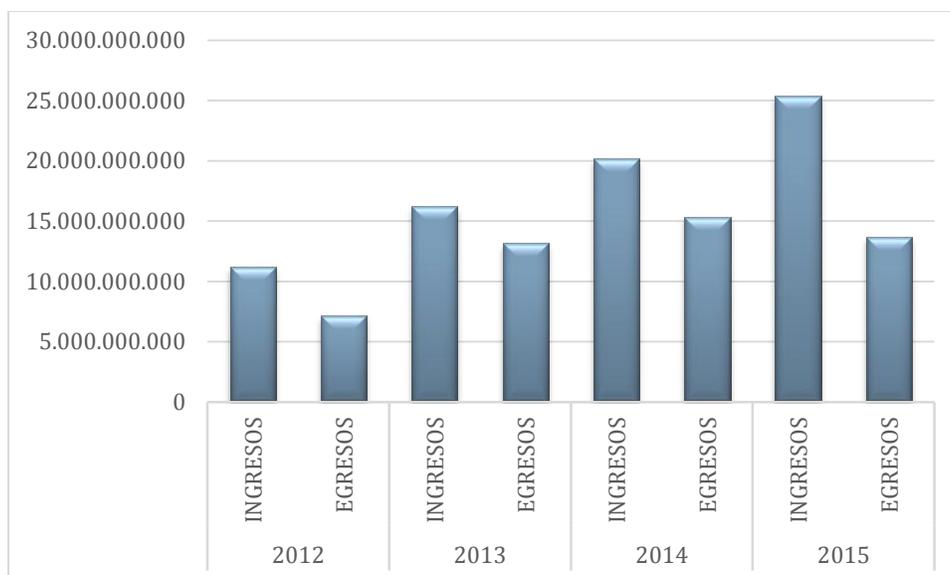
**5.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA.**

En la Tabla 14 y la Figura 7, se da a conocer la ejecución presupuestal del FCA para los años 2012 al 2015. 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.

(Tabla 6) Ejecución presupuestal de la Facultad

	2012		2013		2014		2015	
	INGRESOS	EGRESOS	INGRESOS	EGRESOS	INGRESOS	EGRESOS	INGRESOS	EGRESOS
<b>FONDO ESPECIAL</b>	4.953.498.457	4.242.626.916	10.117.766.652	9.031.440.695	11.418.209.724	8.550.648.419	17.046.730.018	9.188.481.464
<b>UGI</b>	3.816.167.534	1.688.413.425	6.089.962.866	4.142.534.017	8.778.651.089	6.794.839.138	8.352.611.042	4.457.246.624
<b>Total presupuesto Facultad</b>	11.189.804.814	7.117.251.213	16.207.729.519	13.173.974.712	20.196.860.813	15.345.487.557	25.399.341.060	13.645.728.088

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

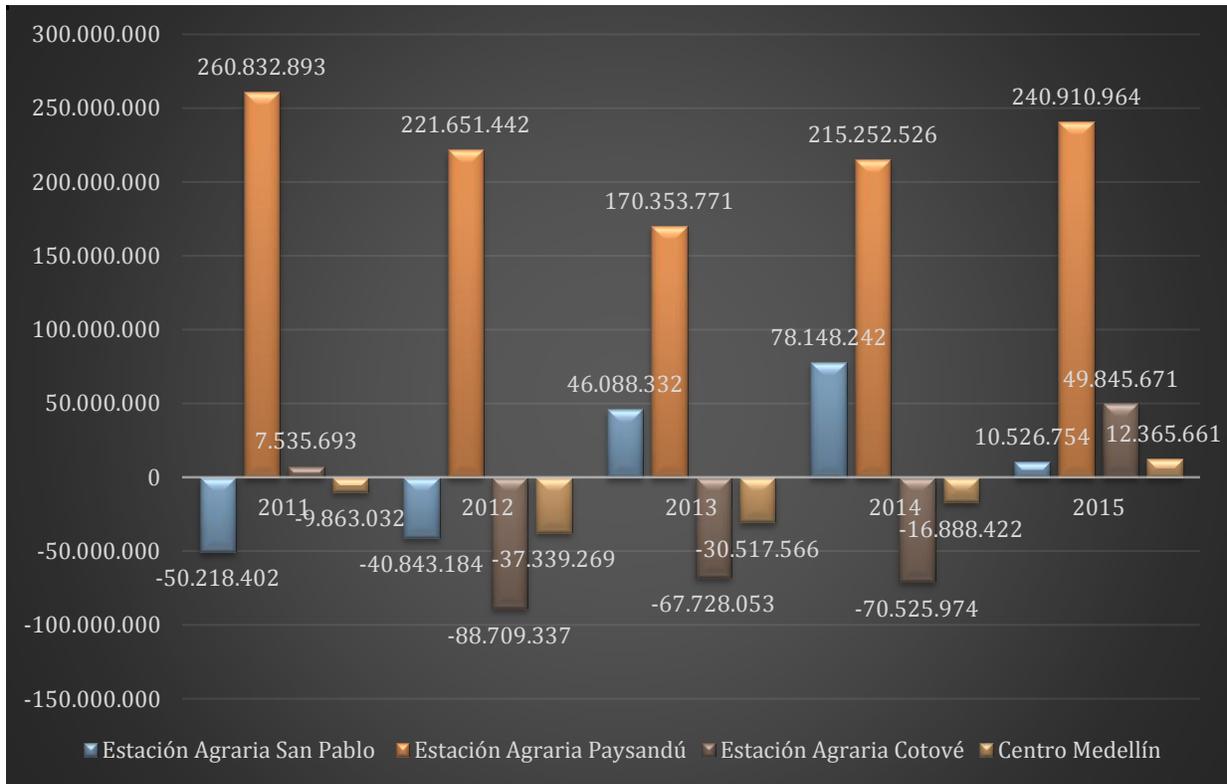


(Figura 2) Evolución en la ejecución presupuestal de la Facultad.

Dado que las áreas no tienen presupuesto inicial, ya que solo pueden ejecutar el valor de los ingresos recaudados cada año, se presenta la siguiente discriminación con respecto a las Estaciones Agrarias. Se observa que entre los años 2011 y 2014, el comportamiento por estaciones y en general.

En la siguiente Figura se resume el comportamiento económico de cada Estación entre 2011 y 2015. Se destaca que por primera vez en los últimos años, se logra tener balances positivos presupuestales en todas las estaciones, aspecto que obedece a las estrategias administrativas implementadas para tales efectos.

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



(Figura 3) Comportamiento económico (Ingreso/egresos) de las estaciones agrarias entre el 2011 y 2015

## **CONSIDERACIONES FINALES**

El fortalecimiento continuo de la Facultad en los aspectos académicos ha sido en esta como en las anteriores vigencias nuestra razón de ser, es por ello que se ha continuado en la línea de acreditación y reacreditación institucional de los programas de pregrado y posgrado, así como el análisis continuo de la reforma académica en los programas curriculares.

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 prmitiendo tener recursos financieros, con los cuales ha venido creciendo cada vez más la política de externalización de la Facultad, lo cual va en pro del cumplimiento de nuestra Misión y Visión.

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, de manera individual y colectiva han colocado en cada una de sus actividades, lo que ha permitido que la Facultad siga creciendo en sus aspectos académicos y cumpliendo las metas trazadas.

***Decano JAIRO ALEXANDER OSORIO SARAZ***

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

Universidad Nacional de Colombia  
Sede Medellín  
Facultad de Ciencias Agrarias / Decanatura  
Informe de Gestión 2015

**Ignacio Mantilla Prada**  
RECTOR

**John 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

**Leidy Carolina Toloza Rivera**  
SECRETARIA ACADÉMICA

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

**Hugo Alberto González Sánchez**  
DIRECTOR ESTACIONES AGRARIAS

**Rodolfo Hernán Parra Sánchez**  
DIRECTOR ESTACIÓN FORESTAL

**Edith Marleny Cadena Chamorro**  
DIRECTOR REVISTA NACIONAL DE  
AGRONOMIA

**Luis Jairo Toro Restrepo**  
DIRETOR DE LABORATORIOS DE FACULTAD

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

**Directores de Departamento**

**Guillermo Antonio Correa Londoño**  
CIENCIAS AGRONÓMICAS

**Diana María Bolívar Vergara**  
PRODUCCIÓN ANIMAL

**Rodolfo Hernán Parra Sánchez**  
CIENCIAS FORESTALES

**Diego Alonso Restrepo Molina**  
INGENIERÍA AGRÍCOLA Y ALIMENTOS

**Directores de Áreas Curriculares**

**Eduardo Rodríguez Sandoval**  
AGROINGENIERÍA Y ALIMENTOS

**Mauricio Sánchez Sáenz**  
BOSQUES Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL

**Darío Antonio Castañeda Sánchez**  
PRODUCCIÓN AGRARIA SOSTENIBLE

**Gustavo Jiménez Narváez**  
REPRESENTANTE DE EGRESADOS

**Melisa Usma Pulgarin**  
REPRESENTANTE ESTUDIANTIL PREGRADO