



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

INFORME DE GESTIÓN 2012

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN



Consejo de Facultad

Jairo Alexander Osorio Saráz – Decano de la Facultad y Presidente del Consejo

Carlos Julio Márquez Cardozo - Vicedecano Académico

Luis Fernando Osorio Vélez - Vicedecano de Investigación y Extensión

Carolina Toloza Rivera - Secretaria de Facultad

Guillermo Correa Londoño - Director del Departamento de Ciencias Agronómicas

Diana María Bolívar Vergara - Directora del Departamento de Producción Animal

Rodolfo Hernán Parra Sánchez - Director del Departamento de Ciencias Forestales

Diego Alonso Restrepo Molina - Director del Departamento de Ingeniería Agrícola y Alimentos

Juan Diego León Peláez - Director de Bienestar de Facultad

Delmis Omar Camargo Rodríguez - Representante Profesoral

Héctor José Ciro Velásquez - Director Área Agroingeniería y Alimentos

Álvaro Javier Duque Montoya - Director Área Curricular en Bosques y Conservación Ambiental

Juan Gonzalo Morales Osorio - Directo Área Curricular Producción Agraria Sostenible

Laura Susana Rueda Gómez - Representante Estudiantil

Gustavo Jiménez Narváez - Representante de Egresados

Iván Alonso Montoya Restrepo – Delegado del Consejo Superior Universitario

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

CONTENIDO

Tablas y figuras	3
Actividad Curricular	6
Acreditación y Reacreditación Curricular	13
Cualificación Docente	14
Actividades socioeconómicas	19
Infraestructura y Equipos	22
Sistema de Mejor Gestión SIMEGE	23
Ejecución presupuestal	26
Extensión	27
Egresados	28
Encuentro de Egresados de la Facultad de Ciencias Agrarias 2012	32
Convenios nacionales e internacionales	34
Eventos Académicos	35

Tablas y figuras

Tabla 1. Apoyo a la docencia en los programas de posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias para el año 2012.....	6
Tabla 2. Población estudiantil en los programas de pregrado de la Facultad de Ciencias Agrarias para el año 2012.....	7
Tabla 3. Población estudiantil en los programas de posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias para el año 2012.....	8
Tabla 4. Prácticas docentes extramurales realizadas por departamento (UAB) para el año 2012..	9
Tabla 5. Visitas y actividades académicas realizadas en la Estación Forestal Piedras Blancas para el año 2012.....	10
Tabla 6. Total de actividades académicas realizadas a las Estaciones Agrarias en 2012 de acuerdo al solicitante: La Facultad, la Universidad o entidades externas.	10

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

Tabla 7. Total de actividades académicas realizadas a las Estaciones Agrarias por el personal académico de la Facultad de Ciencias Agrarias discriminadas por Unidad Académica Básica en 2012	12
Tabla 8. Evolución de la cualificación docente para el año 2012.....	14
Tabla 9. Proyectos de investigación y fuentes financiadoras para el año 2012	16
Tabla 10. Participación de estudiantes de pregrado en proyectos de investigación por Unidad Académica Básica para el año 2012	17
Tabla 11. Participación de estudiantes de posgrado en proyectos de investigación por Unidad Académica Básica para el año 2012	17
Tabla 12. Participación en eventos académicos y publicaciones en revistas indexadas por Unidad Académica Básica para el año 2011 -2012.....	18
Tabla 13. Acciones gestionadas por bienestar estudiantil con respecto a estudiantes de pregrado para el año 2012.....	19
Tabla 14. Solicitudes de estudiantes para el año 2012	20
Tabla 15. Inversión en infraestructura, adecuaciones físicas y dotaciones locativas 2012	22
Tabla 16. Ejecución presupuestal de la Facultad para el periodo 2011 - 2012.....	26
Tabla 17. Ejecución presupuestal de las Estaciones Agrarias para el 2011 -2012	26
Tabla 18. Proyectos de extensión y fuentes financiadoras para el periodo 2011 - 2012	27
Tabla 19. Tarjetas profesionales tramitadas a través de la oficina del egresado	30
Tabla 20. Movilidad docente y de estudiantes para el año 2012	33
Tabla 21. Convenios nacionales e internacionales suscritos	34
Tabla 22. Eventos nacionales e internacionales.....	36
Tabla 23. Profesores Extranjeros Visitantes y Procedencia	37
Figura 1. Distribución porcentual del total de las actividades académicas realizadas a las Estaciones Agrarias en 2012.....	11
Figura 2. Distribución de prácticas en las Estaciones Agrarias por Departamento	13
Figura 3. Evolución de la cualificación docente para el año 2012	15
Figura 4. Adecuaciones Físicas de espacios de la Facultad de Ciencias Agrarias	23

Introducción

En el marco de las líneas estratégicas del Plan Global de Desarrollo 2010 – 2012, se dan a conocer los resultados alcanzados en cada una de estas por parte de la Facultad de Ciencias Agrarias, en las actividades académicas realizadas, la formación docente, el apoyo a actividades de docencia en prácticas extramurales, la relación Universidad – Empresa – Estado en lo público privado, el apoyo a la movilidad docente y estudiantil como política de internacionalización de la Facultad, el mejoramiento de nuestras infraestructuras, así como el uso y aprovechamiento de las estaciones agrarias y forestal.

Se presenta este informe de gestión como un instrumento base, para que la comunidad académica de la Facultad, conozca los resultados obtenidos durante el período 2012, donde ello se debió al compromiso de cada uno de los docentes de las Unidades Académicas Básicas, personal administrativo y contratista, así como de los estudiantes, quienes sin ese esfuerzo y dedicación por nuestra Facultad, no se habrían conseguido estos resultados.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

1. Formación de Excelencia

Actividad Curricular

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 la Tabla 1 se da a conocer un resumen de apoyo a la docencia en los semestres 01 y 03 de 2012.

Se contrataron 70 docentes ocasionales con una inversión por valor de \$260.440.205,24 recursos aportados por la Dirección Académica de la Sede y la Facultad.

Como fortalecimiento a los procesos de formación académica, fueron nombrados 63 y 68 Auxiliares de docencia para los periodos académicos 01 y 02 respectivamente, teniendo un total de 131 Auxiliares de docencia en el año, con una inversión por valor de \$54.192.397, recursos aportados por la Dirección Académica de la Sede (ver Tabla 1).

Tabla 1. Apoyo a la docencia en los programas de posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias para el año 2012

	01 - 2012			03 - 2012			TOTAL	
	Número	Valor (\$)		Número	Valor (\$)		Número	Valor (\$)
		Aporte Dirección Académica	Aporte Facultad		Aporte Dirección Académica	Aporte Facultad		
Docentes ocasionales	35	121.493.740,00	0	35	121.493.740,00	17.452.725,24	70	260.440.205,24
Auxiliares de docencia	63	27.502.061,00	0	68	26.690.336,00	0	131	54.192.397,00
TOTAL		148.995.801,00	0		148.184.076,00	17.452.725,24		314.632.602,24

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

En relación a la población estudiantil de los programas de pregrado para los periodos académicos 01 y 03 se tuvo 1534 y 1409 matriculados respectivamente, cabe resaltar la graduación de 17 estudiantes de Tecnología Forestal para el periodo académico 03 de 2012 del convenio con la Sede Leticia (ver Tabla 2).

Tabla 2. Población estudiantil en los programas de pregrado de la Facultad de Ciencias Agrarias para el año 2012

	ESTUDIANTES ADMITIDOS		ESTUDIANTES MATRICULADOS		ESTUDIANTES GRADUADOS	
	Semestre 01	Semestre 03	Semestre 01	Semestre 03	Semestre 01	Semestre 03
Ingeniería Agrícola	75	49	284	264	11	7
Ingeniería Forestal	58	42	450	410	9	26
Ingeniería Agronómica	76	38	395	369	22	22
Zootecnia	71	25	397	334	26	31
Tecnología Forestal	0	0	8	5	0	17
TOTAL	280	154	1534	1382	68	103

Fuente: Universitas, 2013

En cuanto a los programas de posgrado, la población estudiantil para los periodos académicos 01 y 03 de 2012 fue de 176 y 153 matriculados respectivamente (ver Tabla 3).

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

Tabla 3. Población estudiantil en los programas de posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias para el año 2012

	ESTUDIANTES ADMITIDOS		ESTUDIANTES MATRICULADOS		ESTUDIANTES GRADUADOS	
	Periodo 01	Periodo 03	Periodo 01	Periodo 03	Periodo 01	Periodo 03
Especialización en nutrición animal	2	0	3	3	4	3
Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos	10	0	19	10	6	6
Maestría en Bosques y Conservación Ambiental	6	15	32	35	1	3
Convenio de Cooperación Académica Maestría en Ciencia y tecnología de Alimentos	0	0	10	8	0	1
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	9	0	30	19	0	18
Maestría en Ciencias Agrarias	5	14	48	50	6	5
Maestría en Ingeniería Agroindustrial	4	0	6	6	0	0
Doctorado en Ciencias Agrarias	5	3	16	13	1	0
Doctorado en Agroecología	3	0	3	3	0	0
Doctorado en ecología	1	2	8	6	0	0
TOTAL	45	34	175	153	18	36

Fuente: Universitas, 2013

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

Es importante resaltar que el número total de estudiantes matriculados en la Facultad fue de 1709 y de 1535 para el primer y segundo período académico de 2012 respectivamente.

En cuanto a las prácticas extramurales, se realizaron un total de 195 para el semestre 01 y de 189 para el 03, para un total en el año de 384 prácticas con un costo total de \$329.716.799, donde la Facultad aportó \$182.909.537 correspondientes al 55,5 % y la Dirección Académica de la Sede \$146.807.262 equivalente al 44,5%.

Del total de prácticas realizadas para el año 2012, el 54,6% fueron externas y el 45,4% hicieron uso de las Estaciones Agrarias y Forestal, como se muestra en la Tabla 4.

Tabla 4. Prácticas docentes extramurales realizadas por departamento (UAB) para el año 2012

DEPARTAMENTO	% ESTACIONES	% EXTERNAS
Ciencias Agronómicas	29,80%	70,20%
Ciencias Forestales	40,40%	59,60%
Ing. Agrícola y Alimentos	50,00%	50,00%
Producción Animal	61,40%	38,60%
Total	45,4%	54,6%

El uso de la Estación Forestal para el 2012, en actividades académicas fue constante durante el año, con 53 actividades, donde el 100% de las actividades académicas, fueron realizadas por el Departamento de Ciencias Forestales y por instituciones externas (ver Tabla 5).

Tabla 5. Visitas y actividades académicas realizadas en la Estación Forestal Piedras Blancas para el año 2012

	ACTIVIDAD	NÚMERO		NÚMERO DE PERSONAS VISITANTES DE LA ESTACIÓN	
		Periodo 01	Periodo 03	Periodo 01	Periodo 03
Piedras Blancas	Prácticas Académicas	33	21	950	626
	Investigación	3	2	8	4
	Extensión	8	6	240	180
	Otras	9	19	475	755
TOTAL		53	48	1673	1565

Con fines académicos, es decir para efectos de prácticas, rotaciones, investigación y extensión en 2012 se registraron un total de 382 actividades académicas en las Estaciones Agrarias de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín (ver Tabla 6).

Tabla 6. Total de actividades académicas realizadas a las Estaciones Agrarias en 2012 de acuerdo al solicitante: La Facultad, la Universidad o entidades externas.

ESTACIÓN AGRARIA	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS				UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA*	ENTIDADES EXTERNAS	TOTAL
	I. Agrícola. y Alimentos	C. Agronómicas	C. Forestales	P. Animal			
SAN PABLO	9	7	0	57	5	27	105
(%)	7	13	0	52	8	20	
PAYSANDÚ	8	16	0	64	10	24	122
(%)	7	13	0	52	8	20	

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

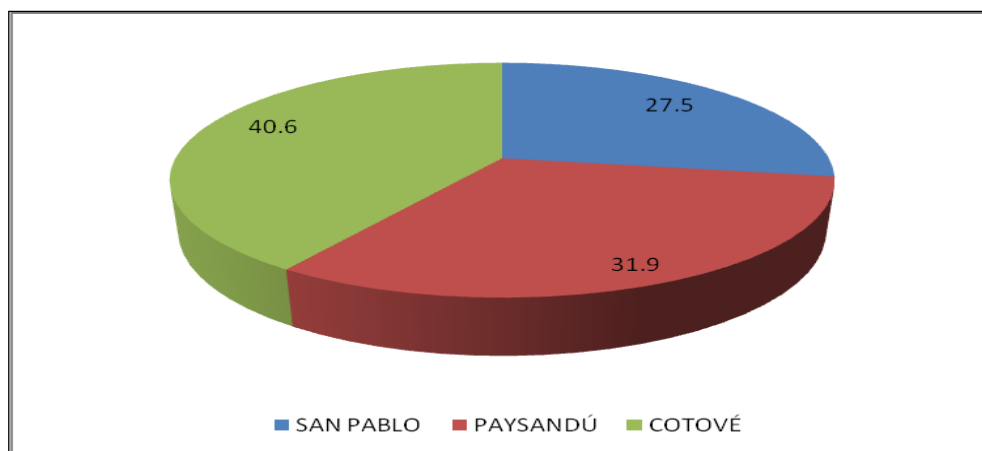
COTOVÉ	24	54	2	21	9	45	155
(%)	15	35	1	14	6	29	
TOTAL	41	77	2	142	24	96	382

*No incluye la FCA de la Sede Medellín

El total de visitantes alcanzó la cifra de 6.560 personas en las 382 visitas y el tamaño promedio de los grupos de visitantes fue de 17 personas.

La Estación Agraria más utilizada fue Cotové, la cual representó un 40,6% del total de las actividades académicas, siguiendo Paysandú con un 31,9% y San Pablo con una participación del 27,5% (ver Figura 1).

Figura 1. Distribución porcentual del total de las actividades académicas realizadas a las Estaciones Agrarias en 2012



De la comunidad académica perteneciente a la Facultad de Ciencias Agrarias se atendieron 262 visitas en las Estaciones Agrarias. Un 54% de ellas fue realizada por personal adscrito al Departamento de Producción Animal, un 29% por personal adscrito al Departamento de Ciencias Agronómicas, un 16% por personal adscrito al Departamento de Ingeniería Agrícola y Alimentos y el restante 1% fue atendida por personal adscrito al Departamento de Ciencias Forestales.

La Tabla 7 presenta las actividades académicas realizadas a las Estaciones Agrarias atendidas por el personal académico de la Facultad de Ciencias Agrarias discriminadas por Unidad Académica Básica en 2012.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

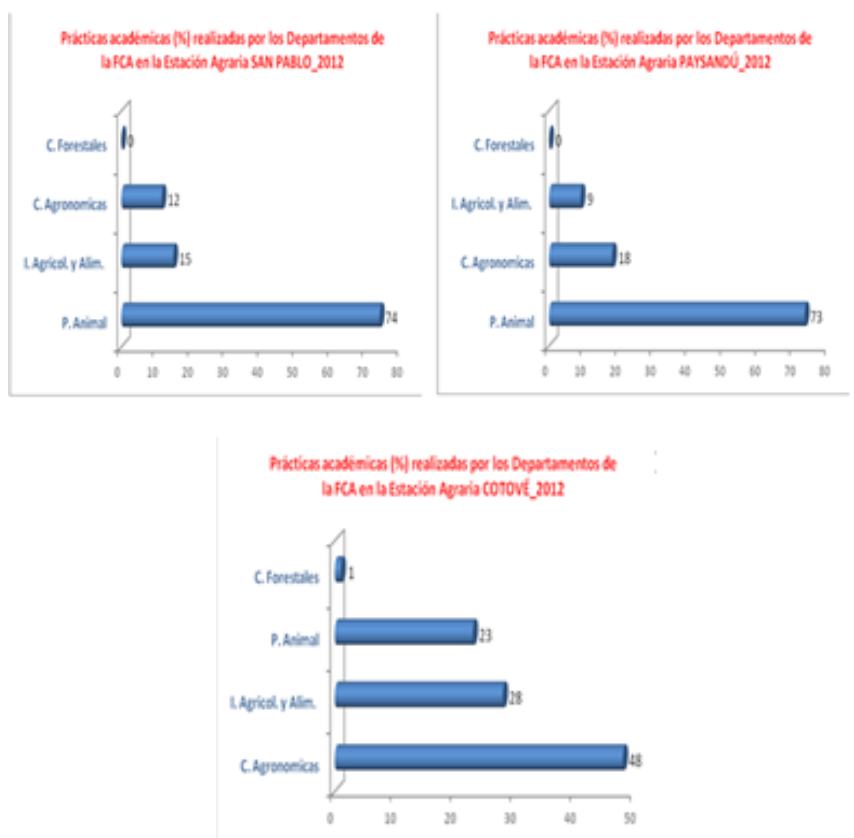
Tabla 7. Total de actividades académicas realizadas a las Estaciones Agrarias por el personal académico de la Facultad de Ciencias Agrarias discriminadas por Unidad Académica Básica en 2012

ESTACIÓN AGRARIA	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS				TOTAL
	Ing. Agrícola y Alimentos	Ciencias Agronómicas	Ciencias Forestales	Producción Animal	
SAN PABLO	9	7	0	57	73
(%)	12	10	0	78	
PAYSANDÚ	8	16	0	64	88
(%)	9	18	0	73	
COTOVÉ	24	54	2	21	101
(%)	24	53	2	21	
TOTAL	41	77	2	142	262
(%)	16	29	1	54	

En las estaciones Agrarias un 54% de las visitas académicas registradas provinieron del Departamento de Producción Animal, un 29% del Departamento de Ciencias Agronómicas, un 16% del Departamento de Ingeniería Agrícola y un 1% del Departamento de Ciencias Forestales.

Un 74% y un 72% de las visitas atendidas durante 2012 en las Estaciones Agrarias San Pablo y Paysandú, respectivamente, provinieron del Departamento de Producción Animal. La Estación Agraria Cotové, es visitada principalmente por la comunidad académica adscrita al Departamento de Ciencias Agronómicas (48% de las visitas), seguida por el personal del Departamento Ingeniería Agrícola y Alimentos (28% de las visitas) y la de producción Animal (23%) (ver Figura 2).

Figura 2. Distribución de prácticas en las Estaciones Agrarias por Departamento



Acreditación y Reacreditación Curricular

En la búsqueda del mejoramiento continuo de los procesos de acreditación y reacreditación de los programas de pregrado y posgrado, se logró la reacreditación del programa curricular de Ingeniería Agrícola, por un período de ocho (8) años, otorgado por el Ministerio de Educación Nacional mediante Resolución 10743 del 5 de septiembre de 2012.

Mediante la Resolución 14966 del 19 de noviembre de 2012, se otorgó la acreditación de alta calidad al programa Maestría en Bosques y Conservación Ambiental por un período de ocho (8) años, además se hizo el reconocimiento por parte del mismo Ministerio como uno de los mejores programas de posgrados de Alta Calidad Académica en el país.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

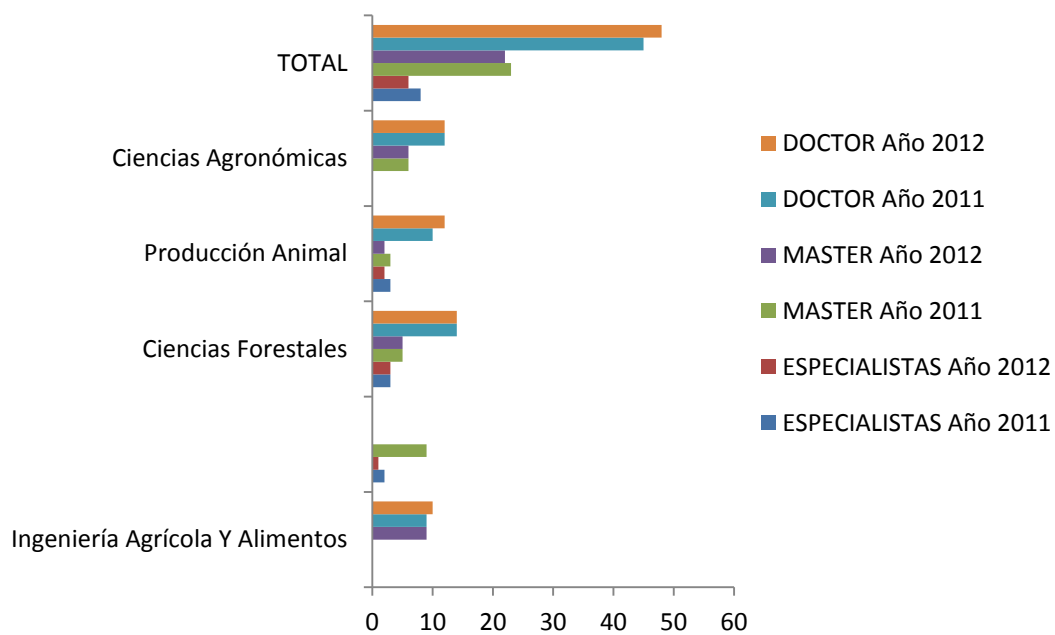
Cualificación Docente

En los últimos años se ha presentado un notable esfuerzo institucional y personal de cada uno de los docentes de la Facultad, buscando máximos estándares de cualificación. Para el año 2012 se tiene que el 63% de los docentes poseen título académico de Doctor, el 29% de Maestría y el 8% son especialistas (ver Tabla 8 y Figura 3).

Tabla 8. Evolución de la cualificación docente para el año 2012

	ESPECIALISTAS		MASTER		DOCTOR	
	Año 2011	Año 2012	Año 2011	Año 2012	Año 2011	Año 2012
Ingeniería Agrícola Y Alimentos	2	1	9	9	9	10
Ciencias Forestales	3	3	5	5	14	14
Producción Animal	3	2	3	2	10	12
Ciencias Agrónomas	0	0	6	6	12	12
TOTAL	8	6	23	22	45	48

Figura 3. Evolución de la cualificación docente para el año 2012



FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

2. Ciencia, Tecnología, Innovación y Creación Artística

A través del esfuerzo y dedicación de los diferentes grupos de investigación adscritos a las Unidades Académicas Básicas, se obtuvieron recursos para proyectos de investigación con diferentes entidades (ver Tabla 9), los cuales permitieron la vinculación de 35 estudiantes de pregrado y 18 de posgrados de los diferentes programas curriculares de la Facultad para el año 2012 (ver Tablas 10 y 11).

Tabla 9. Proyectos de investigación y fuentes financiadoras para el año 2012

	PERIODO 01 DE 2012		PERIODO 03 DE 2012	
	Número de proyectos	Valor proyectos (\$)	Número de proyectos	Valor proyectos (\$)
COLCIENCIAS	-	-	-	-
MADR	-	-	-	-
CORNARE	-	-	-	-
Área Metropolitana del Valle De Aburra	-	-	2	\$1.440.039.832
CORANTIOQUIA	1	\$47.200.000	-	-
EPM	-	-	-	-
Facultad de Ciencias Agrarias	4	\$57.000.000	-	-
Vicerrectoría de investigación	-	-	4	\$139.200.000
Jóvenes investigadores	7	\$134.971.200	-	-
DIME	-	-	5	\$169.117.000
Otros	-	-	3	\$625.282.766
TOTAL	12	\$ 239.171.200	14	\$ 2.373.639.598

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

Tabla 10. Participación de estudiantes de pregrado en proyectos de investigación por Unidad Académica Básica para el año 2012

	PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES	
	PERIODO 01 DE 2012	PERIODO 03 DE 2012
Ingeniería Agrícola Y Alimentos	-	2
Ciencias Forestales	9	14
Producción Animal	1	3
Ciencias Agronómicas	3	3
TOTAL	13	22

Tabla 11. Participación de estudiantes de posgrado en proyectos de investigación por Unidad Académica Básica para el año 2012

	PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES	
	PERIODO 01 DE 2012	PERIODO 03 DE 2012
Ingeniería Agrícola y Alimentos	2	1
Ciencias Forestales	4	5
Producción Animal	9	4
Ciencias Agronómicas	1	1
TOTAL	16	11

La participación y generación de los diferentes proyectos de investigación han permitido que los docentes adscritos a la Facultad hayan presentado sus trabajos dándole Crédito a la Universidad en 58 eventos nacionales y 30 internacionales, además de la publicación de 121 artículos en revistas indexadas a nivel nacional e internacional y 15 libros de texto e investigación, entre otros. (Ver Tabla 12)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

Tabla 12. Participación en eventos académicos y publicaciones en revistas indexadas por Unidad Académica Básica para el año 2011 -2012

Actividad	Ingeniería Agrícola Y Alimentos	Ciencias Forestales	Producción Animal	Ciencias Agronómicas
Artículo De Revista	94	37	29	19
Artículo De Revista No Clasificada Por Colciencias	7	4	0	5
Capítulo De Libro	4	15	1	2
Dirección Tesis Doctorado	1	1	8	8
Dirección Tesis Maestría	19	11	32	23
Entrada En Diccionario		1	0	
Estancia Posdoctoral	2	1	0	
Impreso Universitario	1	4	9	1
Libro De Investigación		5	1	
Libro De Texto	1	3	2	1
Otras Distinciones	4	2	3	1
Ph.D O Doctorado	2	2	4	
Ponencias En Eventos Especializados	40	16	22	40
Producción Audiovisual		1	2	
TOTAL	175	103	113	100

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

3. Universidad para los Estudiantes

Actividades socioeconómicas

En la Tabla 13 se dan a conocer las principales acciones gestionadas por bienestar estudiantil con respecto a estudiantes de pregrado para el año 2012, discriminadas por Unidad Académica Básica, en donde la mayor cantidad de asuntos corresponden a fraccionamiento de matrícula, reubicación y becas del fondo EPM, tendencias que han sido mantenidas durante los últimos años en la Facultad.

Tabla 13. Acciones gestionadas por bienestar estudiantil con respecto a estudiantes de pregrado para el año 2012

	Préstamo Estudiantil		Reubicación Socioeconómica		Fraccionamiento de Matrícula		FONDO EPM	
	Periodo 01	Periodo 03	Periodo 01	Periodo 03	Periodo 01	Periodo 03	Periodo 01	Periodo 03
Ingeniería Agrícola Y Alimentos	7	6	10	14	15	8	67	
Ciencias Forestales	12	10	13	15	18	6	68	
Producción Animal	3	3	9	14	12	3	32	
Ciencias Agronómicas	12	9	12	11	14	10	62	
TOTAL	34	28	44	54	59	27	229	

En relación con los asuntos estudiantiles, el mayor número de casos obedecieron a solicitudes de cancelación de semestre, de asignaturas y solicitudes de carga inferior a la mínima, donde el número de casos estudiantiles atendidos semestralmente no varían significativamente, tal como se puede apreciar en la Tabla 14.

Tabla 14. Solicitudes de estudiantes para el año 2012

	Ingeniería Agrícola y Alimentos		Ciencias Forestales		Producción Animal		Ciencias Agronómicas		TOTAL		TOTAL
	Sem 01	Sem 03	Sem 01	Sem 03	Sem 01	Sem 03	Sem 01	Sem 03	Sem 01	Sem 03	
Cancelación de asignaturas	12	9	21	20	12	18	12	20	57	67	124
Cancelación de semestre	18	8	14	11	17	10	16	20	65	49	114
Carga inferior a la mínima	4	4	27	23	25	22	12	19	68	68	136
Homologación	8	2	9	6	10	7	10	12	37	27	64
Validación	1		2	4	1	2	5		9	6	15
Reserva de cupo adicional				1					0	1	1
Doble titulación									0	0	0
Traslados	2	1	4	3	2	3	8	3	16	10	26
Reingresos	5	5	2	9	3	14	9	6	19	34	53
Intercambios					3		2	1	5	1	6

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

	Ingeniería Agrícola y Alimentos		Ciencias Forestales		Producción Animal		Ciencias Agronómicas		TOTAL		TOTAL
	Sem 01	Sem 03	Sem 01	Sem 03	Sem 01	Sem 03	Sem 01	Sem 03	Sem 01	Sem 03	
Asentamiento PAE	3	1	15	14	6	9	5	14	29	38	67
Aprobación PAE	1	1	6	9	9	7	3	4	19	21	40
Inclusión Asignatura	2	3	4	4	6	11	0	11	12	29	41
Otros trámites		1	4	1	1	4	6	1	10	7	17
TOTAL	56	35	107	105	95	107	88	111	346	358	704

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

4. Desarrollo Institucional para Fortalecer la Presencia Nación

Infraestructura y Equipos

La Facultad, ha realizado esfuerzos para inversiones de adecuación de espacios e infraestructura, para lo cual en el segundo semestre de 2012, se iniciaron procesos de mejoramiento de las instalaciones locativas para dormitorios de estudiantes y visitantes de la estación Agraria Cotové y la estación Forestal Piedras Blancas, en los espacios de proyectos especiales del Posgrado en Bosques y Conservación Ambiental y en la sala de “Reuna” con una inversión total de \$ 54.036.855 (ver Tabla 15).

Tabla 15. Inversión en infraestructura, adecuaciones físicas y dotaciones locativas 2012

	Semestre de ejecución	Objeto del contrato	Valor Inversión
Estación Agraria Cotové	2012-02	Adecuaciones de Aulas para estudiantes	15.068.264
Sala de Reuna	2012-02	Adecuación Espacios físicos – Aire Acondicionado	6.325.200
Estación Agraria Cotové	2012-02	Dotaciones de Aulas para Estudiantes (TV, Camarotes, Mesas, Sillas, Ventiladores etc.)	17.643.391
Estación Forestal Piedras Blancas	2012-02	Adecuaciones Locativas (Pintura, Reparaciones Físicas)	15.000.000
Sala de proyectos especiales del Posgrado en Bosques y Conservación Ambiental	2012 -02	Módulos de trabajo	7.000.000
TOTAL			61.036.855

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

Figura 4. Adecuaciones Físicas de espacios de la Facultad de Ciencias Agrarias



Otra apuesta de la Facultad es la de realizar la adquisición de equipos que sirvan como apoyo a las prácticas académicas, para lo cual a través de la Vicedecanatura de Investigación y Extensión, se destinaron 40 millones de pesos para la adquisición de estos equipos para las diferentes Unidades Académicas Básicas.

Otro aspecto a resaltar es la meta de tener un 100% de los laboratorios de la facultad con el sistema MANTUM instalado y funcionando, para ello una de las principales necesidades sentidas era la de los equipos de cómputo con capacidades que permitieran hacer dicha actividad, por lo que la Facultad para el segundo semestre del 2012, realizó la adquisición de 12 equipos de cómputo (seis con recursos de la UGI y seis con el apoyo de la Dirección de Laboratorios de la Sede), dando cobertura así al 50% de los laboratorios de la Facultad.

Sistema de Mejor Gestión SIMEGE

En cuanto al sistema de mejor gestión SIMEGE y la implementación del sistema de aseguramiento de la calidad en la Facultad, se ha continuado con la participación activa en

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

el proceso obteniendo los siguientes logros, aspectos a mejorar y conclusiones generales al respecto:

Logros

- ✓ La aceptación y percepción frente al Sistema de Gestión de Calidad, por parte de las Directivas salientes y entrantes de la Facultad.
- ✓ Se contó, con el compromiso y la participación activa de Directivos y funcionarios de los Macro procesos asociados a la Facultad, en las Auditorías Internas de Calidad realizadas en el año 2012.
- ✓ Se han documentado planes de mejoramiento en pro del cumplimiento y aceptación de la Norma Técnica de Calidad, en el Macro proceso Estratégico de Direccionamiento Institucional, el Macro proceso Misional de Investigación, Creación Artística e Innovación y en los Macro procesos de Apoyo que aplican a la Facultad tales como: Bienestar Universitario, Gestión Administrativa y Financiera y Gestión de Laboratorios.
- ✓ La participación de los funcionarios de la Facultad, en las capacitaciones que desde el Sistema de Gestión de Calidad se brindaron durante el segundo semestre del año 2012.
- ✓ Se ha fomentado la cultura del Buen Servicio en los funcionarios de la Facultad, con el fin de cumplir y aumentar la satisfacción de los usuarios, desarrollando encuestas que permiten conocer su percepción para adoptar acciones de mejoramiento.
- ✓ Se resalta el trabajo articulado, de la Facultad con los Macro procesos en Sede, tales como: Macro procesos Misionales de Formación y Extensión y el Macro proceso de Apoyo de Gestión Administrativa y Financiera, en el tema de documentación de procesos.
- ✓ La aceptación a la planeación y medición de las actividades desarrolladas en la Facultad y que se evidencian en la Planeación Operativa (SIPLO) 2012.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

Aspectos a mejorar

- ✓ Involucrar completamente a la planta Docente, en la implementación del Sistema de Gestión de Calidad.
- ✓ Hacer partícipes en la construcción de propuestas de mejoramiento a los funcionarios directamente involucrados en los procesos y procedimientos, que se desarrollan en la Facultad.
- ✓ Mayor credibilidad e interiorización del Sistema de Gestión de Calidad que permitan la documentación de planes de mejora, medición de indicadores de gestión, documentación simplificada de procesos y gestión de riesgos.
- ✓ Un dominio permanente del aplicativo de SIMEGE Electrónico por parte de los funcionarios, desarrollado para la ejecución del Sistema de Gestión de Calidad en la Universidad Nacional de Colombia.

Algunas conclusiones generales se dan a conocer a continuación:

- ✓ Para que el Sistema de Gestión de Calidad, se vea como un conjunto de actividades en pro de la mejora continua de los procesos, es importante el compromiso, la aceptación y la comunicación por parte de los Directivos en la Sede.
- ✓ De igual manera, es pertinente fomentar la interacción de la Facultad con la Sede, que conlleve a la estandarización de los procesos (procedimientos, guías, instructivos y formatos), además del trabajo en conjunto para la gestión de riesgos y sus planes de tratamiento, la identificación y medición de indicadores de gestión y planes de mejoramiento.

Ejecución presupuestal

Respecto a la ejecución presupuestal de la Facultad, se tenía una apropiación de \$9.565.885.895, y al final del periodo se registraron ingresos por un monto de \$11.189.804.814 y egresos por \$7.117.251.213, con relación al año 2011 los ingresos se incrementaron en un 21%, debido al aumento en los proyectos de extensión e investigación para el segundo semestre del 2012 (ver Tabla 16).

Tabla 16. Ejecución presupuestal de la Facultad para el periodo 2011 - 2012

	2011				2012			
	PRESUPUESTO	INGRESOS	EGRESOS	DIFERENCIA ING. VS. EGR	PRESUPUESTO	INGRESOS	EGRESOS	DIFERENCIA ING. VS. EGR
FONDO ESPECIAL	4.968.632.619	4.953.498.457	4.242.626.916	710.871.541	5.349.220.431	8.123.819.524	5.166.982.870	2.956.836.654
UGI	3.346.786.545	3.816.167.534	1.688.413.425	2.127.754.109	4.216.665.464	3.065.985.290	1.950.268.343	1.115.716.947
Total presupuesto Facultad	8.315.419.164	8.769.665.991	5.931.040.341	2.838.625.650	9.565.885.895	11.189.804.814	7.117.251.213	4.072.553.601

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, la cual muestra la relación Ingresos y egresos de los últimos años (ver Tabla 17).

Tabla 17. Ejecución presupuestal de las Estaciones Agrarias para el 2011 -2012

	2012	2011	2010
Ingresos	1.390.902.448	1.230.620.985	1.186.471.424
Egresos	1.292.764.672	1.005.687.977	810.823.620
Diferencia	98.137.776	224.933.007	375.647.805

5. Comunicación con la Sociedad

Extensión

El constante apoyo por parte de las Unidades Académicas Básicas y la gestión de recursos desde la Decanatura de la Facultad, ha permitido la celebración de convenios de extensión para el año 2012, donde la mayoría fueron gestionados en el segundo semestre del año, por un valor total de \$ 4.124.336.430, que no solamente le generan recursos importantes para el funcionamiento de la Facultad, sino que esa relación Universidad – Empresa – Estado, permite una mayor visibilidad de nuestra institución, en la que pueden participar docentes y estudiantes de pre y posgrado (ver Tabla 18).

Tabla 18. Proyectos de extensión y fuentes financiadoras para el periodo 2011 - 2012

ENTIDAD	AÑO 2011		SEMESTRE 01 DE 2012		SEMESTRE 02 DE 2012	
	No. De proyectos	Valor proyectos (\$)	No. De proyectos	Valor proyectos (\$)	No. De Proyectos	Valor proyectos (\$)
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL (CVS)	2	\$ 491.702.800				
CORNARE					3	\$ 245.000.000
AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA	2	\$ 669.119.926				
CORANTIOQUIA	1	\$ 183.329.300				
EPM	4	\$ 965.944.775			1	\$ 245.505.000
MUNICIPIO DE MEDELLÍN	1	\$ 407.784.800				
MUNICIPIO DE APARTADÓ, ANTIOQUIA.	1	\$ 29.861.250				
CABILDO INDÍGENA DE JARDÍN ANTIOQUIA	1	\$ 12.000.000				

ENTIDAD	AÑO 2011		SEMESTRE 01 DE 2012		SEMESTRE 02 DE 2012	
	No. De proyectos	Valor proyectos (\$)	No. De proyectos	Valor proyectos (\$)	No. De Proyectos	Valor proyectos (\$)
SENA	2	\$ 4.500.000				
FUNDACIÓN NATURA	1	\$ 25.000.000				
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE RISARALDA	1	\$ 14.112.000				
LEIGH DAY & CO SOLICITORS			1	\$ 56.922.250		
FINAGRO					2	\$ 3.225.310.253
EL CERREJÓN					1	\$ 120.515.100
DIPLOMADOS, CONGRESOS, CURSOS – FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS					5	\$ 221.288.827
FEDERACIÓN PANAMERICANA DE LECHERÍA "FEPALE"					1	\$ 4.795.000
INSTITUTO DE CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL PLÁSTICO Y DEL CAUCHO (ICIPC)			1	\$ 5.000.000		
TOTAL	16	\$ 2.803.354.851	2	\$ 61.922.250	13	\$ 4.062.414.180
VALOR TOTAL PROYECTOS Y CURSOS DE EXTENSIÓN 2012					\$ 4.124.336.430	

Egresados

La Oficina del Egresado de la FCA ha trabajado en el fortalecimiento de los medios de comunicación empleados para el envío de ofertas laborales y convocatorias de interés para los egresados de nuestra facultad.

Boletín Informativo de Egresados

Se aprovechó un formato de franja de valores e imágenes agrarias, elaborado por Un-Medios para vaciar en ese marco algunos asuntos y acontecimientos de actualidad y de interés que sucedieron en el sector académico e informar sobre avances y

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

acontecimientos sobresalientes ocurridos y desarrollados en el sector agrario regional y nacional.

Página Web de la Facultad y Link Egresado

Se ha venido recopilando una reseña fotográfica de los egresados publicados en la página Web de la Facultad de Ciencias Agrarias Link correspondiente a Egresados. En las últimas semanas se ha estado ingresando también la publicación de ofertas laborales, las cuales son de alto interés para nuestros egresados.

Volante Publicitario

Se generó un volante de la Oficina del Egresado FCA con información de los programas de pregrado, especializaciones, maestrías y doctorados que se ofrecen en la facultad; donde también se informa de la gama de servicios que presta la oficina. Este medio publicitario se generó principalmente para el evento de Encuentro de Egresados de la Facultad de Ciencias Agrarias en diciembre de 2012.

Correo Electrónico

El correo electrónico es un medio de comunicación de uso frecuente por la Oficina de Egresado para la recepción y publicación de Información, ya que se cuenta con una amplia base de datos de correos institucionales y de algunos correos personales de los egresados de nuestra facultad.

Cuenta en Facebook

En el mes de Octubre se creó una cuenta en facebook (Egresado Fca), red social reconocida a nivel mundial. Es un medio que nos ha permitido contactar a egresados de la facultad que no se encuentran en el país, a egresados que han cambiado de residencia y/o cuentas de correos y que hemos podido actualizar a través de este medio, muchas veces contando solo con los nombres.

Igualmente, la oficina del egresado FCA en un espacio generado por la Facultad de Ciencias Agrarias, ha buscado permanentemente mejorar la articulación de sus egresados a la institución a través de las siguientes estrategias:

Matrículas Profesionales

En la siguiente tabla, se detalla el número de egresados por programa que acudieron a la Oficina con el fin de diligenciar o pedir orientación sobre la consecución de la matrícula profesional. Para la carrera de Zootecnia, existe un convenio con Comvezcol (Consejo Profesional de Medicina Veterinaria y

Zootecnia), que permite a la Oficina del Egresado, además de asesorar, recibir la documentación exigida para realizar el trámite de la Matrícula Profesional (ver Tabla 19).

Tabla 19. Tarjetas profesionales tramitadas a través de la oficina del egresado

Programa	No. de tarjetas tramitadas	Entidad	No. de tarjetas entregadas	No. de tarjetas en tramite	Duplicados
Ingeniería Agrícola	6	Copnia	0	0	0
Ingeniería Agronómica	10	Copnia	10	0	1
Ingeniería Forestal	3	Copnia	3	0	0
Zootecnia	23	Comvezcol	23	1	1
Total	42		36	1	2
Gran total	42 tarjetas tramitadas				

Actualización de base de datos

La base de datos de los egresados se ha venido actualizando con la lista de los graduandos suministrada por la Secretaria Académica. Esta actualización también se ha realizado con la información entregada para el trámite de las tarjetas profesionales y a través de correos electrónicos, llamadas telefónicas, eventos de asistencia de egresados como la celebración de los 50 años de Zootecnia, y encuentro de egresados de la Facultad de Ciencias Agrarias, realizado el 1 de diciembre del presente año.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

Contactos

Se mantuvo contacto con el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería COPNIA y con el Consejo de Medicina Veterinaria y Zootecnia, COMVEZCOL con el fin de tramitar la Tarjeta Profesional para los Ingenieros del Sector Agrario (Agrícolas, Agrónomos y Forestales) y para los Zootecnistas, respectivamente.

Asociaciones gremiales

Se mantuvo contacto y se dio apoyo a las asociaciones de egresados: ASECA-UN, SIADA, AZODEA, SAI y COOPIAGRAN. Con la Red Forestal, nos mantuvimos unidos a sus comentarios y ofertas de empleo vía e-mail. En todas ellas se hizo presencia y se participó en algunos de sus eventos programados.

Bolsa de empleo

La bolsa de empleo se ha activado a través de Facebook, medio abierto y red social para que la población de jóvenes profesionales aporte y difundan las posibilidades de vincularse laboralmente. Las ofertas de empleo se difunden a través de la base de datos que se ha venido actualizando según la especialidad profesional. Además se ha creado un link en la página Web de la facultad de Ciencias Agrarias donde se publica ofertas laborales.

Contratación Auxiliar de la Oficina del Egresado

En aras de mejorar este aspecto de atención al egresado como política de la Universidad, se contrató a partir del segundo semestre de 2012 un Auxiliar de la Oficina del Egresado, con la finalidad de prestar los siguientes servicios:

- Atención al egresado de Lunes a Viernes de 8:00 am a 12:00 m desde el 1 de Octubre de 2012.
- Asesoría telefónica y virtual a los egresados para orientar y responder sus inquietudes
- Recepción de papelería para el trámite de la tarjeta profesional.
- Comunicación telefónica con los egresados con el fin de notificarles el resultado del trámite de la tarjeta profesional
- Suministro de información a entidades y a los egresados sobre posibilidades de empleo a través de la bolsa de empleo.
- Diligenciamiento de constancias en trámite de la tarjeta profesional, para egresados e instituciones que las han requerido.
- Actualización de la base de datos de los egresados de pregrado y posgrado.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

- Elaboración de Comunicados previamente convenidos y redactados conjuntamente con el coordinador de la Oficina
- Apoyo en eventos académicos dirigidos por la Decanatura de Facultad.

Encuentro de Egresados de la Facultad de Ciencias Agrarias 2012

El primero de diciembre de 2012 se desarrolló el encuentro de egresados de la Facultad organizado por la decanatura, la secretaría académica y la oficina egresados de la sede, además contó con la colaboración de la oficina egresados de la Facultad. En este evento se contó con la asistencia de 140 egresados pertenecientes a los 4 programas académicos y a los posgrados.

Así mismo, se realizó el 9 de noviembre el reencuentro de los egresados de 1972, quienes celebraron sus 40 años de vida profesional. A este encuentro acudieron 18 egresados representantes de Ingeniería Agrícola, Agronomía y Zootecnia. Entre ellos figuraron tres profesores: Fernando Álvarez, Mario Arango Marín y Francisco Yepes.



FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro

6. Internacionalización

Durante el año 2012 se concedió apoyo para movilidad a 35 docentes a nivel nacional y 19 a nivel internacional, y a 34 estudiantes para eventos nacionales y 12 para eventos internacionales, para un total de 100 apoyos en el año que corresponde a \$ 121.721.464, con un aporte del 68% por parte de la Facultad. El crecimiento de apoyo en movilidad de docentes y estudiantes del segundo semestre con respecto al primero, obedece a una política de visibilizar más la Facultad ante la comunidad científica nacional e internacional (ver Tabla 20).

Tabla 20. Movilidad docente y de estudiantes para el año 2012

	Periodo 01 de 2012			Periodo 03 de 2012			TOTAL	
	Número	Valor (\$)		Número	Valor (\$)		Número	Valor (\$)
		Aporte DIME	Aporte Facultad		Aporte DIME	Aporte Facultad		
Movilidad Docente Nacional	14	1.460.000	6.454.866	21	600.000	10.779.487	35	19.294.353
Movilidad Docente Internacional	5	9.677.357	9.761.797	14	10.946.729	36.125.168	19	66.511.051
Movilidad Estudiantes Nacional	3	-	1.151.350	31	9.942.000	10.359.932	34	12.453.282
Movilidad Estudiantes Internacional	8	9.450.000	8.030.078	4	2.266.000	3.716.700	12	23.462.778
TOTAL	30	20.587.357	25.398.081	70	23.754.729	60.981.287	100	121.721.464

Convenios nacionales e internacionales

En la Tabla 21, se relacionan los principales convenios nacionales e internacionales suscritos gracias a la gestión de las diferentes Unidades Académicas Básicas de la Facultad, lo que va en pro de una presencia e intercambio institucional como políticas de la Universidad dentro de sus programas de excelencia académica.

Tabla 21. Convenios nacionales e internacionales suscritos

	CONVENIOS
Departamento de Ingeniería Agrícola y Alimentos	<p>NACIONALES</p> <p>Convenio de pasantía entre el Tecnológico de Antioquia, institución Universitaria y la Universidad Nacional de Colombia- Sede Medellín.</p> <p>INTERNACIONALES</p> <p>Acuerdo de Cooperación Internacional entre el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua de los Estados Unidos Mexicanos y la Universidad Nacional de Colombia de la república de Colombia.</p> <p>Convenio de Intercambio Científico, Cultural y Educativo entre la Universidad Nacional de Colombia y la Universidad Federal de Vicosa.</p>
Departamento de Ciencias Forestales	<p>CONVENIOS NACIONALES</p> <p>Convenio de Cooperación Técnico-Científica entre la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín y la fundación grupo htm - convenio de Cooperación entre el centro de investigación en ecosistemas y cambio global carbono y bosques y la Facultad de Ciencias Agrarias Sede Medellín.</p> <p>Convenio de Asociación celebrado entre el Departamento de Antioquia – Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural y la Universidad.</p>

	CONVENIOS
Departamento de Producción Animal	<p>CONVENIOS NACIONALES</p> <p>Convenio Nacional de Investigación con la empresa PREMEX S.A.</p> <p>CONVENIOS INTERNACIONALES</p> <p>Participación en la Red Internacional para la producción sustentable de especies menores en el trópico.</p> <p>Realización de un programa de movilidad de la red Agroforalia del programa Pablo Neruda entre el 6 y el 19 de agosto en el Departamento de Producción Animal en la Universidad de Chile.</p>
Departamento de Ciencias Agronómicas	<p>INTERNACIONALES</p> <p>Convenio de Cooperación Académica entre el Colegio de Postgraduados (Chapingo, México) y la Universidad Nacional de Colombia.</p>

Eventos Académicos

En la Tabla 22, se da a conocer los principales eventos nacionales e internacionales realizados, gracias a la gestión de las diferentes Unidades Académicas Básicas de la Facultad, que permitieron la presencia de un gran número de docentes de otras universidades a nivel nacional e internacional (Tabla 23), y donde se resaltan algunos eventos académicos realizados dentro del marco de los 50 años del programa curricular de Zootecnia, y otros de grandes trascendencia nacional e internacional como el 5 Simposio Nacional Forestal.

Tabla 22. Eventos nacionales e internacionales

<p>Departamento de Ingeniería Agrícola y Alimentos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Simposio Internacional de los Quesos Frescos De Pasta Hilada, con la Federación Panamericana de Lechería - Simposio Elaboración de Quesos Duros entre el laboratorio de productos y portal lechero-Latu, Uruguay (abril) - Curso sobre modelamiento agroindustrial de procesos agrícolas.
<p>Departamento de Ciencias Forestales</p>	<ul style="list-style-type: none"> - II Curso Internacional de Ecohidrología Tropical - 5 Simposio Nacional Forestal
<p>Departamento de Producción Animal</p>	<ul style="list-style-type: none"> - II Congreso Colombiano y 1er Seminario Internacional de Silvopastoreo. El 31 de Julio y 1 de Agosto en Plaza Mayor, Medellín. - Diplomado en biotecnología de la reproducción animal. Cuarta promoción. Septiembre 14 al Diciembre 1 de 2012. Desarrollado en conjunto con El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid - II Simposio en Producción Animal (07 de noviembre de 2012, Auditorio Gerardo Molina). - I Congreso de Biología Molecular Aplicada a la Producción Animal y Conservación De Especies Silvestres (Noviembre 08 y 09 de 2012, Auditorio Gerardo Molina). - IX Seminario Estudiantil de Fisiología Animal, realizado el 13 de noviembre del 2012, en el Aula Máxima de Agronomía

Tabla 23. Profesores Extranjeros Visitantes y Procedencia

Departamento de Ingeniería Agrícola Y Alimentos	Rodrigo Magalhaes, Brasil Ariel Londisky, Uruguay Sergio Borbonet, Uruguay Tomas Norton, Universidad Harper Adams Uk Barbara Teruer , Universidad De Campinas – Brasil
Departamento de Ciencias Forestales	Fred Cabbage - Professor Department of Forestry and Environmental Resources North Carolina State University - Estados Unidos. Felipe Bravo. Director Instituto de gestión Forestal Sostenible. Universidad de Valladolid. España. Sandro Federici. Experto Internacional en REDD y Cambio Climático. Itália. Walter de Paula Lima. Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais (IPEF). Brasil. Gregorio Montero. Presidente, Asociación Española de Ingenieros Forestales. España. Bryan Finegan. Leader, Production and Conservation in Forests Programme. CATIE. Costa Rica. Heinrich Schmutzenhofer. Miembro de honor de IUFRO. Austria. Miguel Gonzalo Andrade. Profesor Universidad Nacional de Colombia, Miembro Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Colombia. Rafael de la Torre. Consultor Internacional Plantaciones Forestales Industriales. Estados Unidos.
Departamento de Producción Animal	Mateus Paranhos da Costa. Zootecnista, MsCs, PhD. Profesor asociado. Departamento de Ciencias Veterinarias y Zootecnia. Universidad Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho UNESP. Coordinador grupo de investigación en Etología y Bienestar Animal (ETCO) José Antonio Fernández Figueroa. MSc. Facultad de Ciencias Bioagropecuarias. Universidad Veracruzana. Acayucan, Veracruz, México. Ronnie de Jesús Arieta Román. MSc. Facultad de Ciencias Bioagropecuarias. Universidad Veracruzana. Acayucan, Veracruz, México.

Consideraciones Finales

La Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín, ha generado espacios y procesos positivos dentro del marco del Plan Global de Desarrollo 2010-2012, procurando buscar siempre una excelencia académica a través de sus procesos de acreditación y reacreditación de sus programas curriculares de pregrado y posgrado.

Con la finalidad de forjar un mayor intercambio de la Facultad con otras instituciones educativas a nivel nacional e internacional, se ha adoptado como política el fortalecimiento de la movilidad docente y de estudiantes, para lo cual se realizaron grandes esfuerzos en el segundo semestre del 2012, permitiendo un total de 70 movibilidades apoyadas desde la Facultad.

Otra gran apuesta es la de robustecer la relación Universidad – Empresa – Estado, en esas relaciones público privadas, que traen grandes beneficios, tales como el intercambio de saberes y de aplicaciones de conocimientos a reales y necesidades de la industria y del estado; la participación de docentes, estudiantes de pregrado y posgrado para la puesta en práctica de sus conocimientos y primeras aproximaciones laborales; excedentes financieros que han permitido cofinanciar en un alto porcentaje las prácticas académicas y necesidades de docentes ocasionales y el mejoramiento de infraestructura en las Estaciones Agrarias y Forestal, así como en algunos espacios docentes de las Unidades Académicas Básicas.

Para el Período 2013 – 2015, se proyectará una Facultad en busca de mejorar sus procesos académicos, realizando una evaluación del impacto de la reforma académica en los programas curriculares, ajustando aspectos normativos internos, y proyectando nuestra institución hacia el exterior, en esa gestión permanente de mantener el vínculo Universidad – Empresa – Estado, aprovechando y potenciando nuestros 100 años de historia institucional.

Muy cordialmente me permito invitar a todo el capital humano de la Facultad, el cual estoy convencido es nuestro más valioso recurso, a continuar trabajando unidos para consolidar la Facultad de Ciencias Agrarias que queremos, para que así sea en todos sus campos de competencia el referente por excelencia para la región y la nación.

Decano JAIRO ALEXANDER OSORIO SARAZ

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

100 Años Sembrando Ciencia y Tecnología para el Futuro