

Boletín Estadístico | **2011**

DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE PALMIRA



CONSEJO DE SEDE

Vicerrector

CARLOS IVÁN CARDOZO CONDE

Decano Facultad de Ingeniería y Administración

LUIS EDUARDO ORDÓÑEZ SANTOS

Decano Facultad de Ciencia Agropecuarias

MARIO AUGUSTO GARCÍA DÁVILA

Director Académico

GUILLERMO DUQUE NIVIA

Director de Investigaciones

MANUEL SALVADOR SÁNCHEZ OROZCO

Representante Profesoral

ARNULFO GÓMEZ CARABALÍ

Representante Estudiantil Pregrado (Principal)

JOSÉ ALEJANDRO RAIGOZA ZAPATA (Hasta Octubre de 2011)

DIEGO FERNANDO OVIEDO M. (A partir Noviembre de 2011)

Representante Entidad Externa

ANA MATILDE GONZÁLEZ S.

Directora Bibliotecas

DORA ISABEL MUÑOZ TAMAYO

Secretario de Sede

HECTOR FABIO RAMOS RODRÍGUEZ

INVITADOS

Directora Extensión Universitaria (E)

SANDRA PATRICIA GUZMÁN RIVERA

Director Instituto de Estudios ambientales (E)

JOEL TUPAC OTERO OSPINA

Director Bienestar Universitario

JOSÉ ADER GÓMEZ PEÑARANDA

Representante Estudiantil Posgrado (Principal)

FRANCISCO JAVIER VELEZ ZABALA

GRUPO DIRECTIVO

Vicerrector

CARLOS IVÁN CARDOZO CONDE

Decano Facultad de Ingeniería y Administración

LUIS EDUARDO ORDÓÑEZ SANTOS

Decano Facultad de Ciencia Agropecuarias

MARIO AUGUSTO GARCÍA DÁVILA

Secretario de Sede

HECTOR FABIO RAMOS RODRÍGUEZ

Director de Investigaciones

MANUEL SALVADOR SÁNCHEZ OROZCO

Director Académico

GUILLERMO DUQUE NIVIA

Director Bienestar Universitario

JOSÉ ADER GÓMEZ PEÑARANDA

Director Extensión Universitaria (E)

SANDRA PATRICIA GUZMÁN

Asesora Jurídica

XIMENA ADRIANA MUÑOZ COLLAZOS

Director Administrativo

YOLANDA PLATA PRADA

Jefe Oficina de Personal

XILENA RAMÍREZ PALOMEQUE

Jefe Oficina de Planeación

NELSON LOZANO DUQUE

OFICINA DE PLANEACIÓN

Jefe Oficina de Planeación
NELSON LOZANO DUQUE

Grupo de trabajo Oficina de Planeación

Secretaria Ejecutiva
MARTHA LUCIA TRUJILLO GARCÍA

Planeación Física
RUTH AMPARO ALEY GELPUD
DIEGO FERNANDO DE LA CRUZ GÓMEZ

Banco de Proyectos (BPUN)
DIEGO FERNANDO JIMÉNEZ DURAN

Estadísticas
VIARDIN MOSQUERA CAICEDO

Con el Apoyo de:

Decano Facultad de Ciencia Agropecuarias
MARIO AUGUSTO GARCÍA DÁVILA

Grupo de Trabajo Facultad de Ciencias Agropecuarias
CATHERINE MARTÍNEZ ROMERO

Vicedecana Facultad de Ingeniería y Administración
CARMEN ELENA MIER BARONA

Grupo de Trabajo Posgrados Facultad de Ingeniería y Administración
PAOLA ANDREA ROJAS CORDOBA

Director de Investigaciones
MANUEL SALVADOR SÁNCHEZ OROZCO

Grupo de Trabajo Dirección de Investigaciones
LUIS FERNANDO SALDARRIAGA
ALBA CRUZ PUPIALES

Director Bienestar Universitario
JOSÉ ADER GÓMEZ PEÑARANDA

Directora Extensión Universitaria
SANDRA PATRICIA GUZMÁN

Grupo de Trabajo Dirección Extensión
SANDRA LORENA MARTÍNEZ GIL
LORENA VILLALOBOS MARTINEZ
CATHERINE DOMÍNGUEZ VON ROSEN

Director Bibliotecas
DORA ISABEL MUÑOZ TAMAYO

Grupo de Trabajo Dirección Bibliotecas
JOSE RANIERE CORREA CARDENAS

Director Centro de Informática y Comunicaciones
JAIRO ANDRÉS LONDOÑO JARAMILLO

Grupo de Trabajo Dirección Centro de Informática y Comunicaciones
JOFRE VALENCIA ROJAS

Director Sistema Nacional de Laboratorios
CARLOS GERMÁN MUÑOZ

Jefe Oficina de Personal
XILENA RAMÍREZ PALOMEQUE

Jefe de sección de Admisiones y Registro
SOCORRO EUGENIA ALVARADO GIRÓN

Directora Administrativa
YOLANDA PLATA PRADA

Grupo de Trabajo Dirección Administrativa
GUSTAVO ADOLFO GAVILAN TAMAYO



Contenido

PRESENTACIÓN	10
1. INDICADORES BÁSICOS SEDE PALMIRA, 2011	16
2. PROGRAMAS ACADÉMICOS	19
3. OFERTA Y DEMANDA DE LA SEDE	25
3.1 Pregrado	25
3.1.1 Facultad de Ciencias Agropecuarias	27
3.1.2 Facultad de Ingeniería y Administración	29
3.1.3 Procedencia y Admisiones Especiales.....	35
3.1.4 Puntajes Obtenidos	39
3.1.4.1 Puntajes Obtenidos en el Examen de Admisión 2004-2011	39
3.1.5 Análisis del Desempeño de Admitidos en el Examen de Admisión 2004-1 a 2011-2	46
3.2 Posgrado.....	47
4. POBLACIÓN ESTUDIANTIL	52
4.1 Pregrado	52
4.2 Posgrado.....	65
5. GRADUADOS	72
6. TASA DE PÉRDIDA.....	77
6.1 Pérdida de Asignatura durante en el 2010-2011	77
6.2 Tasa de Repitencia.....	79
7. DESERCIÓN Y RETENCIÓN	83
7.1 Causas de Retiro Estudiantes 2011	83
7.1.1. Pregrado	83
7.1.2. Posgrado.....	85
7.2. Retención.....	86
7.2.1. Sede	86
7.2.2. Facultad de Ciencias Agropecuarias	87
7.2.3. Facultad de Ingeniería y Administración	88
8. ECAES 2011-2	92
8.1 Resumen Resultados ECAES Sede Palmira.....	95
8.2 Puntajes De La Sede Palmira Frente Al Total Nacional.....	97
9. SITUACIÓN ACTUAL PERSONAL ACADÉMICO DE LA SEDE	101

10.	PERSONAL ADMINISTRATIVO	109
11.	INVESTIGACIÓN.....	113
11.1	Estadísticas Básicas de Investigación 2011	113
11.2	Compra Equipos Para Apoyo A La Investigación 2009 - 2011	120
11.3	Grupos de Investigación	121
11.3.1	Caracterización de los Grupos de Investigación.....	123
11.4	Revistas indexadas de la Sede y Número de Artículos publicados por Docentes en Revistas Indexadas Externas	151
12.	EXTENSIÓN	157
12.1	Estadísticas Modalidades de Extensión	157
12.2	Gestión Modalidades de la Extensión Universitaria.....	158
12.3	Convenios y Contratos.....	181
12.4	Intercambio con otras Universidades.....	190
13.	BIENESTAR UNIVERSITARIO	195
13.1	Área De Salud.....	195
13.2	Área De Actividad Física Y Deportes	196
13.3	Área De Gestión Y Fomento Socioeconómico	196
13.4	Área De Acompañamiento Integral.....	197
13.5	Área Cultural	198
13.6	Programa de Egresados.....	199
13.7	Programa De Bienestar Laboral	199
14.	RECURSOS FINANCIEROS.....	202
15.	INFRAESTRUCTURA.....	206
15.1.	Bibliotecas.....	206
15.2.	Laboratorios.	213
15.2.1.	Inversión en Equipos (Nuevos o reposición).....	216
15.3.	Planta Física.	218
15.3.1.	Áreas Infraestructura Física de la Sede.....	218
15.3.2.	Descripción Fotográfica Infraestructura Física de la Sede	224

PRESENTACIÓN

Se entrega a la comunidad universitaria y a la sociedad el *Boletín Estadístico* de la Sede Palmira de la Universidad Nacional de Colombia, que reúne las cifras más importantes de la Sede durante el 2011, con una evolución de los últimos años para aportar una mirada regresiva de datos de importancia e interés y sus tendencias.

En esta tercera publicación se incluyen cifras relacionadas con las funciones misionales de la institución durante el 2011, información de bienestar universitario, recursos bibliotecarios, laboratorios, equipos, planta física, que de acuerdo al interés particular de cada lector podrá conocer en detalle y dar el uso e interpretación que considere.

El *Boletín Estadístico* de la Sede, busca complementar las cifras e indicadores que presenta la Oficina Nacional de Planeación anualmente en la *Revista de Estadísticas e Indicadores de la Universidad Nacional*, detallando o ampliando información de formación, estudiantes, bienestar e investigación propias de la Sede, que sirvan a los diferentes actores a proponer ideas para su desarrollo.

Se comenzó el proceso de Reacreditación de los programas de Ingeniería Ambiental y Diseño Industrial a los cuales se les venció su acreditación en el 2011, procedimientos que deberán concluir en el primer semestre de 2012. Igualmente se han comenzado a reacreditar los programas de Ingeniería Agrícola y Administración de Empresas, de tal forma que se espera que la Sede Palmira conserve acreditados sus siete pregrados.

A nivel de programas de posgrado se destaca la creación de la Maestría en Ingeniería Ambiental, con el cual la Sede ha llegado a 14 programas de posgrado, acompañado de un crecimiento de en el número de estudiantes de posgrado en un 60% a nivel de Formación doctoral, al pasar de 45 estudiantes en 2009-II a 72 en el 2011-I; a nivel de Maestría se ha crecido en un 159% al pasar de 88 estudiantes a 228 en los mismos semestres.

Concluye este año con 2350 estudiantes de pregrado, de los cuales 760 corresponden a la Facultad de Ciencias Agropecuarias y 1.590 a la Facultad de Ingenierías y Administración, de estos el 72.13% provienen del Valle del Cauca, aunque la Sede cuenta con estudiantes de casi todos los departamentos de Colombia. Un 94.04% provienen de los Estratos 1, 2 y 3; un 66.21% de los 361 estudiantes admitidos en el segundo semestre de 2011 lo hicieron con un puntaje superior a 500.

En programas de Pregrado se observa una tasa promedio de Retención es del 83,21% al segundo semestre, mientras que al alcanzar un séptimo semestre solo se matriculan un 57,15% en promedio, de los que ingresaron en cada cohorte. Los programas que presentan una mayor Tasa de Retención son: Ingeniería Ambiental 71.02% e Ingeniería Agroindustrial con 69.63% en el séptimo semestre.

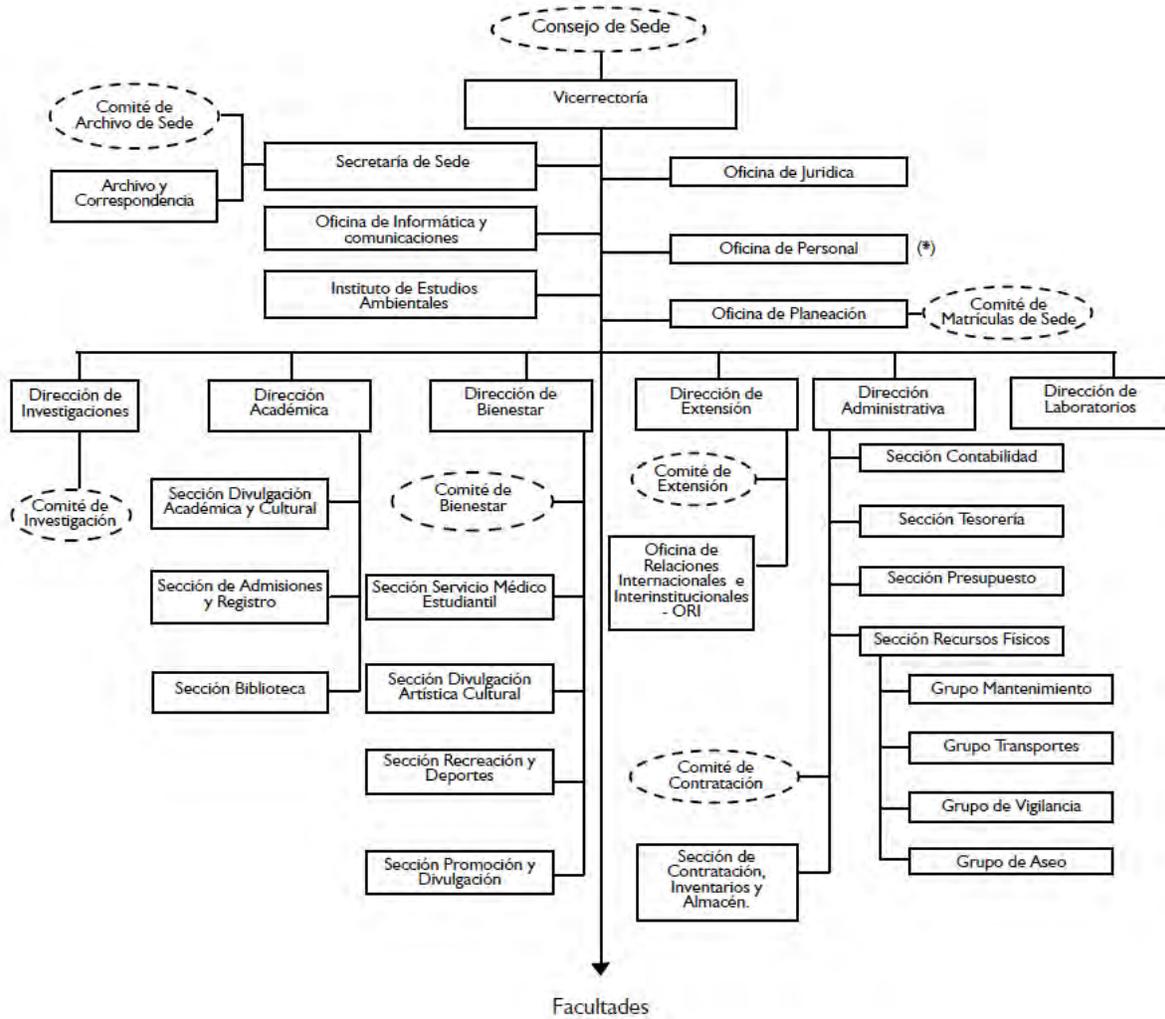
La Sede cuenta con 104 docentes. El 88.5% de los docentes de planta tiene título Doctorado ó Maestría; de estos el 72.1% tiene dedicación exclusiva o tiempo completo.

En el año 2011 se retiraron 2 docentes con título de Doctorado y uno con título de Maestría. En el segundo semestre de 2011 fue nombrado un profesor de dedicación cátedra 0.7. En el 2011 hay 23,45 estudiantes por cada docente de planta en equivalencia en tiempo completo.

Para el 2011 se termina con 27 grupos de Investigación reconocidos por Colciencias, de los cuales 4 se clasifican como A1, 2 grupos como A, 3 grupos como B, 7 grupos como C, 8 grupos como D y 3 se reconocen pero sin clasificar. Con ello se reconoce la gran actividad investigativa de la Sede Palmira.

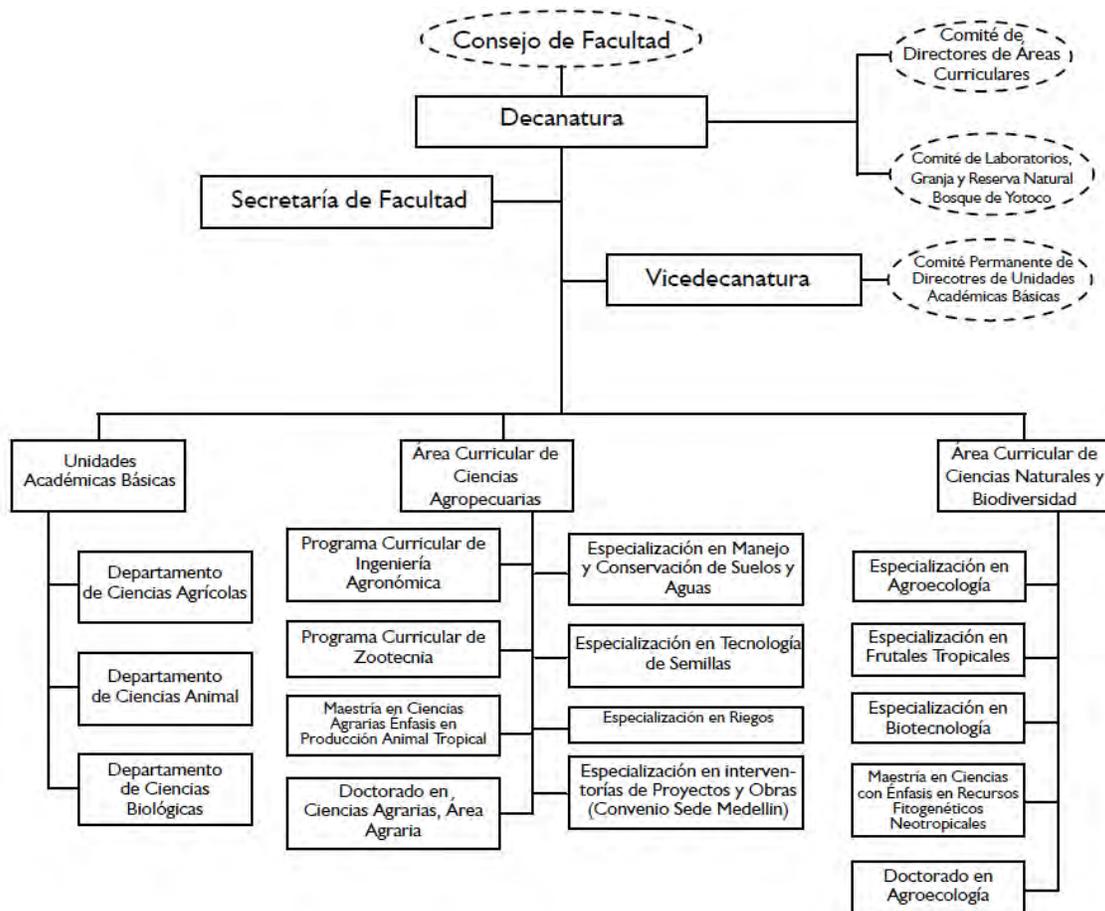
En fin se presentan muchos datos estadísticos más, que son del interés de la Comunidad Académica de la Sede y que pueden ser usados en los procesos de autoevaluación Institucional, como de los programas académicos de pre y posgrado, los cuales se invita a revisar, dentro de sus actividades diarias y sirvan de apoyo en la gestión de las Facultades y el Nivel Central de Sede.

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA SEDE PALMIRA – APOYO ADMINISTRATIVO



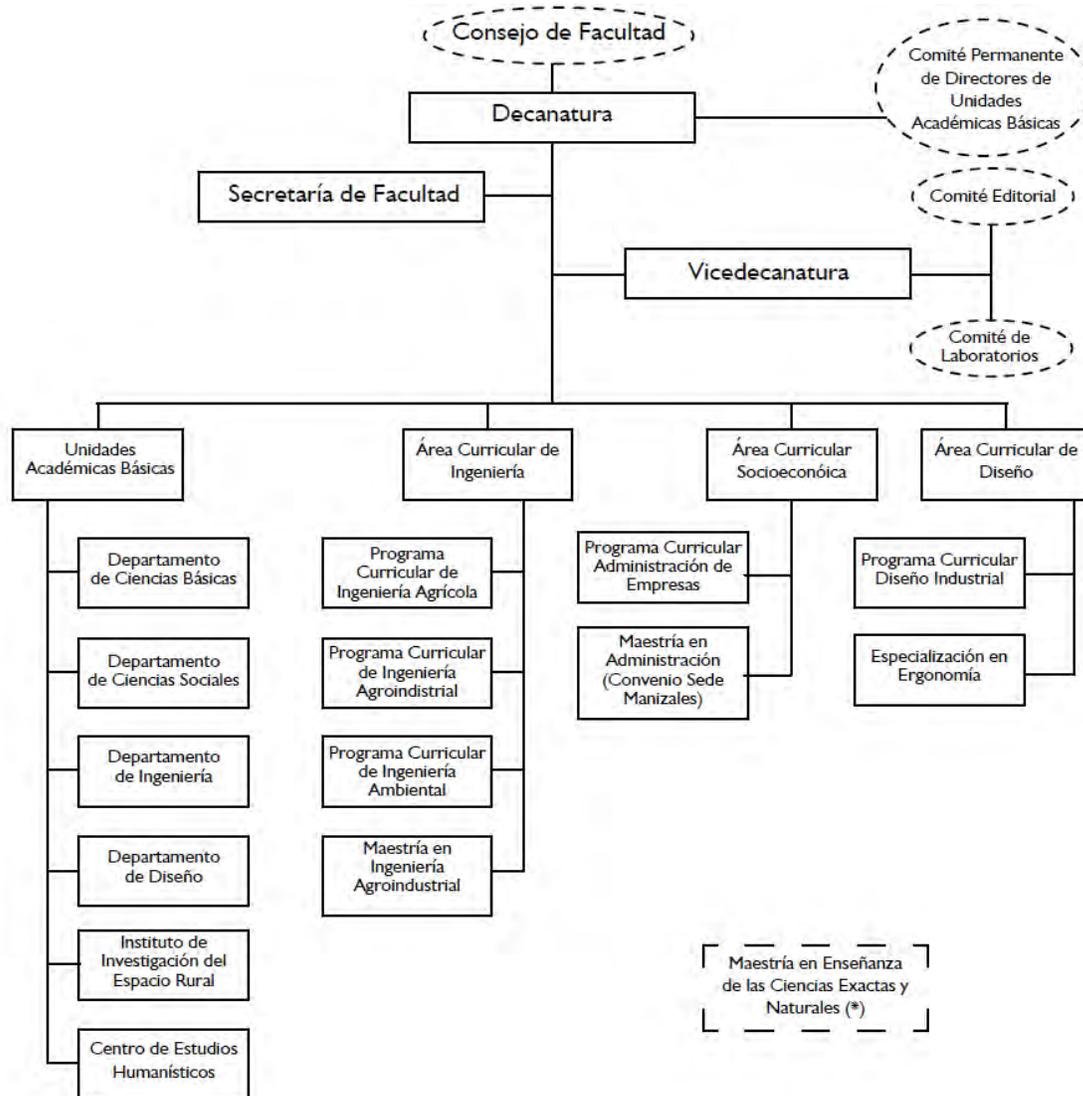
Según Acuerdo 058 de 1986 CSU, Acuerdo 074 de 1988 CSU, Acuerdo 127 de 1989 CSU, Acuerdo 016 de 1992 CSU, Acuerdo 01 de 1993 CSU, Acuerdo 013 de 1999 CSU, Acuerdo 001 de 2001 CSU, Acuerdo 004 de 2001 CSU, Acuerdo 032 de 2004 CSU, Acuerdo 011 de 2005 CSU, Acuerdo 014 de 2006 CSU, Acuerdo 036 de 2009 CSU, Acuerdo 041 de 2009 CSU, Acuerdo 007 de 2010 CSU, Resolución 2143 de 1993 de Rectoría, Resolución 273 de 2001 Rectoría, Resolución 673 de 2001 Rectoría, Resolución 700 de 2001 Rectoría, Resolución 385 de 2003 Rectoría, Resolución 313 de 2008 de Rectoría, Resolución 1952 de 2008 de Rectoría. (*): En Resolución 1452 de 2004 y 1137 de 2005 de la Rectoría definió la función de Salud Ocupacional adscrita a las oficinas de Personal.

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA CIENCIAS AGROPECUARIAS -SEDE PALMIRA



Según Acuerdo 001 de 2001 CSU, Acuerdo de 011 de 2005 CSU, Acuerdo 005 y 006 de 2008 CSU, Acuerdo 086 de 2008 Consejo Académico, Acuerdo 090 de 2008 Consejo Académico, Acuerdo 016 de 2009 Consejo Académico. Cada Programa curricular de Pregrado tiene un Comité Asesor de Programa Curricular. (*): Maestría en Conjunto entre las facultades de Ciencias Agropecuarias e Ingeniería y Administración

ESTRUCTURA FACULTAD DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN - SEDE PALMIRA



Según Acuerdo 001 de 2001 CSU, Acuerdo 011 de 2005 CSU, Acuerdo 005 y 006 de 2008 CSU, Acuerdo 033, 086 y 090 de 2008 CSU, Resolución 16 de 2010 Consejo de Sede Palmira. Cada Programa curricular de Pregrado tiene un Comité Asesor de Programa Curricular. (*): Acuerdo 09 de 2009 Consejo Superior Universitario, Acuerdo 016 de 2009 Consejo Académico creó Maestría en Conjunto entre Facultades de Ciencias Agropecuarias e Ingeniería y Administración. Se tramita Reestructuración de la Facultad de Ingeniería y Administración con la creación del área Curricular de Ciencias.





I. INDICADORES BÁSICOS SEDE PALMIRA, 2011

Cuadro 1
Indicadores Básicos Sede Palmira, 2011

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
Número de Estudiantes Matriculados Pregrado 2011-1	Unidad	2312
Número de Estudiantes Matriculados Pregrado 2011-2	Unidad	2350
Número de Estudiantes Matriculados Especialización 2011-1	Unidad	0
Número de Estudiantes Matriculados Especialización 2011-2	Unidad	0
Número de Estudiantes Matriculados Maestría 2011-1	Unidad	197
Número de Estudiantes Matriculados Maestría 2011-2	Unidad	228
Número de Estudiantes Matriculados Doctorado 2011-1	Unidad	70
Número de Estudiantes Matriculados Doctorado 2011-2	Unidad	72
Número de programas de pregrado	Unidad	7
Número de programas de pregrado con Acreditación ante CNA	Unidad	5
Número de Programas de Pregrado en Proceso de Reacreditación ante CNA	Unidad	2
Número de programas de Doctorado	Unidad	2
Número Líneas de Investigación del Doctorado	Unidad	7
Número de programas de Maestría	Unidad	5
Número Líneas de Investigación de la Maestría	Unidad	10
Número de programas de Especialización	Unidad	2
Número de Graduados en Pregrado año 2011	Unidad	237
Número de Graduados en Especialización año 2011	Unidad	0
Número de Graduados en Maestría año 2011	Unidad	34
Número de Graduados en Doctorado año 2011	Unidad	10
Número de Graduados en Posgrado año 2011	Unidad	44
Número de profesores de planta	Unidad	104
Número de profesores en Equivalencia en Tiempo Completo (ETC)	Unidad	113
Número de profesores de planta con Doctorado	Unidad	44
Número de profesores de planta con Maestría	Unidad	46
Número de profesores de planta con Especialización	Unidad	9
Número de profesores de planta con Pregrado	Unidad	5
Número Personal Administrativo	Unidad	197
Área Total Construida	Metros Cuadrados	35.147

(*): Se incluye el Doctorado Interinstitucional en Ciencias del Mar

(**): Incluye áreas comunes (baños, cuartos de aseo, cuartos eléctricos), pasillos, puntos fijos (Ascensores y escaleras), muros





2. PROGRAMAS ACADÉMICOS

Cuadro 2
Evolución Programas Académicos En Pregrado Por Sede

SEDE	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Bogotá	49	49	49	49	49	49
Medellín	26	26	26	27	27	27
Manizales	12	12	12	12	12	11
Palmira	7	7	7	7	7	7
Orinoquía	0	0	0	0	0	0
Amazonía	0	0	0	0	0	0
Caribe	0	0	0	0	0	0
Total UN	94	94	94	95	95	94

Fuente: Dirección Nacional de Programas de Pregrado, Dirección Nacional de Programas de Posgrado, Consolidado Oficina de Planeación Sede Palmira

Cuadro 3
Evolución Programas Académicos En Posgrado Por Sede

SEDE	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Bogotá	187	200	205	205	205	216
Medellín	61	62	63	64	64	77
Manizales	14	15	17	23	23	25
Palmira	8	8	9	11	13	14
Orinoquía	0	0	0	0	0	0
Amazonía	3	3	3	3	3	5
Caribe	4	4	4	4	4	6
Total UN	277	292	301	308	308	343

Fuente: Dirección Nacional de Programas de Pregrado, Dirección Nacional de Programas de Posgrado, Consolidado Oficina de Planeación Sede Palmira

Nota: La Maestría En Ciencias Con Énfasis En Recursos Fitogenéticos Neotropicales Cambia de nombre por Maestría En Ciencias Biológicas

Cuadro 4
Evolución Programas Acreditados en Pregrado Por Sede

SEDE	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Bogotá	14	31	42	44	46	35 Acreditados de los 49 programas acreditables
Medellín	2	9	10	19	23	20 Acreditados de los 25 programas acreditables
Manizales	0	4	5	7	8	9 Acreditados de los 11 programas acreditables
Palmira	1	5	7	7	7	5 Acreditados de los 7 programas acreditables
Total UN	17	49	64	77	84	70 Acreditados de los 92 programas acreditables

Fuente: Dirección Nacional de Programas de Pregrado, Dirección Nacional de Programas de Posgrado, Consolidado Oficina de Planeación Sede Palmira

Nota: en el año 2011 varios programas estaban en proceso de reacreditación y otros en proceso de acreditación. En la Sede de Palmira los programas Diseño Industrial e Ingeniería Ambiental estaban en proceso de reacreditación.

Cuadro 5
Programas Académicos de Pregrado por Área Curricular

Facultad	Programa Curricular	Código SNIES	Año Creación	Área Curricular (*)
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica	3104	Decreto 262 de la Gobernación del Valle de 1934, Creación de la Escuela Superior de Agricultura Tropical	Ciencias agropecuarias
	Zootecnia	143	Resolución 444 de 1971 de Rectoría, Acuerdo 112 de 1977 del Consejo Superior Universitario	Ciencias agropecuarias
Ingeniería y Administración	Ingeniería Agrícola	144	Resolución 444 de 1971 de Rectoría	Ingeniería
	Ingeniería Ambiental	16905	Acuerdo 09 de 1997 del Consejo Académico	Ingeniería
	Ingeniería Agroindustrial	16904	Acuerdo 13 de 1996 del Consejo Académico	Ingeniería
	Administración de Empresas	16902	Acuerdo No. 5 de 1997 del Consejo académico	Socioeconómica
	Diseño Industrial	16903	Acuerdo No. 01 de 1998 del Consejo Académico	Diseño

(*): Según Acuerdo 005 y 006 de 2008 CSU

Cuadro 6

Distribución Programas Académicos de Pregrado por Área de Conocimiento y su Núcleo Básico de Conocimiento

Facultad	Programa Curricular	Área de Conocimiento	Núcleo Básico de Conocimiento
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	Ingeniería Agronómica, Pecuaria y Afines
	Zootecnia	Agronomía Veterinaria y Afines	Zootecnia
Ingeniería y Administración	Ingeniería Agrícola	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	Ingeniería Agrícola, Forestal y Afines
	Ingeniería Ambiental	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines
	Ingeniería Agroindustrial	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y Afines
	Administración de Empresas	Economía, Administración, Contaduría y Afines	Administración
	Diseño Industrial	Bellas Artes	Diseño

Fuente: SNIES – Ministerio de Educación Superior

Cuadro 7

Programas Académicos de Pregrado Acreditados Ante el CNA

Facultad	Programa Curricular	Resoluciones De Acreditación	Vigencia	Año de Reacreditación
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica	Resolución 7310 del 29 de Noviembre de 2007 del Ministerio de Educación	8 Años	2015
	Zootecnia	Resolución 8105 del 19 de Diciembre de 2006 del Ministerio de Educación	7 Años	2013
Ingeniería y Administración	Ingeniería Agrícola	Resolución 0795 del 20 de Febrero de 2008 del Ministerio de Educación	4 Años	2012
	Ingeniería Ambiental	Resolución 2417 del 11 de Mayo de 2007 del Ministerio de Educación	4 Años	2011
	Ingeniería Agroindustrial	Resolución 2418 del 11 de Mayo de 2007 del Ministerio de Educación	6 Años	2013
	Administración de Empresas	Resolución 4652 del 28 de Julio de 2008 del Ministerio de Educación	4 Años	2012
	Diseño Industrial	Resolución 5318 del 10 de Septiembre de 2007 del Ministerio de Educación	4 Años	2011

Fuente: Dirección Académica, Vicerrectoría Académica, Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 8
Programas Académicos de Posgrado

Facultad	Programa Curricular	Código SNIES	Año Creación
Ciencias Agropecuarias	Especialización En Frutales Tropicales	54579	Resolución No. 053 de 2008 del Consejo de Facultad de Ciencias Agropecuarias Resolución 024 de 2008 del Consejo de Sede Palmira
	Especialización En Manejo Y Conservación De Suelos Y Aguas	16908	Acuerdo 09 de 1995 del Consejo Académico
	Especialización En Agroecología	16906	Acuerdo 09 de 1995 del Consejo Académico Acuerdo 051 de 1996 del Consejo Superior Universitario
	Especialización En Biotecnología	16907	Acuerdo 025 de 2001 del Consejo Académico
	Especialización En Tecnología De Semillas	16910	Acuerdo 08 de 1995 del Consejo Académico
	Especialización En Riegos	16909	Acuerdo 07 de 1995 del Consejo Académico
	Especialización en Interventorías de Proyectos y Obras (Convenio Sede Medellín)	52973	Acuerdo 056 de 2006 Consejo Superior Universitario Acuerdo 034 de 2006 Consejo Académico
	Maestría En Ciencias Agrarias Área Énfasis: - Protección Cultivos - Suelos	20488	Acuerdo 15 de 1994 del Consejo Académico
	Maestría En Ciencias Con Énfasis En Recursos Fitogenéticos Neotropicales Área Énfasis: - Recursos Fitogenéticos Neotropicales - Recursos Fitogenéticos Neotropicales- Área Biotecnología Vegetal La Maestría En Ciencias Con Énfasis En Recursos Fitogenéticos Neotropicales Cambia a la Maestría En Ciencias Biológicas	20489	Acuerdo 13 de 2000 del Consejo Académico Acuerdo 009 De 2011 y Acuerdo 023 De 2011 Consejo Superior Universitario
	Doctorado En Ciencias Agropecuarias Área Agraria - Manejo De Suelos Y Aguas - Mejoramiento Genético Vegetal - Producción Animal Tropical - Protección De Cultivos	19859	Acuerdo 03 de 1995 del Consejo Académico
Doctorado En Agroecología	55131	Acuerdo número 027 de 2009 del Consejo Académico	
Ingeniería y Administración	Especialización En Ergonomía	90702	Resolución 16 de 2010 Consejo de Sede Palmira
	Especialización En Salud Ocupacional (Convenio Sede Bogotá)	55027	Acuerdo 048 de 1983 Consejo Superior Universitario Acuerdo 012 de 1983 Consejo Académico
	Maestría En Administración (Convenio Sede Manizales)	19921	Acuerdo 13 de 2002 Consejo Académico Acuerdo 035 de 2006 Consejo Académico Acuerdo 142 de 2008 Consejo Académico
	Maestría En Enseñanza De Las Ciencias Exactas Y Naturales	55145	Acuerdo 016 de 2009 del Consejo Académico
	Maestría En Ingeniería Agroindustrial	90700	Acuerdo número 017 de 2010 del Consejo Superior Universitario y Acuerdo número 017 de 2010 del Consejo Académico
	Maestría En Ingeniería Ambiental	91335	Acuerdo 005 de 2011 Consejo Académico
	Doctorado Interinstitucional en Ciencias del Mar	En Proceso de Asignación	Acuerdo número 039 de 2009 del Consejo Superior Universitario

Fuente: Dirección Académica, Vicerrectoría Académica, Consolidado Oficina de Planeación





3. OFERTA Y DEMANDA DE LA SEDE

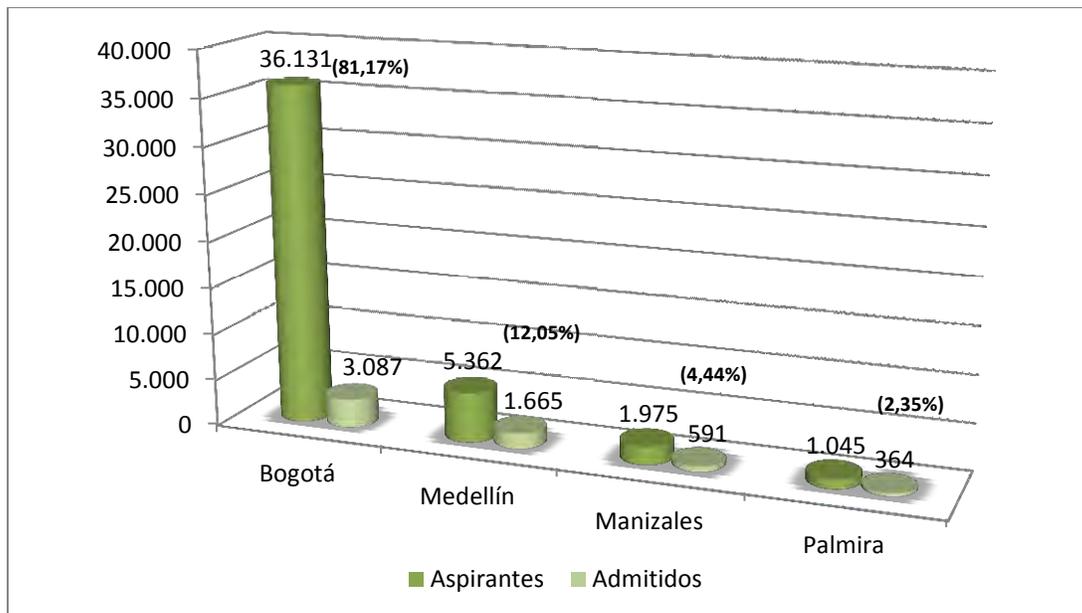
A continuación se presenta un compendio de los admitidos de los años 2003 a 2011 datos suministrados por la Dirección Nacional de Admisiones.

3.1 Pregrado

En relación al número de aspirantes que optan por un cupo a segundo semestre 2011, en la Universidad Nacional de Colombia, según información suministrada por la Dirección Nacional de Admisiones, se presentaron un total de 44.513 personas sin incluir Movilidad Caribe - Amazonia; de éstas, el 81.17% lo hicieron para carreras de la Sede de Bogotá, el 12.05 % para la Sede de Medellín, el 4.44% para la Sede de Manizales y el 2.35% para la Sede de Palmira. En el gráfico I establece la comparación entre el número de aspirantes y el número de admitidos en cada Sede.

Gráfico I

Cifras de Aspirantes y Admitidos en las Sedes de Bogotá, Medellín, Manizales y Palmira (2011-2)



Cuadro 9
Oferta y Demanda de Pregrados en el Período 2003 – 2011

Semestre	Inscritos	Admitidos	Matriculados Nuevos	Total Matriculados	% Admitidos / Inscritos	% Nuevos Matriculados / Admitidos
2003-1	742	346	310	2.026	46,63	89,60
2003-2	831	375	325	2.234	45,13	86,67
2004-1	798	353	323	2.259	44,24	91,50
2004-2	858	333	286	2.360	38,81	85,89
2005-1	565	334	283	2.339	59,12	84,73
2005-2	815	339	292	2.245	41,60	86,14
2006-1	759	350	315	2.272	46,11	90,00
2006-2	686	335	296	2.271	48,83	88,36
2007-1	830	348	300	2.439	41,93	86,21
2007-2	861	339	203	2.370	39,37	59,88
2008-2	737	370	248	2.380	50,20	67,03
2009-1	811	377	223	2.253	46,49	59,15
2009-2	936	376	289	2.270	40,17	76,86
2010-1	1.109	354	289	2.211	31,92	81,64
2010-2	993	312	237	2.205	31,42	75,96
2011-1	1.290	442	343	2.312	34,26	77,60
2011-2	1.045	364	293	2.350	34,83	80,50

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Bases de Datos Oficina de Planeación, Sistema Información Académica, Cálculos Oficina de Planeación.

Nota: Los admitidos en primer semestre 2008 se matricularon en segundo semestre 2008 por motivos de anomalía académica según resolución de comunicado de rectoría, los admitidos en segundo semestre 2008 se matricularon en el primer semestre 2009, en el primer semestre 2009 no se realizó convocatoria de admisiones para ese semestre.

Gráfico 2
Evolución de Aspirantes, Admitidos y matriculados por primera vez en Pregrado, 2007 – 2011 Sede



3.1.1 Facultad de Ciencias Agropecuarias

- Ingeniería Agronómica

Cuadro 10
Oferta y Demanda de Pregrados en el Período 2003 – 2011

Semestre	Inscritos	Admitidos	Matriculados Nuevos	Total Matriculados	% Admitidos / Inscritos	% Nuevos Matriculados / Admitidos
2003-1	58	42	38	297	72,41	90,48
2003-2	64	57	48	341	89,06	84,21
2004-1	65	51	51	345	78,46	100,00
2004-2	70	50	46	368	71,43	92,00
2005-1	58	63	56	388	108,62 (*)	88,89
2005-2	93	67	50	390	72,04	74,63
2006-1	89	62	55	403	69,66	88,71
2006-2	71	54	49	412	76,06	90,74
2007-1	77	54	49	446	70,13	90,74
2007-2	63	68	31	432	107,94 (*)	45,59
2008-2	70	72	42	444	102,86 (*)	58,33
2009-1	74	71	40	407	95,95	56,34
2009-2	100	66	45	398	66,00	68,18
2010-1	91	60	44	411	65,93	73,33
2010-2	103	37	27	414	35,92	72,97
2011-1	126	85	68	451	67,46	80,00
2011-2	97	62	47	429	63,92	75,81

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Bases de Datos Oficina de Planeación, Sistema Información Académica, Cálculos Oficina de Planeación.

Nota: Los admitidos en primer semestre 2008 se matricularon en segundo semestre 2008 por motivos de anormalidad académica según resolución de comunicado de rectoría, los admitidos en segundo semestre 2008 se matricularon en el primer semestre 2009, en el primer semestre 2009 no se realizó convocatoria de admisiones para ese semestre.

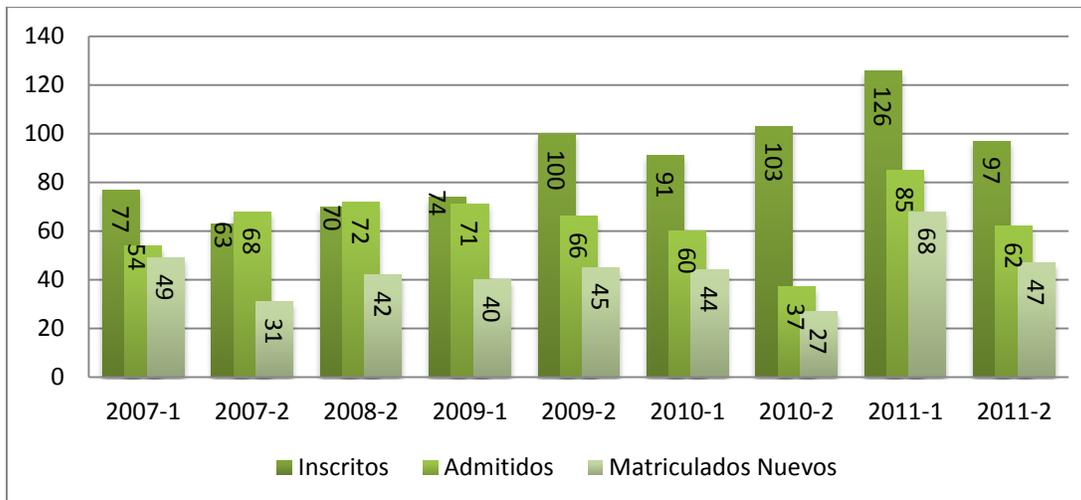
(*): Políticas de Admisión

Con el fin de utilizar la totalidad de los cupos, la Universidad Nacional de Colombia definió lo siguiente:

Primera Opción: El aspirante debe elegir un programa curricular al que desea ingresar, en cualquiera de las Sedes en donde dicho programa se ofrece. Los cupos se asignarán en estricto orden, según el puntaje obtenido por todos los aspirantes al mismo programa curricular, cada semestre.

Segunda Opción: El aspirante podrá elegir dos (2) programas curriculares como segunda opción, a uno de los cuales podrá ser admitido, siempre y cuando haya disponibilidad de cupo, no haya sido admitido al programa curricular de primera opción y tenga un puntaje aprobatorio. No es obligatorio señalar la segunda opción.

Gráfico 3
Evolución de Aspirantes, Admitidos y matriculados por primera vez en Pregrado,
2007 – 2011
Ingeniería Agronómica



- Zootecnia

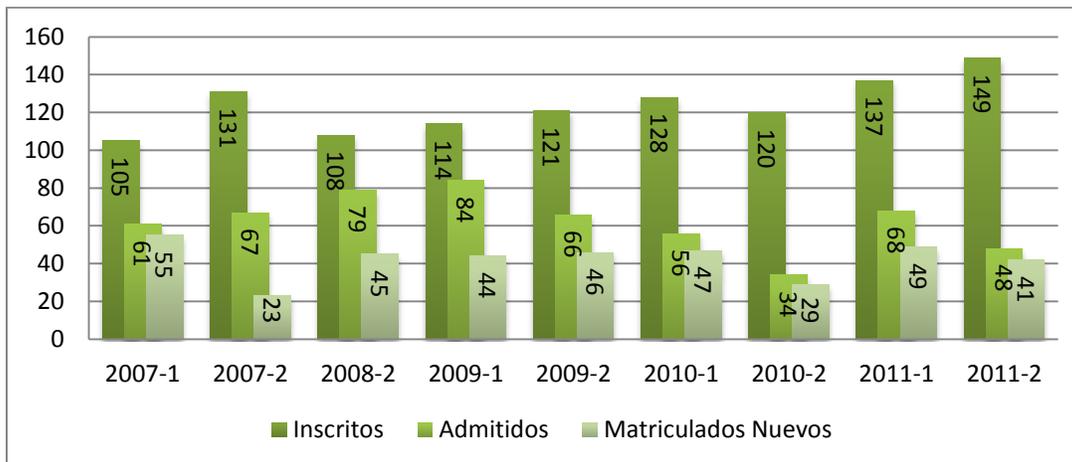
Cuadro 11
Oferta y Demanda de Pregrados en el Período 2003 – 2011

Semestre	Inscritos	Admitidos	Matriculados Nuevos	Total Matriculados	% Admitidos / Inscritos	% Nuevos Matriculados / Admitidos
2003-1	107	56	51	247	52,34	91,07
2003-2	115	54	47	262	46,96	87,04
2004-1	111	57	50	268	51,35	87,72
2004-2	113	54	51	272	47,79	94,44
2005-1	80	61	48	290	76,25	78,69
2005-2	124	64	54	292	51,61	84,38
2006-1	133	66	61	320	49,62	92,42
2006-2	93	59	50	313	63,44	84,75
2007-1	105	61	55	333	58,10	90,16
2007-2	131	67	23	312	51,15	34,33
2008-2	108	79	45	307	73,15	56,96
2009-1	114	84	44	297	73,68	52,38
2009-2	121	66	46	306	54,55	69,70
2010-1	128	56	47	304	43,75	83,93
2010-2	120	34	29	297	28,33	85,29
2011-1	137	68	49	308	49,64	72,06
2011-2	149	48	41	331	32,21	85,41

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Bases de Datos Oficina de Planeación, Sistema Información Académica, Cálculos Oficina de Planeación.

Nota: Los admitidos en primer semestre 2008 se matricularon en segundo semestre 2008 por motivos de anomalía académica según resolución de comunicado de rectoría, los admitidos en segundo semestre 2008 se matricularon en el primer semestre 2009, en el primer semestre 2009 no se realizó convocatoria de admisiones para ese semestre.

Gráfico 4
Evolución de Aspirantes, Admitidos y Matriculados por Primera Vez en Pregrado, 2007 – 2011
Zootecnia



3.1.2 Facultad de Ingeniería y Administración

- Administración de Empresas

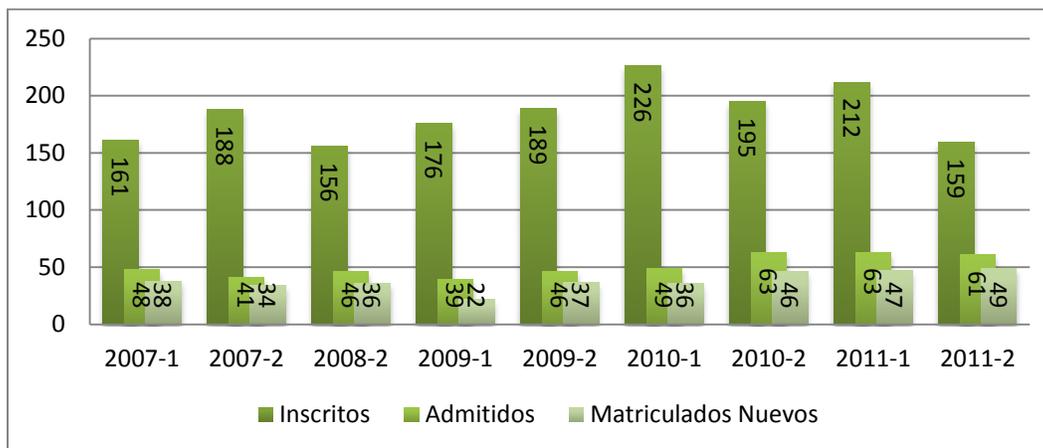
Cuadro 12
Oferta y Demanda de Pregrados en el Período 2003 – 2011

Semestre	Inscritos	Admitidos	Matriculados Nuevos	Total Matriculados	% Admitidos / Inscritos	% Nuevos Matriculados / Admitidos
2003-1	122	49	44	355	40,16	89,80
2003-2	151	59	54	393	39,07	91,53
2004-1	140	58	53	404	41,43	91,38
2004-2	155	49	43	418	31,61	87,76
2005-1	79	45	39	378	56,96	86,67
2005-2	123	45	45	356	36,59	100,00
2006-1	124	53	47	363	42,74	88,68
2006-2	135	47	45	353	34,81	95,74
2007-1	161	48	38	343	29,81	79,17
2007-2	188	41	34	334	21,81	82,93
2008-2	156	46	36	332	29,49	78,26
2009-1	176	39	22	284	22,16	56,41
2009-2	189	46	37	290	24,34	80,43
2010-1	226	49	36	290	21,68	73,47
2010-2	195	63	46	299	32,31	73,02
2011-1	212	63	47	302	29,72	74,60
2011-2	159	61	49	302	38,56	80,33

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Bases de Datos Oficina de Planeación, Sistema Información Académica, Cálculos Oficina de Planeación.

Nota: Los admitidos en primer semestre 2008 se matricularon en segundo semestre 2008 por motivos de anomalía académica según resolución de comunicado de rectoría, los admitidos en segundo semestre 2008 se matricularon en el primer semestre 2009, en el primer semestre 2009 no se realizó convocatoria de admisiones para ese semestre.

Gráfico 5
Evolución de Aspirantes, Admitidos y Matriculados por Primera Vez en Pregrado, 2007 – 2011
Administración de Empresas



- Diseño Industrial

Cuadro 13
Oferta y Demanda de Pregrados en el Período 2003 – 2011

Semestre	Inscritos	Admitidos	Matriculados Nuevos	Total Matriculados	% Admitidos / Inscritos	% Nuevos Matriculados / Admitidos
2003-1	83	46	43	215	55,42	93,48
2003-2	97	44	37	216	45,36	84,09
2004-1	100	45	40	222	45,00	88,89
2004-2	118	48	33	242	40,68	68,75
2005-1	93	42	36	242	45,16	85,71
2005-2	121	43	37	252	35,54	86,05
2006-1	96	45	40	248	46,88	88,89
2006-2	97	45	39	256	46,39	86,67
2007-1	119	46	41	276	38,66	89,13
2007-2	121	43	36	271	35,54	83,72
2008-2	95	44	35	278	46,32	79,55
2009-1	102	43	34	274	42,16	79,07
2009-2	136	46	36	281	33,82	78,26
2010-1	142	42	38	293	29,58	90,48
2010-2	153	36	29	290	23,53	80,56
2011-1	140	36	28	290	25,71	77,78
2011-2	152	41	32	297	26,97	78,05

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Bases de Datos Oficina de Planeación, Sistema Información Académica, Cálculos Oficina de Planeación.

Nota: Los admitidos en primer semestre 2008 se matricularon en segundo semestre 2008 por motivos de anomalía académica según resolución de comunicado de rectoría, los admitidos en segundo semestre 2008 se matricularon en el primer semestre 2009, en el primer semestre 2009 no se realizó convocatoria de admisiones para ese semestre.

Gráfico 6

Evolución de Aspirantes, Admitidos y Matriculados por Primera Vez en Pregrado, 2007 – 2011
Diseño Industrial



- Ingeniería Agrícola

Cuadro 14

Oferta y Demanda de Pregrados en el Período 2003 – 2011

Semestre	Inscritos	Admitidos	Matriculados Nuevos	Total Matriculados	% Admitidos / Inscritos	% Nuevos Matriculados / Admitidos
2003-1	68	48	41	116	70,59	85,42
2003-2	58	65	48	146	112,07 (*)	73,85
2004-1	35	40	39	148	114,29 (*)	97,50
2004-2	41	41	36	166	100,00	87,80
2005-1	43	45	38	177	104,65 (*)	84,44
2005-2	56	40	37	174	71,43	92,50
2006-1	41	35	33	188	85,37	94,29
2006-2	45	41	36	186	91,11	87,80
2007-1	56	48	37	196	85,71	77,08
2007-2	46	34	22	191	73,91	64,71
2008-2	40	34	17	176	85,00	50,00
2009-1	34	46	17	161	135,29 (*)	36,96
2009-2	49	44	40	161	89,80	90,91
2010-1	59	46	43	178	77,97	93,48
2010-2	50	21	14	160	42,00	66,67
2011-1	97	43	34	172	44,33	79,07
2011-2	45	38	28	175	84,44	73,68

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Bases de Datos Oficina de Planeación, Sistema Información Académica, Cálculos Oficina de Planeación.

Nota: Los admitidos en primer semestre 2008 se matricularon en segundo semestre 2008 por motivos de anormalidad académica según resolución de comunicado de rectoría, los admitidos en segundo semestre 2008 se matricularon en el primer semestre 2009, en el primer semestre 2009 no se realizó convocatoria de admisiones para ese semestre.

En el total de matriculados no se incluye estudiantes del Convenio Universidad del Valle.

(*): Políticas de Admisión

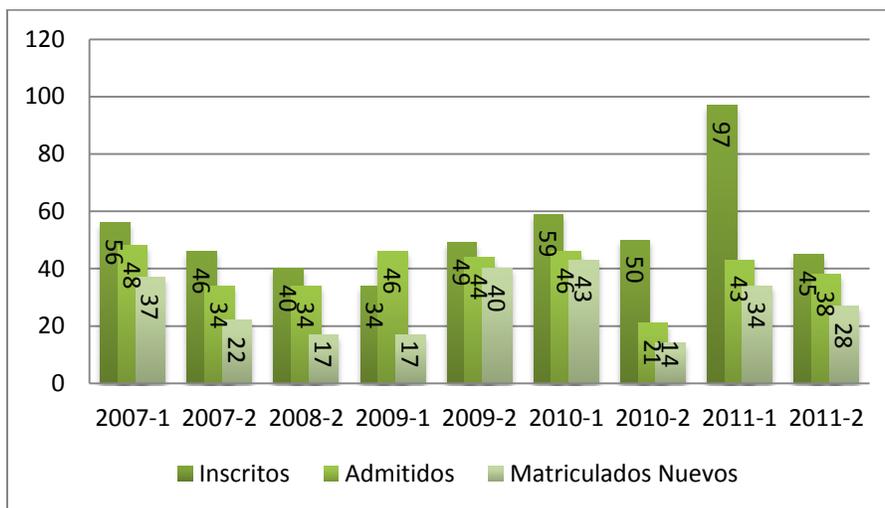
Con el fin de utilizar la totalidad de los cupos, la Universidad Nacional de Colombia definió lo siguiente:

Primera Opción: El aspirante debe elegir un programa curricular al que desea ingresar, en cualquiera de las Sedes en donde dicho programa se ofrece. Los cupos se asignarán en estricto orden, según el puntaje obtenido por todos los aspirantes al mismo programa curricular, cada semestre.

Segunda Opción: El aspirante podrá elegir dos (2) programas curriculares como segunda opción, a uno de los cuales podrá ser admitido, siempre y cuando haya disponibilidad de cupo, no haya sido admitido al programa curricular de primera opción y tenga un puntaje aprobatorio. No es obligatorio señalar la segunda opción.

Gráfico 7

Evolución de Aspirantes, Admitidos y Matriculados por Primera Vez en Pregrado, 2007 – 2011
Ingeniería Agrícola



Ingeniería Agroindustrial

Cuadro 15

Oferta y Demanda de Pregrados en el Período 2003 – 2011

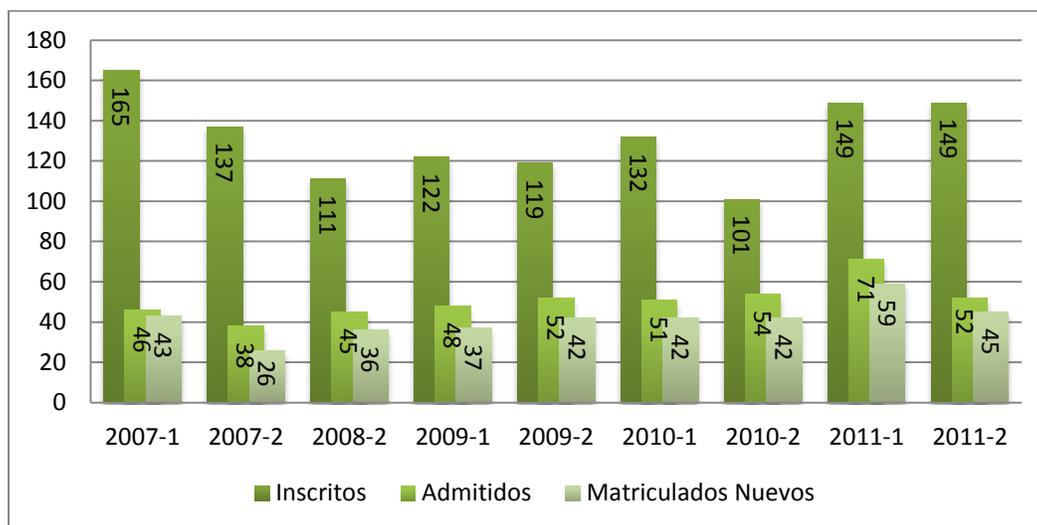
Semestre	Inscritos	Admitidos	Matriculados Nuevos	Total Matriculados	% Admitidos / Inscritos	% Nuevos Matriculados / Admitidos
2003-1	130	48	45	407	36,92	93,75
2003-2	192	48	45	430	25,00	93,75
2004-1	182	53	49	424	29,12	92,45
2004-2	225	40	35	448	17,78	87,50
2005-1	108	37	32	418	34,26	86,49
2005-2	163	42	37	382	25,77	88,10
2006-1	124	44	39	368	35,48	88,64
2006-2	131	44	38	367	33,59	86,36
2007-1	165	46	43	388	27,88	93,48
2007-2	137	38	26	397	27,74	68,42
2008-2	111	45	36	406	40,54	80,00
2009-1	122	48	37	403	39,34	77,08
2009-2	119	52	42	392	43,70	80,77
2010-1	132	51	42	394	38,64	82,35
2010-2	101	54	42	389	53,47	77,78
2011-1	149	71	59	394	47,65	83,10
2011-2	149	52	45	394	34,90	86,54

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Bases de Datos Oficina de Planeación, Sistema Información Académica, Cálculos Oficina de Planeación.

Nota: Los admitidos en primer semestre 2008 se matricularon en segundo semestre 2008 por motivos de anormalidad académica según resolución de comunicado de rectoría, los admitidos en segundo semestre 2008 se matricularon en el primer semestre 2009, en el primer semestre 2009 no se realizó convocatoria de admisiones para ese semestre.

Gráfico 8

Evolución de Aspirantes, Admitidos y Matriculados por Primera Vez en Pregrado, 2007 – 2011
Ingeniería Agroindustrial



- Ingeniería Ambiental

Cuadro 16

Oferta y Demanda de Pregrados en el Período 2003 – 2011

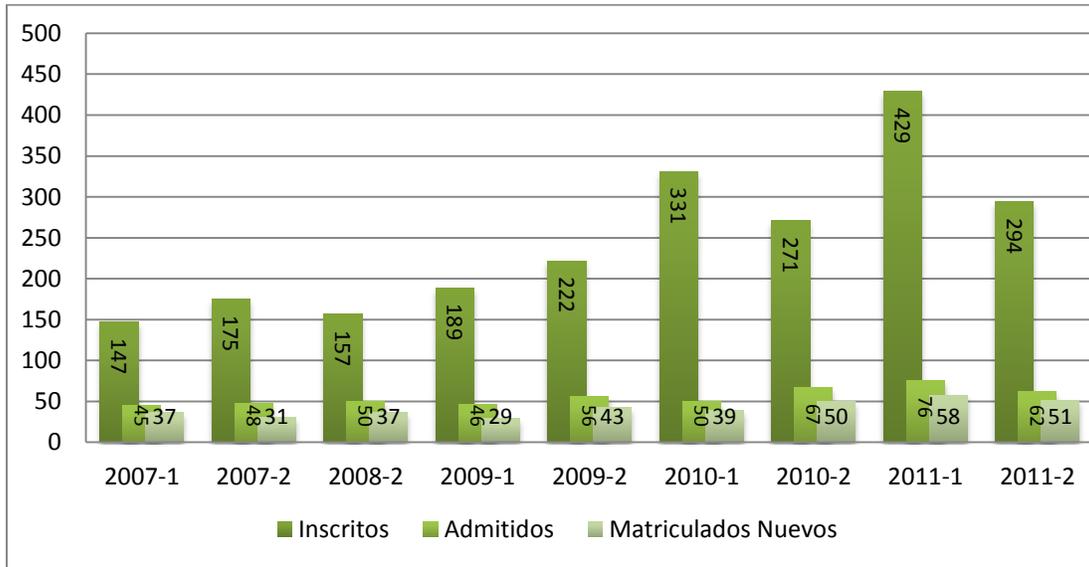
Semestre	Inscritos	Admitidos	Matriculados Nuevos	Total Matriculados	% Admitidos / Inscritos	% Nuevos Matriculados / Admitidos
2003-1	174	57	48	389	32,76	84,21
2003-2	154	48	46	446	31,17	95,83
2004-1	165	49	41	448	29,70	83,67
2004-2	136	51	42	446	37,50	82,35
2005-1	104	41	34	446	39,42	82,93
2005-2	135	38	32	399	28,15	84,21
2006-1	152	45	40	382	29,61	88,89
2006-2	114	45	39	384	39,47	86,67
2007-1	147	45	37	378	30,61	82,22
2007-2	175	48	31	349	27,43	64,58
2008-2	157	50	37	346	31,85	74,00
2009-1	189	46	29	314	24,34	63,04
2009-2	222	56	43	329	25,23	76,79
2010-1	331	50	39	341	15,11	78,00
2010-2	271	67	50	352	24,72	74,63
2011-1	429	76	58	395	17,72	76,32
2011-2	294	62	51	422	21,09	82,26

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Bases de Datos Oficina de Planeación, Sistema Información Académica, Cálculos Oficina de Planeación.

Nota: Los admitidos en primer semestre 2008 se matricularon en segundo semestre 2008 por motivos de anomalía académica según resolución de comunicada de rectoría, los admitidos en segundo semestre 2008 se matricularon en el primer semestre 2009, en el primer semestre 2009 no se realizó convocatoria de admisiones para ese semestre.

Gráfico 9

Evolución de Aspirantes, Admitidos y Matriculados por Primera Vez en Pregrado, 2007 – 2011
Ingeniería Ambiental



3.1.3 Procedencia y Admisiones Especiales

En el segundo semestre 2011, el 69,78% provienen del departamento del Valle del Cauca, el 11.26% del departamento de Nariño, el 5.49% de Cauca, el 3.57% Bogotá D.C y 2,75% para el departamento del Putumayo.

“La Universidad Nacional de Colombia mediante el Acuerdo 013 de 2009 del Consejo Superior Universitario (Acta 06 del 24 de junio) "Por el cual se crea el programa de admisión especial a mejores bachilleres de población negra, afrocolombiana, palenquera y raizal" constituido con el propósito de facilitar el ingreso de los mejores bachilleres que provienen de ese grupo de la población para contribuir a generar oportunidades de desarrollo económico, social, cultural y promover la integración de la población negra.”¹

Cuadro 17

Procedencia por Departamento de los estudiantes admitidos según tipo de Admisión, 2004-2011

Tipo de Admisión	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	
Afrocolombianos												12	8	25	3	
Cauca												3	1	15	1	
Cesar												1				
Córdoba														1		
Nariño												2				
Putumayo												3				
San Andrés												1				
Nariño														5	2	
Valle Del Cauca												2	7	4		
Comunidad Indígena	11	6	5	15	26	13	6	8	5	14	4	7	5	17	22	
Amazonas								1								
Bogotá, D.C.	1															
Caldas															1	
Cauca	4	1	2	1	6	3	3	1		2	1	1	2	8	5	
Huila					1											
Nariño	6	5	1	14	18	10	3	6	4	11	3	4	3	8	12	
Putumayo			2		1				1					1	3	
Tolima												1				
Valle Del Cauca										1		1			1	
Mejores Bachilleres del País	2	2		5		3		6	3	6	2		2	0	0	
Boyacá									1							

¹ <http://www.admisiones.unal.edu.co/es/pregrado/152-bachilleres-afrocolombiana-palenquera-raizal.html>

Continuación cuadro 17

Cauca										1					
Huila	2								2						
Nariño								2							
Valle Del Cauca		2		5		3		4		5	2		2		
Mejores Bachilleres De Municipios Pobres	13	3	11	9	7	12	18	8	19	13	9	12	8	24	0
Antioquia									1						
Arauca														1	
Bolívar							2		2						
Caquetá	1		3											4	
Cauca	10	1	2		3		8		7			7		4	
Cesar												1		1	
Chocó									1						
Córdoba												1			
Guajira									1						
Magdalena														1	
Meta			1						1						
Nariño		2		9		12		8		13	9		8	12	
Norte De Santander			3		2		4		1						
Putumayo	2		1		1		4		4			3		1	
Sucre			1												
Tolima					1				1						
PEAMA-AMAZONÍA														4	4
Amazonas														2	4
Caquetá														2	
PEAMA-CARIBE														2	0
San Andrés														2	
PEAMA-ORINOQUÍA														11	5
Arauca														6	4
Casanare														2	
Guainia														3	
Guaviare															1
Regular	327	322	318	310	317	307	324	317	343	344	361	323	289	359	330
Amazonas	1			1		1	1	1	2			1			
Antioquia	1		3	2	1			2	12			5	2	4	2
Arauca					1		1			1	1		1		1
Atlántico										1					
Bogotá, D.C.	8	5	25	7	9	3	14	49	51	38	66	13	13	11	13

Continuación cuadro 17

Bolívar	1		1	2		2	1	7	2	2					1
Boyacá	1	1	5	2		1	1	6	7	4	6	3	2		
Caldas	2	1	2		1	2	1	2	5	3	1	2	1	1	1
Caquetá					2	2			1					1	2
Casanare		1		1					1	2	1				
Cauca	19	12	23	21	12	6	15	10	17	6	17	26	15	9	14
Cesar			1	1			1			1					1
Chocó			3		1										
Córdoba							1		2	1					
Cundinamarca	1	2	6		1	3	2	7	8	13	14	4	3	1	2
Extranjero	1												1		
Guainía		1					4								
Guaviare							1						1	1	
Huila	3	2	6	2	7	3	4	5	8	2	1		1	5	2
Magdalena	1		1				1							1	
Meta	1		3	1	5		4	2	2	3	2	1		3	2
Nariño	15	16	16	15	10	19	7	30	19	44	44	14	28	37	27
Norte De Santander	2				1		1	1	3			1		2	
Putumayo	6	3	8	9	13	7	8	10	7	4	6	9	10	22	7
Quindío			2	2	2	2		1	2	2	1	3	1	2	
Risaralda	1		1		2	1	2	2							1
San Andrés			1			2	1								
Santander			1	1					5	2	3	1		1	
Sucre									2						
Tolima	3	1	1	4	2	3	3	3	2		1	5	4	3	1
Valle Del Cauca	260	276	206	239	247	250	249	179	185	215	197	234	206	255	253
Vaupés												1			
Vichada			1				1								
No Informa		1	2												
Total Sede	353	333	334	339	350	335	348	339	370	377	376	354	312	442	364

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Cálculos Oficina de Planeación.

Nota: Los admitidos en primer semestre 2008 se matricularon en segundo semestre 2008 por motivos de anormalidad académica según resolución de comunicado de rectoría, los admitidos en segundo semestre 2008 se matricularon en el primer semestre 2009, en el primer semestre 2009 no se realizó convocatoria de admisiones para ese semestre.

Cuadro 18

Procedencia de los Estudiantes Admitidos del Departamento del Valle según Municipio, 2004-2011

Municipio	2004		2005		2006		2007		2008		2009	2010		2011	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2
Alcalá				1		1			1			1			1
Andalucía							1	1							
Bolívar						2									
Buenaventura	1		1	2	2		1			1		2			
Buga	1	3	4	1	3	5	4	4	2	8	6	2	2	6	8
Bugalagrande	1	2		2		1	1							1	
Caicedonia	1	1				1	1			2			1	1	
Cali	47	64	64	60	57	60	56	38	46	39	43	53	54	67	64
Candelaria	6	12	7	8	13	10	8	5	11	11	10	11	15	17	12
Cartago	2	1	2	3	1			2	1	2		2			2
Dagua		2	1		3	1	3						1	1	1
Darién													1		
El Cairo			1												
El Cerrito	6	19	2	10	6	12	10	2	4	6	8	10	7	7	6
El Dovio								1				1			
Florida	8	6	8	2	3	5	4	5	2	2	2	9	2	6	7
Ginebra		1			5	2	3	3			1	3	1		
Guacarí							3		1	3	2		2	1	4
Jamundí	1		1	1	3	2	2	1		2	1	1	1	2	2
La Cumbre	1			3			1		2	2	1	1	1	1	
La Unión	1		1						1		1	1		1	2
La Victoria			1					1	1			1	1		
Obando							1			1		1			
Palmira	173	149	99	136	131	137	133	110	104	131	107	131	115	136	128
Pradera	6	10	5	3	11	3	8	2	1	1	11	4	5	4	10
Restrepo				2	1	1				1				1	
Riofrío	1				1					1					
Roldanillo		1		1	1	1		2		3		2	1		
San Pedro						1				1	1				
Sevilla				1	2	3								2	
Toro								1							
Trujillo			1					1		2		1	1		
Tuluá	2	3	5	4	4	5	3	2	4	1	3		1	2	2
Versalles										1				1	
Vijes	1	2	1				1		1						
Yotoco		1	1	1									1		2
Yumbo	1	1		3			3	2	1	1	1		2	2	3
Zarzal			1				2			1	1				
Total	260	278	206	244	247	253	249	183	185	221	199	237	215	259	254

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Cálculos Oficina de Planeación

3.1.4 Puntajes Obtenidos

Puntajes Obtenidos en el Examen de Admisión 2004-2011

- **Facultad de Ciencias Agropecuarias**

- a) **Ingeniería Agronómica**

Cuadro 19

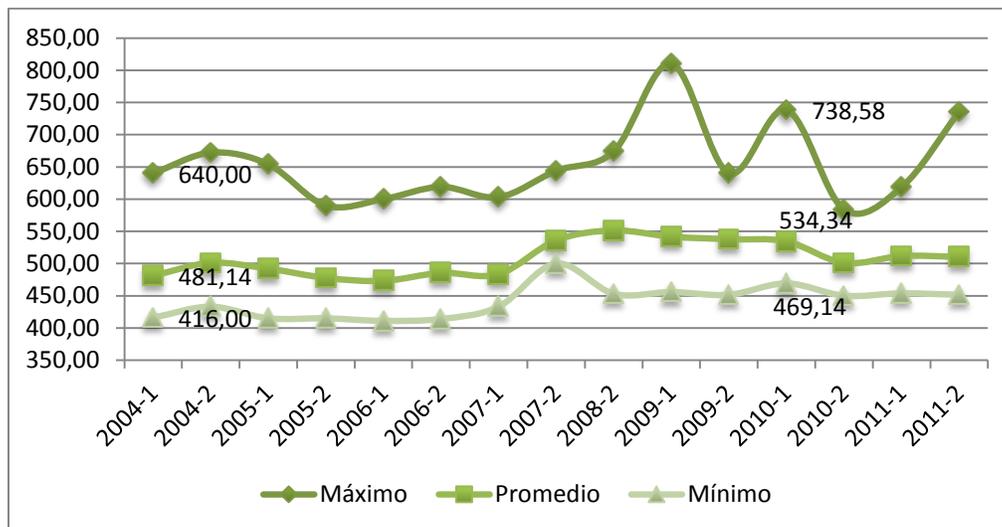
Puntaje Promedio, Máximo y Mínimo de los Admitidos 2004-I a 2011-II
Ingeniería Agronómica

Semestre	No. Estud.	Promedio	Desv. Estand.	Máximo	Mínimo
2004-I	51	481,14	57,89	640,00	416,00
2004-II	50	501,00	53,75	672,00	433,00
2005-I	63	492,05	54,70	654,00	415,00
2005-II	67	477,69	44,16	590,00	415,00
2006-I	62	473,11	37,52	600,00	411,00
2006-II	54	485,48	51,56	619,00	414,00
2007-I	54	483,44	39,92	603,00	433,00
2007-II	68	536,07	33,39	644,00	500,00
2008-II	72	551,33	49,60	674,00	453,00
2009-I	71	541,65	57,43	810,21	455,71
2009-II	66	537,72	51,30	640,18	451,54
2010-I	60	534,34	49,54	738,58	469,14
2010-II	37	500,93	30,39	583,74	450,11
2011-I	85	511,63	38,59	618,58	453,76
2011-II	62	510,37	48,90	735,60	451,46

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Cálculos Oficina de Planeación

Gráfico 10

Puntaje Promedio, Máximo y Mínimo Obtenido del Programa Curricular Ingeniería Agronómica
2004 - 2011.



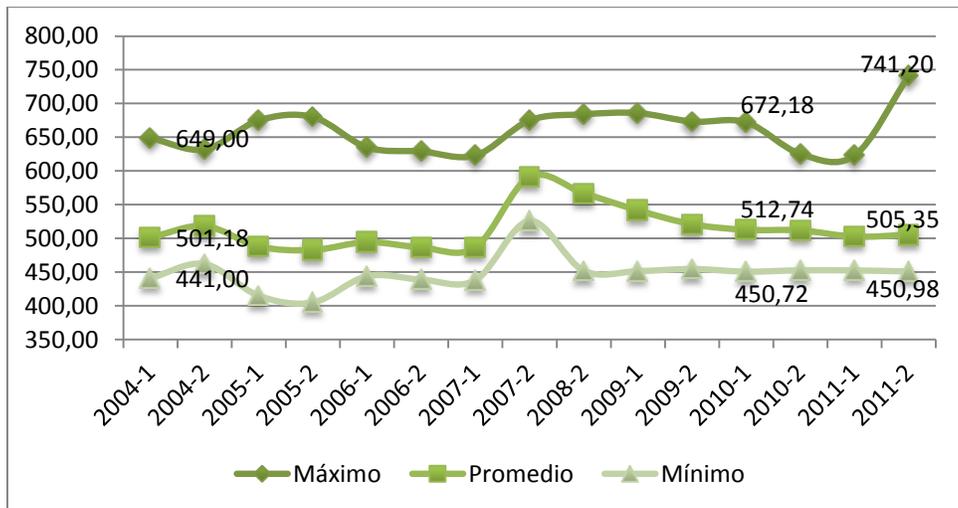
b) Zootecnia

Cuadro 20
Puntaje Promedio, Máximo y Mínimo de los Admitidos - 2004-I A 2011-2
Zootecnia

Semestre	No. Estud.	Promedio	Desv. Estand.	Máximo	Mínimo
2004-1	57	501,18	40,39	649,00	441,00
2004-2	54	518,44	36,28	632,00	462,00
2005-1	61	487,98	50,50	675,00	415,00
2005-2	64	482,81	49,67	680,00	405,00
2006-1	66	494,56	37,11	635,00	444,00
2006-2	59	486,58	37,13	629,00	439,00
2007-1	61	486,69	44,30	623,00	438,00
2007-2	67	591,28	32,00	675,00	526,00
2008-2	79	566,92	61,33	684,00	452,00
2009-1	84	541,75	53,45	685,87	451,52
2009-2	66	521,07	46,87	673,24	454,63
2010-1	56	512,74	48,41	672,18	450,72
2010-2	34	512,01	50,35	625,28	452,68
2011-1	68	502,61	42,07	623,09	452,55
2011-2	48	505,35	57,59	741,20	450,98

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Cálculos Oficina de Planeación

Gráfico 11
Puntaje Promedio, Máximo y Mínimo Obtenido del Programa Curricular Zootecnia
2004 - 2011.



- **Facultad de Ingeniería y Administración**

- a) **Administración de Empresas**

Cuadro 21

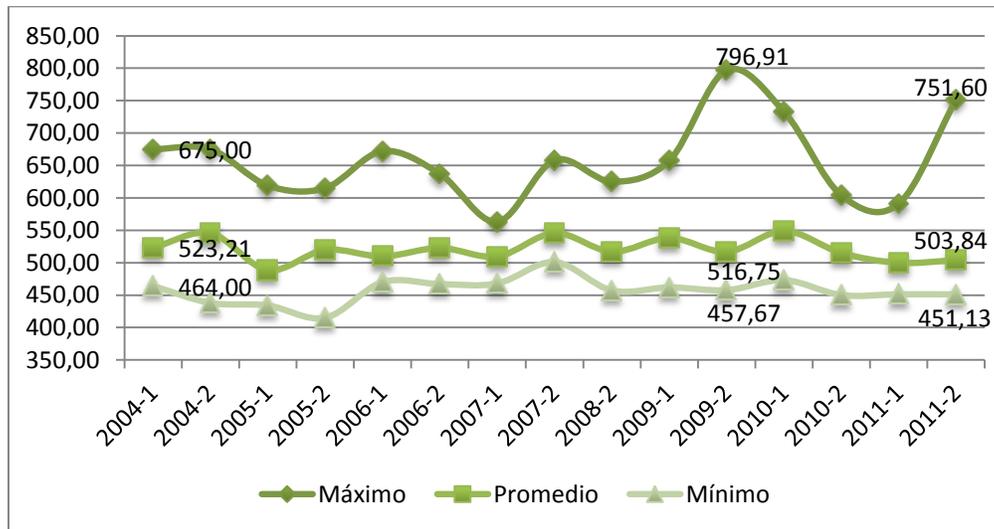
Puntaje Promedio, Máximo y Mínimo de los Admitidos - 2004-I A 2011-2
Administración de Empresas

Semestre	No. Estud.	Promedio	Desv. Estand.	Máximo	Mínimo
2004-1	58	523,21	41,96	675,00	464,00
2004-2	49	545,45	45,27	675,00	438,00
2005-1	45	488,49	47,70	619,00	434,00
2005-2	45	519,80	39,56	615,00	415,00
2006-1	53	509,75	35,59	672,00	470,00
2006-2	47	522,64	33,74	637,00	467,00
2007-1	48	509,56	23,42	563,00	468,00
2007-2	41	545,63	40,74	658,00	501,00
2008-2	46	516,89	42,78	625,00	457,00
2009-1	39	538,22	44,46	657,33	461,91
2009-2	46	516,75	59,62	796,91	457,67
2010-1	49	549,02	45,84	732,90	473,10
2010-2	63	514,99	41,58	603,88	450,03
2011-1	63	499,85	31,59	590,98	451,25
2011-2	61	503,84	54,96	751,60	451,13

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Cálculos Oficina de Planeación

Gráfico 12

Puntaje Promedio, Máximo y Mínimo Obtenido del Programa Curricular Administración de Empresas
2004 - 2011.



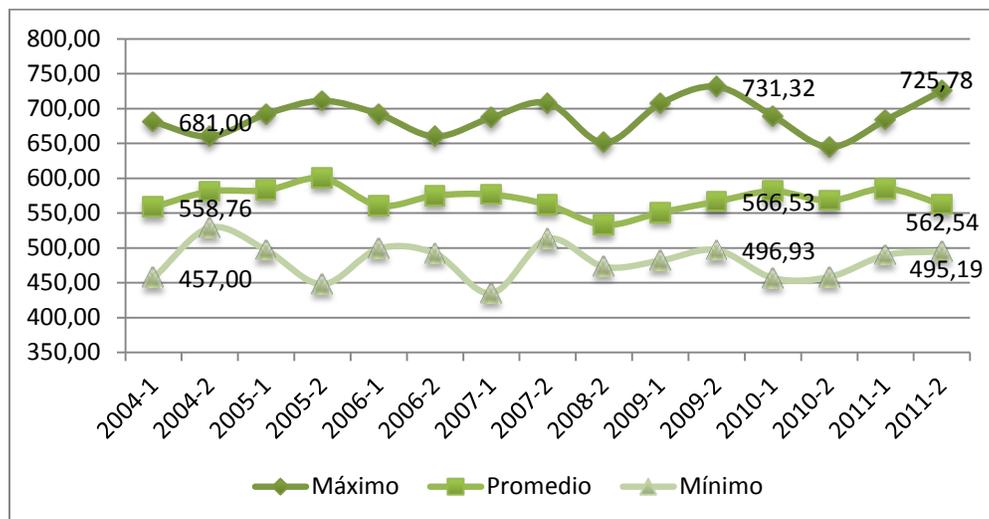
b) Diseño Industrial

Cuadro 22
Puntaje Promedio, Máximo y Mínimo de los Admitidos - 2004-I A 2011-2
Diseño Industrial

Semestre	No. Estud.	Promedio	Desv. Estand.	Máximo	Mínimo
2004-1	45	558,76	45,62	681,00	457,00
2004-2	48	581,02	38,89	660,00	529,00
2005-1	42	582,79	59,09	692,00	497,00
2005-2	43	600,02	41,63	711,00	448,00
2006-1	45	560,71	35,21	692,00	499,00
2006-2	45	575,02	39,95	660,00	492,00
2007-1	46	576,57	45,88	687,00	435,00
2007-2	43	562,00	46,10	708,00	513,00
2008-2	44	533,09	46,88	651,00	473,00
2009-1	43	550,82	58,36	707,00	481,79
2009-2	46	566,53	52,64	731,32	496,93
2010-1	42	581,41	47,54	689,29	456,89
2010-2	36	567,93	47,57	644,83	458,23
2011-1	36	585,16	44,95	683,46	489,65
2011-2	41	562,54	58,82	725,78	495,19

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Cálculos Oficina de Planeación

Gráfico 13
Puntaje Promedio, Máximo y Mínimo Obtenido del Programa Curricular Diseño Industrial
2004 - 2011.



c) Ingeniería Agrícola

Cuadro 23

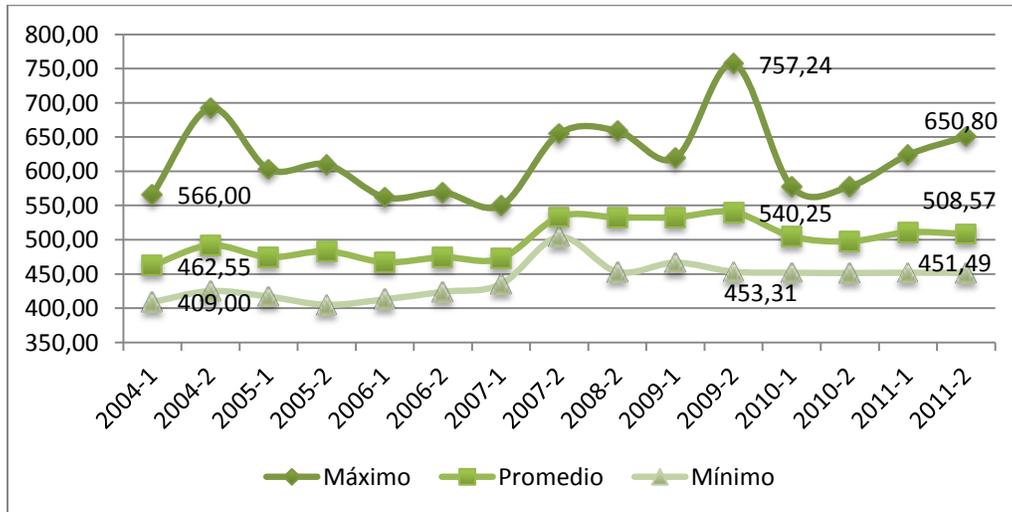
Puntaje Promedio, Máximo y Mínimo de los Admitidos - 2004-I A 2011-I-2
Ingeniería Agrícola

Semestre	No. Estud.	Promedio	Desv. Estand.	Máximo	Mínimo
2004-1	40	462,55	29,78	566,00	409,00
2004-2	41	491,85	47,26	692,00	425,00
2005-1	45	474,56	47,85	603,00	417,00
2005-2	40	483,10	52,64	610,00	405,00
2006-1	35	467,11	38,46	562,00	413,00
2006-2	41	474,39	37,26	569,00	424,00
2007-1	48	472,71	26,21	550,00	435,00
2007-2	34	533,44	34,12	655,00	504,00
2008-2	34	532,62	47,42	659,00	453,00
2009-1	46	532,93	38,03	619,18	466,55
2009-2	44	540,25	58,58	757,24	453,31
2010-1	46	504,87	30,29	577,34	451,88
2010-2	21	497,69	33,92	577,81	451,37
2011-1	43	510,86	42,37	623,89	451,92
2011-2	38	508,57	42,91	650,80	451,49

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Cálculos Oficina de Planeación

Gráfico 14

Puntaje Promedio, Máximo y Mínimo Obtenido del Programa Curricular Ingeniería Agrícola
2004 - 2011.



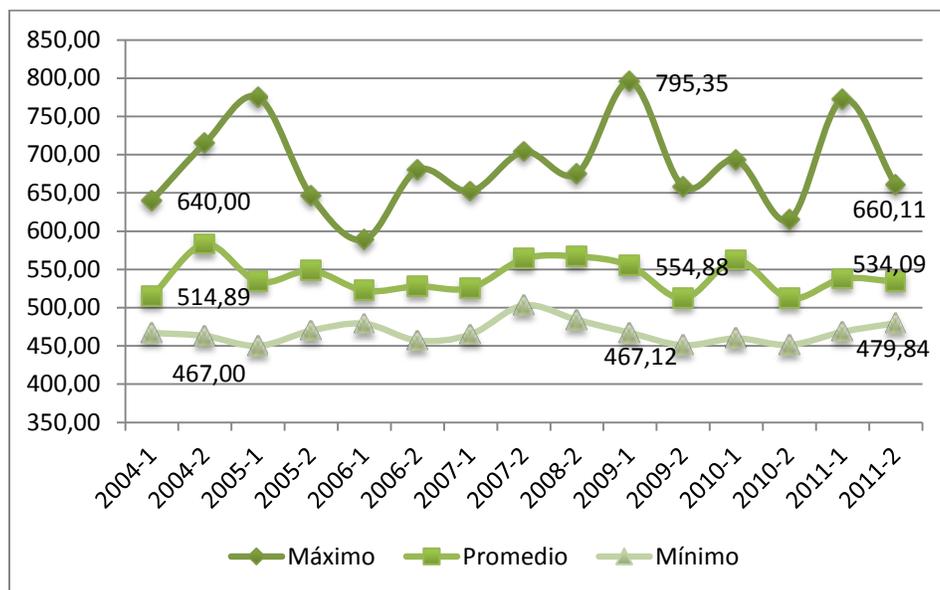
d) Ingeniería Agroindustrial

Cuadro 24
Puntaje Promedio, Máximo y Mínimo de los Admitidos - 2004-I A 2011-2
Ingeniería Agroindustrial

Semestre	No. Estud.	Promedio	Desv. Estand.	Máximo	Mínimo
2004-1	53	514,89	33,51	640,00	467,00
2004-2	40	582,93	47,94	715,00	463,00
2005-1	37	533,73	58,08	775,00	450,00
2005-2	42	548,31	32,93	646,00	470,00
2006-1	44	522,11	28,08	589,00	479,00
2006-2	44	527,84	45,36	680,00	457,00
2007-1	46	525,67	37,88	652,00	465,00
2007-2	38	563,79	55,75	704,00	503,00
2008-2	45	566,87	50,31	675,00	484,00
2009-1	48	554,88	62,24	795,35	467,12
2009-2	52	511,99	51,05	658,20	450,86
2010-1	51	561,99	46,66	692,98	459,80
2010-2	54	511,99	38,07	614,94	451,31
2011-1	71	537,76	54,11	772,37	468,41
2011-2	52	534,09	43,90	660,11	479,84

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Cálculos Oficina de Planeación

Gráfico 15
Puntaje Promedio, Máximo y Mínimo Obtenido del Programa Curricular Ingeniería Agroindustrial
2004 - 2011.



e) Ingeniería Ambiental

Cuadro 25

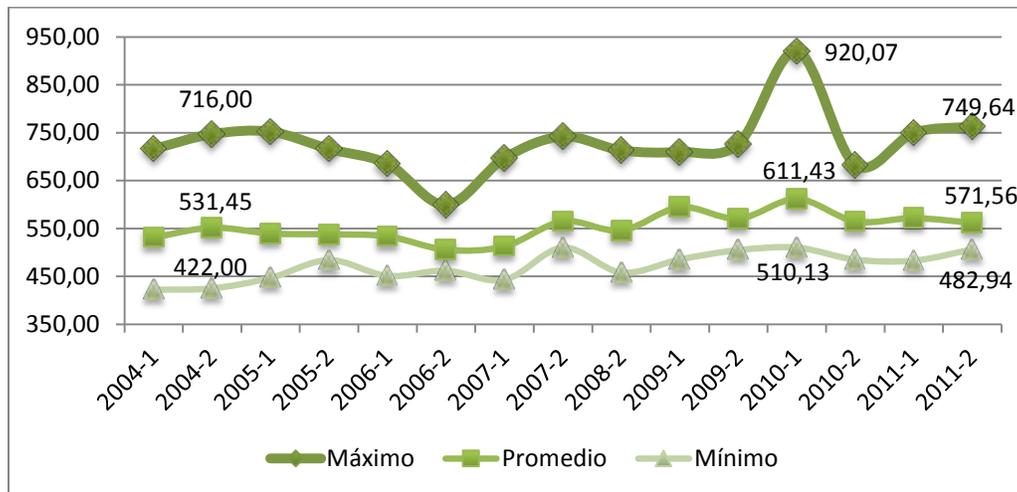
Puntaje Promedio, Máximo y Mínimo de los Admitidos - 2004-I A 2011-2
Ingeniería Ambiental

Semestre	No. Estud.	Promedio	Desv. Estand.	Máximo	Mínimo
2004-1	49	531,45	51,00	716,00	422,00
2004-2	51	551,61	66,49	747,00	425,00
2005-1	41	539,51	64,81	752,00	447,00
2005-2	38	537,79	47,53	716,00	484,00
2006-1	45	533,62	39,13	685,00	451,00
2006-2	45	505,56	36,60	599,00	462,00
2007-1	45	512,64	42,77	697,00	443,00
2007-2	48	564,85	48,15	742,00	510,00
2008-2	50	545,72	48,07	713,00	458,00
2009-1	46	594,40	52,67	709,81	485,39
2009-2	56	570,51	55,91	726,40	504,80
2010-1	50	611,43	61,82	920,07	510,13
2010-2	67	564,83	39,85	682,57	484,99
2011-1	76	571,56	45,82	749,64	482,94
2011-2	62	562,08	55,53	762,76	506,33

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Cálculos Oficina de Planeación

Gráfico 16

Puntaje Promedio, Máximo y Mínimo Obtenido del Programa Curricular Ingeniería Ambiental
2004 - 2011.



3.1.5 Análisis del Desempeño de Admitidos en el Examen de Admisión 2004-I a 2011-2

Cuadro 26

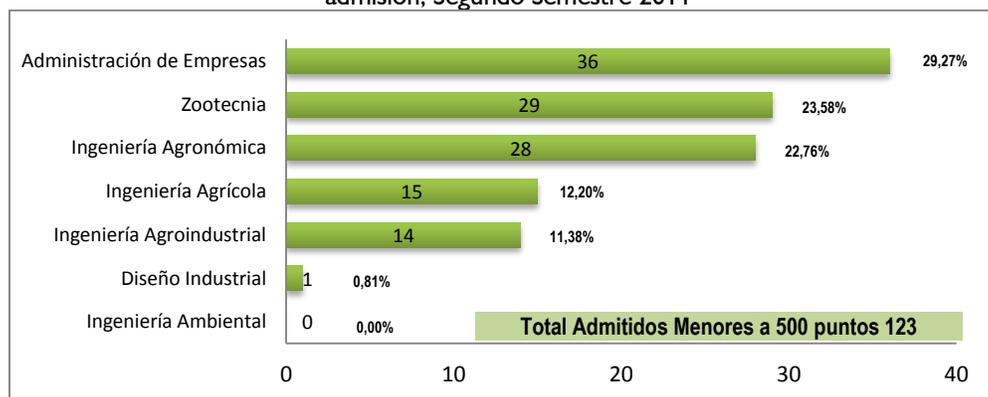
Estudiantes admitidos a los programas curriculares de la Sede con menos de 500 puntos y mayores en el examen de admisión, 2004-I a 2011-2

	2004		2005		2006		2007		2008		2009	2010		2011	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2
500 y Más Puntos	183	245	172	194	187	164	164	339	297	302	268	286	217	300	241
Ingeniería Agronómica	15	21	28	17	14	15	13	68	63	57	46	45	21	54	34
Zootecnia	24	34	20	19	22	17	18	67	61	60	41	31	15	29	19
Administración de Empresas	38	44	17	29	26	33	28	41	26	33	20	46	36	29	25
Diseño Industrial	43	48	41	42	44	44	44	43	36	31	44	39	34	35	40
Ingeniería Agrícola	4	15	12	14	8	9	6	34	28	38	36	26	10	27	23
Ingeniería Agroindustrial	29	38	26	40	34	30	34	38	42	39	25	49	36	53	38
Ingeniería Ambiental	30	45	28	33	39	16	21	48	41	44	56	50	65	73	62
Menores A 500 Puntos	170	88	162	145	163	171	184	-	73	75	108	68	95	142	123
Ingeniería Agronómica	36	29	35	50	48	39	41	-	9	14	20	15	16	31	28
Zootecnia	33	20	41	45	44	42	43	-	18	24	25	25	19	39	29
Administración de Empresas	20	5	28	16	27	14	20	-	20	6	26	3	27	34	36
Diseño Industrial	2	-	1	1	1	1	2	-	8	12	2	3	2	1	1
Ingeniería Agrícola	36	26	33	26	27	32	42	-	6	8	8	20	11	16	15
Ingeniería Agroindustrial	24	2	11	2	10	14	12	-	3	9	27	2	18	18	14
Ingeniería Ambiental	19	6	13	5	6	29	24	-	9	2	-	0	2	3	0
Total Sede	353	333	334	339	350	335	348	339	370	377	376	354	312	442	364

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Cálculos Oficina de Planeación

Gráfico 17

Estudiantes admitidos a los programas curriculares de la Sede con menos de 500 puntos en el examen de admisión, Segundo Semestre 2011



3.2 Posgrado

Cuadro 27
Oferta y Demanda de Posgrados en el Período 2004-2 a 2011-2

Semestre		Inscritos	Admitidos	Matriculados Nuevos	Total Matriculados	% Admitidos / Inscritos	% Nuevos Matriculados / Admitidos
2004-2		4	4	4	82	100,00	100,00
2005-1		43	30	21	95	69,77	70,00
2005-2		10	9	5	80	90,00	55,56
2006-1		33	32	18	86	96,97	56,25
2006-2		22	22	13	83	100,00	59,09
2007-1		30	18	14	99	60,00	77,78
2007-2		44	21	10	93	47,73	47,62
2008-1	Programa de la Sede	36	29	17	95	80,56	58,62
	Convenio	24	21	21	21	87,50	100,00
2008-2	Programa de la Sede	46	28	20	105	60,87	71,43
	Convenio				20		
2009-1	Programa de la Sede	68	55	43	155	80,88	78,18
	Convenio	46	25	21	21	54,35	100,00
2009-2	Programa de la Sede	92	55	39	152	59,78	70,91
	Convenio				21		
2010-1	Programa de la Sede	100	71	64	181	71,00	90,14
	Convenio				20		
2010-2	Programa de la Sede	65	42	39	209	64,62	92,86
	Convenio				20		
2011-1	Programa de la Sede	128	96	58	267	75,00	60,42
	Convenio	36	35	32	44	97,22	91,42
2011-2	Programa de la Sede	92	75	61	300	81,52	81,33
	Convenio	27	25	23	64	92,59	92,00

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Sistema Información Académica, Consolidado Oficina de Planeación.

Nota: En el primer semestre de 2008 la Sede cuenta con la Especialización en Salud Ocupacional en Convenio con la Sede de Bogotá (Facultad de Enfermería), en el 2009 cuenta con la Maestría en Administración en Convenio con la Sede de Manizales

En el primer semestre 2011 la Sede cuenta con la Especialización En Interventoría de Proyectos y Obras y en el segundo semestre 2011 con la Maestría en Ciencias Farmacéuticas

Cuadro 28
Evolución Número de Admitidos en Posgrado por Programa Curricular según Línea de Profundización
2006 – 2011

Facultad	Programa Curricular	Línea De Profundización	2006		2007		2008		2009		2010		2011		
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
Ciencias Agropecuarias	Doctorado Agroecología										9		2		
	Doctorado Ciencias Agropecuarias - Área Agraria	Fitomejoramiento		3	1										
		Manejo De Suelos Y Aguas	4	3		3	4	5	5	2	4	2	3		
		Mejoramiento Genético Vegetal									2		1		
		Mejoramiento Genético Vegetal Y Sistemas De Producción De Semillas De Cultivos Tropicales					2	1	2	9		4		1	
		Mejoramiento Genético Vegetal Y Sistemas De Producción De Semillas De Hortalizas	3												
		Producción Animal Tropical								5	3		3	3	
		Protección De Cultivos								3	2	3		5	
		Total	7	6	1	3	6	6	7	19	20	9	7	9	
	Maestría en Ciencias Agrarias	Fitomejoramiento	13	7	5	7	6	3	6	4	1	4	3	4	
		Producción Animal Tropical	3	3	2	2	5	8	6	8	1	3	4	5	
		Protección De Cultivos								13	4	4	10	7	
		Suelos	7	6	6	5	7	6	10	4	14	4	6	9	
		Frutales Tropicales													
		Total	23	16	13	14	18	17	22	29	20	15	32	16	
	Maestría en Ciencias Agrarias en Convenio con La Sede Orinoquia	Producción Animal Tropical											5		
		Protección De Cultivos											7		
		Suelos											1		
		Total											13	0	
	Maestría en Ciencias	Biotecnología Vegetal								3	3	5	3	1	
Recursos Fitogenéticos Neotropicales		2		4	4	5	5	1	4	3			4		
Total		2		4	4	5	5	1	7	6	5	3	5		
Especialización en Frutales Tropicales								25							
Total Facultad			32	22	18	21	29	28	55	55	46	29	57	30	

Continuación cuadro 28

Ingeniería y Administración	Especialización Salud Ocupacional (Convenio Sede Bogotá)					21													
	Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales										25	13	25	28					
	Maestría en Administración (Convenio Sede Manizales)								25										
	Maestría en Ingeniería Agroindustrial	Profundización																5	
		Investigación																9	
		Total																14	0
	Maestría en Ingeniería Ambiental																		17
Total Facultad						21		25			25	13	39	45					
Total Sede		32	22	18	21	50	28	80	55	71	42	96	75						

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Sistema Información Académica, Cálculos Oficina de Planeación

2010-1: En la Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales se inscribieron 44 estudiantes en la Sede Palmira, 25 fueron admitidos; de estos 19 se matricularon efectivamente en primer semestre 2010. Dos admitidos reservaron cupo para matricularse en 2010-2 y dos no hicieron proceso de inscripción de asignaturas en los plazos establecidos por la Universidad. En la Sede Bogotá se inscribieron 143 estudiantes, de ellos 137 fueron admitidos; de estos 7 estudiantes por convenio entre facultades se matricularon en la Sede Palmira, y tres estudiantes reservaron cupo para matricularse en el segundo semestre 2010; es decir el total de matriculados en la Maestría fue de 26 (19 de los 25 admitidos y 7 admitidos de la Sede Bogotá).

2010-2: En la Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales se inscribieron 17 estudiantes en la Sede Palmira, 13 fueron admitidos; de estos 12 se matricularon efectivamente en segundo semestre 2010.

Cuadro 29

Oferta y Demanda de Posgrados en Convenio con otras Sedes de la Universidad Nacional de Colombia 2011-1 a 2011-2

Programa Curricular	Semestre	Inscritos	Admitidos	Matriculados Nuevos	Total Matriculados	% Admitidos / Inscritos	% Nuevos Matriculados / Admitidos
Especialización En Interventoría de Proyectos y Obras	2011-1	36	35	32	32	97,22	91,43
	2011-2				30		
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	2011-1						
	2011-2	27	25	23	23	92,59	92,00
Maestría en Administración	2011-1				12		
	2011-2				11		

Fuente: Área Curricular de Tecnología y Construcción-Facultad de Arquitectura Sede Medellín, Dirección Nacional de Admisiones, Sistema Información Académica, Consolidado Oficina de Planeación





4. POBLACIÓN ESTUDIANTIL

4.1 Pregrado

A continuación se presentan los estudiantes matriculados de los programas de pregrado ofrecidos en la Sede, durante los últimos siete años:

Cuadro 30
Evolución Estudiantes Matriculados - 2004-I A 2011-2

Semestre	No. Matriculados Por Primera Vez	No. Total Matriculados
2004-1	323	2259
2004-2	286	2360
2005-1	283	2339
2005-2	292	2245
2006-1	315	2272
2006-2	296	2271
2007-1	300	2439
2007-2	203	2370
2008-2	248	2380
2009-1	223	2253
2009-2	289	2270
2010-1	289	2211
2010-2	237	2205
2011-1	343	2312
2011-2	293	2350

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 31
Evolución Total Estudiantes Matriculados Discriminado Por Programa Curricular y Facultad
2004-I a 2011-2

Facultad	Programa. Curricular	2004		2005		2006		2007		2008	2009		2010		2011	
		I	2	I	2	I	2	I	2	2	I	2	I	2	I	2
Ciencias Agropecuarias	Ing. Agronómica	345	368	388	390	403	412	446	432	444	407	398	411	414	451	429
	Zootecnia	268	272	290	292	320	313	333	312	307	297	306	304	297	308	331
	Total	613	640	678	682	723	725	779	744	751	704	704	715	711	759	760
Ingeniería y Administración	Administración de Empresas	404	418	378	356	363	353	343	334	332	284	290	290	300	302	302
	Diseño Industrial	222	242	242	252	248	256	276	271	278	274	281	293	291	290	297
	Ingeniería Agrícola	148	166	177	174	188	186	196	191	176	161	161	178	160	172	175
	Ingeniería Agrícola Convenio Universidad del Valle							79	84	91	113	113	-	-	-	-
	Ingeniería Agroindustrial	424	448	418	382	368	367	388	397	406	403	392	394	390	394	394
	Ingeniería Ambiental	448	446	446	399	382	384	378	349	346	314	329	341	353	395	422
	Total	1646	1720	1661	1563	1549	1546	1660	1626	1629	1549	1566	1496	1494	1553	1590
Total Sede	2259	2360	2339	2245	2272	2271	2439	2370	2380	2253	2270	2211	2205	2312	2350	

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 32
Evolución Estudiantes Matriculados Según Género Por Programa Curricular Facultad Ciencias Agropecuarias
2004-I a 2011-2

Semestre	Género	Programa Curricular		
		Ingeniería Agronómica	Zootecnia	Total
2004-I	Femenino	131	134	265
	Masculino	214	134	348
Sub-Total		345	268	613
2004-2	Femenino	144	144	288
	Masculino	224	128	352
Sub-Total		368	272	640
2005-1	Femenino	150	158	308
	Masculino	238	132	370
Sub-Total		388	290	678
2005-2	Femenino	150	152	302
	Masculino	240	140	380
Sub-Total		390	292	682
2006-1	Femenino	152	164	316
	Masculino	251	156	407
Sub-Total		403	320	723
2006-2	Femenino	159	166	325
	Masculino	253	147	400
Sub-Total		412	313	725
2007-1	Femenino	165	190	355
	Masculino	281	143	424
Sub-Total		446	333	779
2007-2	Femenino	162	169	331
	Masculino	270	143	413
Sub-Total		432	312	744
2008-2	Femenino	161	166	327
	Masculino	283	141	424
Sub-Total		444	307	751
2009-1	Femenino	157	159	316
	Masculino	250	138	388
Sub-Total		407	297	704
2009-2	Femenino	153	161	314
	Masculino	245	145	390
Sub-Total		398	306	704
2010-1	Femenino	154	163	317
	Masculino	257	141	398
Sub-Total		411	304	715
2010-2	Femenino	158	149	307
	Masculino	256	148	404
Sub-Total		414	297	711
2011-1	Femenino	173	162	335
	Masculino	278	146	424
Sub-Total		451	308	759
2011-2	Femenino	163	164	327
	Masculino	266	167	433
Sub-Total		429	331	760

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 33
Evolución Estudiantes Matriculados Según Género por Programa Curricular
Facultad Ingeniería y Administración
2004-I A 2011-2

Semestre	Género	Programa Curricular						
		Admón. De Empresas	Diseño Industrial	Ing. Agrícola	Ing. Agrícola Convenio Univalle	Ing. Agroindust.	Ing. Ambiental	Total
2004-I	Femenino	276	57	43		190	226	792
	Masculino	128	165	105		234	222	854
Sub-Total		404	222	148		424	448	1646
2004-2	Femenino	281	65	47		194	231	818
	Masculino	137	177	119		254	215	902
Sub-Total		418	242	166		448	446	1720
2005-I	Femenino	260	61	58		190	226	795
	Masculino	118	181	119		228	220	866
Sub-Total		378	242	177		418	446	1661
2005-2	Femenino	242	61	54		176	206	739
	Masculino	114	191	120		206	193	824
Sub-Total		356	252	174		382	399	1563
2006-I	Femenino	242	68	58		171	205	744
	Masculino	121	180	130		197	177	805
Sub-Total		363	248	188		368	382	1549
2006-2	Femenino	235	77	64		169	202	747
	Masculino	118	179	122		198	182	799
Sub-Total		353	256	186		367	384	1546
2007-I	Femenino	226	80	64	37	172	213	792
	Masculino	117	196	132	42	216	165	868
Sub-Total		343	276	196	79	388	378	1660
2007-2	Femenino	226	84	67	35	174	197	783
	Masculino	108	187	124	49	223	152	843
Sub-Total		334	271	191	84	397	349	1626
2008-2	Femenino	211	90	59	35	163	189	747
	Masculino	121	188	117	56	243	157	882
Sub-Total		332	278	176	91	406	346	1629
2009-I	Femenino	189	93	54	44	169	174	723
	Masculino	95	181	107	69	234	140	826
Sub-Total		284	274	161	113	403	314	1549
2009-2	Femenino	188	101	56	41	168	181	735
	Masculino	102	180	105	72	224	148	831
Sub-Total		290	281	161	113	392	329	1566
2010-I	Femenino	183	107	64	-	160	188	702
	Masculino	107	186	114	-	234	153	794
Sub-Total		290	293	178	-	394	341	1496
2010-2	Femenino	182	105	55	-	156	197	695
	Masculino	118	186	105	-	234	156	799
Sub-Total		300	291	160	-	390	353	1494
2011-I	Femenino	188	100	60	-	159	210	717
	Masculino	114	190	112	-	235	185	835
Sub-Total		302	290	171	-	394	395	1553
2011-2	Femenino	178	106	65	-	156	220	725
	Masculino	124	191	110	-	238	202	865
Sub-Total		302	297	175	-	394	422	1590

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Nota: en el 2011-I se incluye en el programa curricular Ingeniería Agrícola un estudiante de género masculino del programa curricular Ingeniería Agrícola - Admisión por áreas - Leticia

Cuadro 34
Evolución Total Estudiantes Matriculados Según Estrato Socioeconómico
2004-I A 2011-2

Semestre	Uno	Dos	Tres	Cuatro	Cinco	Seis	No Estratificado	No Informa	Total Sede
2004-1	271	943	793	102	38	5	25	82	2259
2004-2	280	1048	807	105	40	7	20	53	2360
2005-1	290	1041	784	98	38	4	23	61	2339
2005-2	296	1018	729	80	33	5	23	61	2245
2006-1	302	1064	711	83	35	3	20	54	2272
2006-2	312	1073	709	86	31	1	19	40	2271
2007-1	353	1160	740	96	30	1	23	36	2439
2007-2	335	1153	708	96	31	1	20	26	2370
2008-2	332	1156	733	96	25	-	20	18	2380
2009-1	349	1091	679	89	20	-	15	10	2253
2009-2	373	1073	676	99	25	-	14	10	2270
2010-1	377	1049	636	98	25	-	17	9	2211
2010-2	390	1034	637	98	21	1	16	8	2205
2011-1	444	1084	641	95	22	1	16	9	2312
2011-2	443	1127	640	96	20	1	15	8	2350

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 35
Evolución Estudiantes Matriculados Según Estrato Socioeconómico por Programa Curricular
Facultad Ciencias Agropecuarias
2004-I A 2011-2

Programa curricular	Estrato	2004		2005		2006		2007		2008	2009		2010		2011	
		1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2
Ingeniería Agronómica	Uno	60	63	70	69	71	72	82	88	79	82	87	89	91	108	103
	Dos	142	157	175	176	191	193	212	208	212	196	183	195	194	210	206
	Tres	96	108	105	105	106	116	120	107	124	106	102	100	102	109	99
	Cuatro	12	13	10	13	11	12	13	11	13	12	14	14	14	13	12
	Cinco	7	9	8	7	7	6	7	6	5	5	5	4	3	3	1
	Seis	2	2	1											1	1
	No Estratificado	9	7	8	8	8	5	5	7	6	5	5	6	6	5	4
	No Informa	17	9	11	12	9	8	7	5	5	1	2	3	4	2	3
	Total	345	368	388	390	403	412	446	432	444	407	398	411	414	451	429
Zootecnia	Uno	28	29	28	31	38	39	43	34	32	40	40	40	43	47	47
	Dos	96	114	119	117	133	137	148	142	140	135	142	145	133	146	162
	Tres	105	99	113	115	115	111	115	109	109	101	101	91	93	89	94
	Cuatro	17	14	12	11	12	10	10	12	12	8	10	15	13	12	12
	Cinco	6	4	4	3	6	6	4	6	5	6	7	7	6	6	6
	Seis		1	1	2	2								1		
	No Estratificado	2	1	1	2	3	4	6	4	5	4	4	4	6	6	7
	No Informa	14	10	12	11	11	6	7	5	4	3	2	2	2	2	3
	Total	268	272	290	292	320	313	333	312	307	297	306	304	297	308	331
Total Facultad	613	640	678	682	723	725	779	744	751	704	704	715	711	759	760	

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 36
 Evolución Estudiantes Matriculados Según Estrato Socioeconómico por Programa Curricular
 Facultad Ingeniería y Administración
 2004-I A 2011-2

Programa Curricular	Estrato	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
		1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	
Administración De Empresas	Uno	41	42	47	54	59	57	60	55	57	53	59	62	63	70	71	
	Dos	195	205	185	182	184	193	185	184	187	156	151	146	153	148	153	
	Tres	139	139	120	99	101	90	85	85	80	69	72	71	76	73	68	
	Cuatro	12	13	11	8	8	5	6	5	5	5	6	6	6	7	8	
	Cinco	3	4	3	3	2	2	1	1	1	1	2	3	2	2	2	
	Seis	1	1	1	1	1	1	1	1								
	No Estratificado	2	3	3	2	2	1	3	2	2			2				
	No Informa	11	11	8	7	6	4	2	1						2		
	Total	404	418	378	356	363	353	343	334	332	284	290	290	300	302	302	
Diseño Industrial	Uno	16	16	17	14	16	16	20	15	15	17	20	23	24	27	24	
	Dos	82	94	89	94	102	96	106	113	113	119	117	126	124	128	131	
	Tres	104	113	115	120	107	122	125	119	129	117	117	118	114	111	117	
	Cuatro	10	11	14	15	15	17	19	17	14	17	21	20	24	19	19	
	Cinco	6	5	5	5	5	3	4	5	5	3	4	5	4	4	4	
	No Estratificado				1												
	No Informa	4	3	2	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	
	Total	222	242	242	252	248	256	276	271	278	274	281	293	291	290	297	
Ingeniería Agrícola	Uno	22	25	26	32	29	33	31	27	28	29	28	29	25	37	39	
	Dos	61	80	85	86	89	92	102	103	95	80	82	91	83	83	84	
	Tres	50	51	54	44	56	46	48	46	41	43	42	52	47	42	47	
	Cuatro	4	1	3	3	6	5	6	7	7	5	7	5	4	7	4	
	Cinco	2	4	5	4	4	4	4	3	1	1	1		1	1	1	
	Seis		1														
	No Estratificado	3	2	1	2	1	3	3	3	2	2	1	1		1		
	No Informa	6	2	3	3	3	3	2	2	2	1				1		
	Total	148	166	177	174	188	186	196	191	176	161	161	178	160	172	175	
Ingeniería Agrícola Convenio Universidad Del Valle	Uno							13	13	16	16	12	-	-	-	-	
	Dos							32	36	42	52	51	-	-	-	-	
	Tres							27	29	31	41	43	-	-	-	-	
	Cuatro							4	3	1	4	6	-	-	-	-	
	Cinco							2	2			1	-	-	-	-	
	No Estratificado							1	1	1			-	-	-	-	
	Total							79	84	91	113	113	-	-	-	-	

Continuación Cuadro 36

Programa Curricular	Estrato	2004		2005		2006		2007		2008	2009		2010		2011	
		1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2
Ingeniería Agroindustrial	Uno	56	59	55	52	48	50	53	62	58	66	73	79	84	76	77
	Dos	199	215	205	196	182	179	190	193	197	195	189	188	186	197	204
	Tres	125	135	122	108	109	112	117	118	124	118	109	104	98	98	93
	Cuatro	22	24	22	12	16	17	19	17	18	16	12	15	16	17	16
	Cinco	4	3	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2
	No Estratificado	4	4	5	5	4	3	3	1	2	3	3	3	3	3	2
	No Informa	14	8	5	5	6	3	3	3	4	3	3	2	1	1	
	Total	424	448	418	382	368	367	388	397	406	403	392	394	390	394	394
Ingeniería Ambiental	Uno	48	46	47	44	42	46	51	42	47	46	54	55	60	79	82
	Dos	168	183	183	167	181	181	184	173	169	158	158	158	161	172	187
	Tres	174	162	155	138	117	112	103	95	95	84	90	100	107	119	122
	Cuatro	25	29	26	18	15	20	19	24	26	22	23	23	21	20	25
	Cinco	10	11	9	7	8	7	5	5	5	2	2	3	3	4	4
	Seis	2	2	1	2											
	No Estratificado	4	3	4	3	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	2
	No Informa	17	10	21	20	17	15	14	8	2	1	1	1			
	Total	448	446	446	399	382	384	378	349	346	314	329	341	353	395	422
Total Facultad	1646	1720	1661	1563	1549	1546	1660	1626	1629	1549	1566	1496	1494	1553	1590	

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación
 Procedencia Por Departamento De Los Estudiantes Matriculados en Pregrado
 Segundo Semestre 2011

Cuadro 37

Procedencia Por Departamento De Los Estudiantes Matriculados Facultad De Ciencias Agropecuarias
2004-I A 2011-2

Departamento	2004		2005		2006		2007		2008	2009		2010		2011	
	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2
Amazonas			2	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3
Antioquia	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1
Arauca			1	1		1	1	2	1		1	1	1	1	
Atlántico															
Bogotá	1	1	3	2	1	1	2	3	11	16	18	20	31	27	25
Bolívar													1	1	1
Boyacá			1	1	1	2	2	4	3	2	4	4	5	3	2
Caldas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	2
Caquetá	1	1											2	2	1
Casanaré															
Cauca	33	33	32	26	29	28	32	32	34	29	30	32	52	58	58
Cesar													1	1	2
Choco															
Córdoba															
C/Marca	2	2	2	2	2	1	3	4	7	6	9	7	11	13	13
Guainía							1	1	1	1	1	1	1	1	1
Guaviare													1	1	1
Huila	1	1	1		1	1	2	2	2	1	1	2	6	8	7
Meta			1					1			1	1	2	2	2
Nariño	3	5	6	10	13	14	16	19	21	27	30	29	62	76	77
Norte De Santander					2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Putumayo	2	2	2	4	7	10	11	10	10	10	8	10	22	24	23
Quindío	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2
Risaralda		1			1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1
San Andrés			2	2	2	2	2	2	2						
Santander	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	3	5	3	2
Tolima													5	5	4
Valle Del Cauca	480	520	565	587	627	617	657	617	609	562	550	571	491	518	525
No Informa	86	68	53	38	28	35	38	35	37	38	39	26	2	4	5
Total	613	640	678	682	723	725	779	744	751	704	704	715	711	759	760

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 38

Procedencia Por Departamento De Los Estudiantes Matriculados Facultad De Ingeniería Y Administración 2004-I A 2011-2

Departamento	2004		2005		2006		2007		2008	2009		2010		2011	
	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2
Amazonas			3	2	3	3	3	3	1	1	1	1	1	2	5
Antioquia	2							1	1				1	1	1
Arauca	3	3	3	3	4	4	4	1	1			3	4	5	6
Atlántico	1	1	1	1											
Bogotá	8	10	12	14	16	14	16	15	15	17	25	22	38	44	47
Bolívar							2	2	2	2	2	2	4	4	5
Boyacá	2	2	3	3	2	2	3	4	3	4	3	2	5	5	5
Caldas	3	3	4	2	4	3	3	3	3	2	2	2	1	1	2
Caquetá					1	1							2	5	5
Casanare	1	1	1	1	1	1							2	2	2
Cauca	49	49	48	44	48	44	55	50	55	46	40	40	58	67	63
Cesar				1	1	1	2	2	2	1	1	3	3	3	3
Choco					1	1			1						
Córdoba													1	1	1
C/marca	5	5	4	3	3	2	2	2	2	2	3	3	5	5	7
Guainía							1	1	1	1	1	1	2	2	2
Guaviare													1	2	1
Huila	6	5	5	4	8	8	11	10	9	9	9	8	16	16	17
Meta	2	1	3	3	5	5	5	5	7	6	6	6	10	11	13
Nariño	29	34	35	32	33	42	39	42	45	53	57	48	120	146	142
Norte de Santander	2	1	4	4	3	4	6	6	5	5	4	3	2	3	3
Putumayo	7	6	8	9	10	9	10	16	16	17	17	18	42	60	57
Quindío					1	3	3	3	4	2	3	4	8	9	9
Risaralda	2	2	2	1	1			1	1	1	1	1	2	2	1
San Andrés			6	5	4	4	5	2	2	2	2	2	2	3	3
Santander	1								2	1	2	2	2	2	2
Tolima	8	6	6	3	5	4	4	4	4	4	5	7	15	13	11
Valle del Cauca	1294	1421	1428	1379	1353	1346	1448	1417	1418	1341	1347	1291	1143	1135	1170
No Informa	221	170	85	49	42	45	38	36	29	32	35	27	4	4	7
	1.646	1.720	1.661	1.563	1.549	1.546	1.660	1.626	1.629	1.549	1.566	1496	1494	1553	1590

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 39
 Tipo De Admisión Por Facultad De Los Estudiantes Matriculados
 2004-1 A 2011-2

Facultad	Tipo De Admisión	2004		2005		2006		2007		2008	2009		2010		2011	
		1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2
Ciencias Agropecuarias	Regular	582	613	646	648	682	682	733	693	701	654	654	660	655	692	690
	PAES -Indígena	19	17	18	20	27	29	30	35	36	38	38	41	42	46	48
	PAES - Mejor Bachiller Municipio Pobre	9	7	6	6	6	7	9	9	8	9	10	11	12	17	17
	PAES - Mejor Bachiller del País	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	1	
	Programa Especial de Admisión por Áreas			5	4	4	4	4	4	3						
	PAES - Población Negra, Afrocolombiana, Palenquera y Raizal												1		3	5
	Total	613	640	678	682	723	725	779	744	751	704	704	715	711	759	760
Ingeniería Y Administración	Regular	1566	1640	1562	1468	1449	1434	1548	1538	1547	1469	1492	1413	1406	1447	1478
	PAES - Indígena	42	43	40	33	39	44	40	35	32	32	32	39	39	38	34
	PAES - Mejor Bachiller Municipio Pobre	12	10	18	22	22	32	41	35	39	40	36	34	36	42	36
	PAES - Mejor Bachiller del País	26	27	24	25	24	21	17	11	9	7	5	4	6	7	7
	Programa Especial de Admisión por Áreas			17	15	15	15	14	7	2	1				1	
	Programa Especial de Admisión y Movilidad Académica Sede Amazonía											1	2	2	2	8
	Programa Especial de Admisión y Movilidad Académica Sede Orinoquía												2	4	4	5
	Programa Especial de Admisión y Movilidad Académica Sede Caribe													1	2	2
	PAES - Población Negra, Afrocolombiana, Palenquera y Raizal												2		10	20
Total	1646	1720	1661	1563	1549	1546	1660	1626	1629	1549	1566	1496	1494	1553	1590	
Total Sede	2259	2360	2339	2245	2272	2271	2439	2370	2380	2253	2270	2211	2205	2312	2350	

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 40
Evolución Estudiantes Matriculados Por Primera Vez Discriminado Por Programa Curricular Y Facultad
2004-I A 2011-2

Facultad	Tipo De Admisión	2004		2005		2006		2007		2008	2009		2010		2011	
		1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica	51	46	56	50	55	49	49	31	42	40	45	44	27	68	48
	Zootecnia	50	51	48	54	61	50	55	23	45	44	46	47	29	49	41
Sub - Total		101	97	104	104	116	99	104	54	87	84	91	91	56	117	89
Ingeniería Y Administración	Administración de Empresas	53	43	39	45	47	45	38	34	36	22	37	36	46	47	49
	Ingeniería Agrícola	39	36	38	37	33	36	37	22	17	17	28	43	14	34	27
	Diseño Industrial	40	33	36	37	40	39	41	36	35	34	36	38	29	28	32
	Ingeniería Agroindustrial	49	35	32	37	39	38	43	26	36	37	42	42	42	59	44
	Ingeniería Ambiental	41	42	34	32	40	39	37	31	37	29	43	39	50	58	50
Sub - Total		222	189	179	188	199	197	196	149	161	139	186	198	181	226	202
Total Sede		323	286	283	292	315	296	300	203	248	223	277	289	237	343	291

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

4.2 Posgrado

Cuadro 41
Evolución Total Estudiantes Matriculados De Posgrado Por Nivel De Formación 2004 A 2011

Semestre		Doctorado	Especialización	Maestría	Total
2004-1		19	24	60	103
2004-2		25	11	46	82
2005-1		26	5	64	95
2005-2		25	1	54	80
2006-1		28		58	86
2006-2		29		54	83
2007-1		31		68	99
2007-2		30		63	93
2008-1	Programa de la Sede	31		64	95
	Convenio		21		21
2008-2	Programa de la Sede	34		71	105
	Convenio		20		20
2009-1	Programa de la Sede	41	20	94	155
	Convenio			21	21
2009-2	Programa de la Sede	45	19	88	152
	Convenio			21	21
2010-1	Programa de la Sede	56	0	126	182
	Convenio			20	20
2010-2	Programa de la Sede	66	0	143	209
	Convenio			20	20
2011-1	Programa de la Sede	70	0	197	267
	Convenio	0	32	12	44
2011-2	Programa de la Sede	72	0	228	300
	Convenio	0	30	34	64

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Nota: En el año 2008 la Sede cuenta con la Especialización en Salud Ocupacional en Convenio con la Sede de Bogotá (Facultad de Enfermería), en el 2009 cuenta con la Maestría en Administración en Convenio con la Sede de Manizales

2010-1: En la Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales se inscribieron 44 estudiantes en la Sede Palmira, 25 fueron admitidos; de estos 19 se matricularon efectivamente en primer semestre 2010. Dos admitidos reservaron cupo para matricularse en 2010-2 y dos no hicieron proceso de inscripción de asignaturas en los plazos establecidos por la Universidad. En la Sede Bogotá se inscribieron 143 estudiantes, de ellos 137 fueron admitidos; de estos 7 estudiantes por convenio entre facultades se matricularon en la Sede Palmira, y tres estudiantes reservaron cupo para matricularse en el segundo semestre 2010; es decir el total de matriculados en la Maestría fue de 26 (19 de los 25 admitidos y 7 admitidos de la Sede Bogotá).

2010-2: En la Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales se inscribieron 17 estudiantes en la Sede Palmira, 13 fueron admitidos; de estos 12 se matricularon efectivamente en segundo semestre 2010.

2011-1: En la Especialización En Interventoría de Proyectos y Obras se inscribieron 36 estudiantes en la Sede Palmira, 35 fueron admitidos; de estos 32 se matricularon efectivamente en primer semestre 2011.

2011-2: En la Maestría en Ciencias Farmacéuticas se inscribieron 27 estudiantes en la Sede Palmira, 25 fueron admitidos; de estos 23 se matricularon efectivamente en segundo semestre 2011.

Cuadro 42
Evolución Total Estudiantes Matriculados en Posgrado Discriminado por Programa Curricular
2004 A 2011
Facultad de Ciencias Agropecuarias

Programa Curricular	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Especialización en Agroecología	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Especialización en Biotecnología	24	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Especialización en Frutales Tropicales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	19	-	-	-	
Maestría en Ciencias	14	17	18	15	12	8	9	19	10	11	12	12	20	16	19	
Maestría en Ciencias Biológicas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
Maestría en Ciencias Agrarias	46	29	48	41	48	48	62	53	54	60	66	76	80	82	102	
Maestría en Ciencias Agrarias Convenio con la Universidad del Tolima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	19	25	26	25	28	29	31	30	31	34	41	45	49	58	61	
Doctorado en Agroecología	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	
Total	103	82	97	82	88	85	102	102	95	105	155	152	156	164	191	

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Nota: En el año 2008 la Sede cuenta con la Especialización en Salud Ocupacional en Convenio con la Sede de Bogotá (Facultad de Enfermería), en el 2009 cuenta con la Maestría en Administración en Convenio con la Sede de Manizales

Cuadro 43
Evolución Total Estudiantes Matriculados en Posgrado Discriminado por Programa Curricular
2004 A 2011
Facultad de Ingeniería y Administración

Programa Curricular	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	45	65	90
Maestría en Ingeniería Agroindustrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	10
Maestría en Ingeniería Ambiental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Total													26	45	76	116

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Nota: En el año 2008 la Sede cuenta con la Especialización en Salud Ocupacional en Convenio con la Sede de Bogotá (Facultad de Enfermería), en el 2009 cuenta con la Maestría en Administración en Convenio con la Sede de Manizales

2010-1: En la Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales se inscribieron 44 estudiantes en la Sede Palmira, 25 fueron admitidos; de estos 19 se matricularon efectivamente en primer semestre 2010. Dos admitidos reservaron cupo para matricularse en 2010-2 y dos no hicieron proceso de inscripción de asignaturas en los plazos establecidos por la Universidad. En la Sede Bogotá se inscribieron 143 estudiantes, de ellos 137 fueron admitidos; de estos 7 estudiantes por convenio entre facultades se matricularon en la Sede Palmira, y tres estudiantes reservaron cupo para matricularse en el segundo semestre 2010; es decir el total de matriculados en la Maestría fue de 26 (19 de los 25 admitidos y 7 admitidos de la Sede Bogotá).

2010-2: En la Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales se inscribieron 17 estudiantes en la Sede Palmira, 13 fueron admitidos; de estos 12 se matricularon efectivamente en segundo semestre 2010.

Cuadro 44

Evolución Total Estudiantes Matriculados en Posgrado en Convenio con otras Sede de la Universidad Nacional de Colombia Discriminado por Programa Curricular
2004 A 2011

Facultad de Ciencias Agropecuarias

Programa Curricular	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Especialización En Interventoría de Proyectos y Obras en Convenio Sede Medellín	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	30
Maestría en Ciencias Agrarias Convenio con la Universidad del Tolima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-
Maestría en Ciencias Farmacéuticas en Convenio Sede Bogotá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
Total											16				32	53

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Nota: En el año 2008 la Sede cuenta con la Especialización en Salud Ocupacional en Convenio con la Sede de Bogotá (Facultad de Enfermería), en el 2009 cuenta con la Maestría en Administración en Convenio con la Sede de Manizales

Cuadro 45

Evolución Total Estudiantes Matriculados en Posgrado en Convenio con otras Sede de la Universidad Nacional de Colombia Discriminado por Programa Curricular
2004 A 2011

Facultad de Ingeniería y Administración

Programa Curricular	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Especialización en Salud Ocupacional – Convenio Sede Bogotá	-	-	-	-	-	-	-	-	21	20	-	-	-	-	-	-
Maestría en Administración – Convenio Sede Manizales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21	20	20	12	11
Total									21	20	21	21	20	20	12	11

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Nota: En el año 2008 la Sede cuenta con la Especialización en Salud Ocupacional en Convenio con la Sede de Bogotá (Facultad de Enfermería), en el 2009 cuenta con la Maestría en Administración en Convenio con la Sede de Manizales

2010-1: En la Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales se inscribieron 44 estudiantes en la Sede Palmira, 25 fueron admitidos; de estos 19 se matricularon efectivamente en primer semestre 2010. Dos admitidos reservaron cupo para matricularse en 2010-2 y dos no hicieron proceso de inscripción de asignaturas en los plazos establecidos por la Universidad. En la Sede Bogotá se inscribieron 143 estudiantes, de ellos 137 fueron admitidos; de estos 7 estudiantes por convenio entre facultades se matricularon en la Sede Palmira, y tres estudiantes reservaron cupo para matricularse en el segundo semestre 2010; es decir el total de matriculados en la Maestría fue de 26 (19 de los 25 admitidos y 7 admitidos de la Sede Bogotá).

2010-2: En la Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales se inscribieron 17 estudiantes en la Sede Palmira, 13 fueron admitidos; de estos 12 se matricularon efectivamente en segundo semestre 2010.

Cuadro 46
Evolución Total Estudiantes Matriculados de Posgrado por Género
2004 A 2011

Semestre		Femenino	Masculino	Total
2004-1		43	60	103
2004-2		35	47	82
2005-1		42	53	95
2005-2		39	41	80
2006-1		45	41	86
2006-2		43	40	83
2007-1		55	44	99
2007-2		44	49	93
2008-1	Programa de la Sede	48	47	95
	Convenio	15	6	21
2008-2	Programa de la Sede	52	53	105
	Convenio	14	6	20
2009-1	Programa de la Sede	68	87	155
	Convenio	9	12	21
2009-2	Programa de la Sede	65	87	152
	Convenio	9	11	20
2010-1	Programa de la Sede	77	104	181
	Convenio	9	11	20
2010-2	Programa de la Sede	97	112	209
	Convenio	9	11	20
2011-1	Programa de la Sede	110	157	267
	Convenio	11	33	44
2011-2	Programa de la Sede	126	174	300
	Convenio	22	42	64

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Nota: En el año 2008 la Sede cuenta con la Especialización en Salud Ocupacional en Convenio con la Sede de Bogotá (Facultad de Enfermería), en el 2009 cuenta con la Maestría en Administración en Convenio con la Sede de Manizales

En el primer semestre 2011 la Sede cuenta con la Especialización En Interventoría de Proyectos y Obras y en el segundo semestre 2011 con la Maestría en Ciencias Farmacéuticas **Cuadro 47**

Evolución Total Estudiantes Matriculados en Posgrado Discriminado por Programa Curricular y Línea de Profundización - 2004 A 2011

Cuadro 47

Evolución Total Estudiantes Matriculados en Posgrado Discriminado por Programa Curricular y Línea de Profundización - 2004 A 2011

Programa Curricular	Línea De Profundización	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Especialización en Agroecología		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Especialización en Biotecnología		24	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Especialización en Frutales Tropicales		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	19	-	-	-	-
Maestría en Ciencias	Biotecnología Vegetal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	6	8	-
	Recursos Fitogenéticos Neotropicales	14	17	16	13	10	6	6	10	10	11	12	10	15	10	11	-
	Total	14	17	16	13	10	6	6	10	10	11	12	12	20	16	19	-
Maestría en Ciencias Biológicas	Biotecnología Vegetal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	Recursos Fitogenéticos Neotropicales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Maestría en Ciencias Agrarias	Aguas	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fitomejoramiento	8	5	18	19	22	24	28	25	23	23	19	18	16	14	17	20
	Producción Animal Tropical	18	11	13	8	9	9	14	10	11	15	19	19	15	20	18	18
	Protección De Cultivos Semillas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	15	19	25	30
	Suelos	18	13	17	14	17	15	20	18	20	22	28	29	34	29	33	19
	Total	46	29	48	41	48	48	62	53	54	60	66	76	80	82	102	94
Maestría en Ciencias Agrarias Convenio Con La Universidad Del Tolima	Producción Animal Tropical	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-
Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	45	65	90
Maestría en Ingeniería Agroindustrial		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	10
Maestría en Ingeniería Ambiental		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Doctorado en Agroecología		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	8
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Manejo De Suelos Y Aguas	11	10	11	11	12	11	12	13	16	20	23	21	19	25	22	24
	Mejoramiento Genético Vegetal	8	15	15	14	16	18	19	17	15	14	17	18	22	20	24	18
	Producción Animal Tropical	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	10	12	16
	Protección De Cultivos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	3	3	6
	Total	19	25	26	25	28	29	31	30	31	34	41	45	49	58	61	64
Total Sede		103	82	95	80	86	83	99	93	95	105	155	152	182	209	267	300

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación





5. GRADUADOS

Cuadro 48
Evolución de Graduados Estudiantes de Pregrado y Posgrado
2003 – 2011

Nivel	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Pregrado	166	255	394	474	308	349	360	303	237
Especialización	2	11	9	1	0	0	0	19	0
Maestría	12	13	22	34	26	26	20	26	34
Doctorado	5	8	2	6	2	7	5	2	10
Total Posgrado	19	32	33	41	28	33	25	47	44
Total Graduados	185	287	427	515	336	382	385	350	281

Fuente: Secretaría General, Oficina Nacional de Planeación, Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 49
Evolución Graduados en Pregrado Por Programa Curricular
2003 – 2011

Programa Curricular	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Administración De Empresas	18	66	67	94	51	65	61	47	35
Diseño Industrial	0	4	23	50	40	19	34	35	28
Ingeniería Agrícola				7		11	28	17	14
Ingeniería Agrícola Convenio Universidad del Valle	30	20	21	24	39	18	2	0	0
Ingeniería Agroindustrial	29	49	88	103	38	55	63	71	47
Ingeniería Agronómica	44	35	77	60	38	70	78	58	64
Ingeniería Ambiental	16	61	87	91	62	72	52	54	24
Zootecnia	29	20	31	45	40	39	42	21	25
Total Sede	166	255	394	474	308	349	360	303	237

Fuente: Secretaría General, Oficina Nacional de Planeación, Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 50
Evolución Estudiantes Graduados Según Género Por Programa Curricular
Facultad Ciencias Agropecuarias
2006 a 2011

Año	Género	Ingeniería Agronómica	Zootecnia	Total
2006	Femenino	17	22	39
	Masculino	43	23	66
	Total	60	45	105
2007	Femenino	17	23	40
	Masculino	21	17	38
	Total	38	40	78
2008	Femenino	33	27	60
	Masculino	37	12	49
	Total	70	39	109
2009	Femenino	34	22	56
	Masculino	44	20	64
	Total	78	42	120
2010	Femenino	21	13	34
	Masculino	37	8	45
	Total	58	21	79
2011	Femenino	27	17	44
	Masculino	37	8	45
	Total	64	25	89

Fuente: Secretaría General, Oficina Nacional de Planeación, Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 51
Evolución Estudiantes Graduados Según Género Por Programa Curricular
Facultad Ingeniería y Administración
2006 a 2011

Año	Género	Administración De Empresas	Diseño Industrial	Ingeniería Agrícola	Ingeniería Agroindustrial	Ingeniería Ambiental	Total
2006	Femenino	63	7	11	46	49	176
	Masculino	31	43	20	57	42	193
	Total	94	50	31	103	91	369
2007	Femenino	39	9	17	22	29	116
	Masculino	12	31	22	16	33	114
	Total	51	40	39	38	62	230
2008	Femenino	47	4	13	30	43	137
	Masculino	18	15	16	25	29	103
	Total	65	19	29	55	72	240
2009	Femenino	46	11	8	28	31	124
	Masculino	15	23	22	35	21	116
	Total	61	34	30	63	52	240
2010	Femenino	31	12	9	37	26	115
	Masculino	16	23	8	34	28	109
	Total	47	35	17	71	54	224
2011	Femenino	28	8	4	20	19	79
	Masculino	7	20	10	27	5	69
	Total	35	28	14	47	24	148

Fuente: Secretaría General, Oficina Nacional de Planeación, Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 52
Evolución Graduados en Posgrado por Programa Curricular
2003 – 2011

Programa Curricular	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Especialización en Frutales Tropicales								19	
Especialización en Agroecología	2	1	1	0	0	0		0	
Especialización en Biotecnología	0	10	7	1	0	0		0	
Especialización en Manejo y Conservación de Suelos y Aguas	0	0	1	0	0	0		0	
Maestría en Ciencias Agrarias	10	13	20	25	23	25	14	22	24
Maestría en Ciencias Agrarias - Convenio Universidad del Magdalena							6	0	
Maestría en Ciencias con Énfasis en Recursos Fitogenéticos Neotropicales	2	0	2	9	3	1		4	3
Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales									7
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	5	8	2	6	2	7	5	2	10
Total Sede	19	32	33	41	28	33	25	47	44

Fuente: Secretaría General, Oficina Nacional de Planeación, Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 53
Evolución Estudiantes Graduados en Posgrado Según Género Por Programa Curricular
2006 a 2011

Año	Género	Doctorado En Ciencias Agropecuarias	Maestría En Ciencias Agrarias	Maestría En Ciencias	Especialización En Biotecnología	Especialización En Frutales Tropicales	Maestría En Enseñanza De Las Ciencias Exactas Y Naturales	Total
2006	Femenino	1	13	4	1			19
	Masculino	5	12	5				22
	Total	6	25	9	1			41
2007	Femenino		13	3				14
	Masculino	2	10					12
	Total	2	23	3				28
2008	Femenino	2	11	1				14
	Masculino	5	14					19
	Total	7	25	1				33
2009	Femenino	4	11					15
	Masculino	1	9					10
	Total	5	20					25
2010	Femenino	1	9	3		3		16
	Masculino	1	13	1		16		31
	Total	2	22	4		19		47
2011	Femenino	3	10	3			2	18
	Masculino	7	14	0			5	26
	Total	10	24	3			7	44

Fuente: Secretaría General, Oficina Nacional de Planeación, Consolidado Oficina de Planeación





6. TASA DE PÉRDIDA

6.1 Pérdida de Asignatura durante en el 2010-2011

Se contó el número de estudiantes inscritos, aprobados, reprobados y abandono, se calculó un promedio aritmético de los estudiantes aprobados.

Cuadro 54
Rendimiento Académico por Programa Curricular en Pregrado
2010 – 2011

Semestre	Programa Curricular	Aprobados	Promedio de notas que aprobaron	Abandonaron	Reprobados	% que Perdieron	Total
2010-1	Ingeniería Agronómica	1620	3,75	33	247	13,00	1900
	Zootecnia	1205	3,72	7	205	14,47	1417
	Administración De Empresas	1272	3,82	52	177	11,79	1501
	Diseño Industrial	1391	3,80	33	113	7,35	1537
	Ingeniería Agrícola	794	3,75	5	129	13,90	928
	Ingeniería Agroindustrial	1643	3,73	26	240	12,57	1909
	Ingeniería Ambiental	1481	3,88	22	183	10,85	1686
Total		9406	3,78	178	1294		11,90
2010-2	Ingeniería Agronómica	1631	3,85	20	164	9,04	1815
	Zootecnia	1109	3,75	18	178	13,64	1305
	Administración De Empresas	1212	3,82	24	228	15,57	1464
	Diseño Industrial	1247	3,84	39	122	8,66	1408
	Ingeniería Agrícola	711	3,76	17	94	11,44	822
	Ingeniería Agroindustrial	1545	3,77	25	284	15,32	1854
	Ingeniería Ambiental	1587	3,89	19	168	9,47	1774
Total		9042	3,82	162	1238	11,86	10442
2011-1	Ingeniería Agronómica	1759	3,89	79	225	10,91	2063
	Zootecnia	1257	3,78	31	139	9,74	1427
	Administración De Empresas	1260	3,87	44	167	11,35	1471
	Diseño Industrial	1304	3,88	12	158	10,72	1474
	Ingeniería Agrícola	703	3,74	18	130	15,28	851
	Ingeniería Agroindustrial	1609	3,78	59	197	10,56	1865
	Ingeniería Ambiental	1687	3,93	52	181	9,43	1920
Total		9579	3,85	295	1197	10,81	11071
2011-2	Ingeniería Agronómica	1683	3,91	79	149	7,80	1911
	Zootecnia	1187	3,82	64	152	10,83	1403
	Administración De Empresas	1301	3,91	50	130	8,78	1481
	Diseño Industrial	1232	3,79	37	141	10,00	1410
	Ingeniería Agrícola	682	3,76	26	103	12,70	811
	Ingeniería Agroindustrial	1537	3,78	80	159	8,95	1776
	Ingeniería Ambiental	1833	3,99	73	137	6,71	2043
Total		9455	3,87	409	971	8,96	10835

En el primer semestre 2009 en ingeniería Agrícola se incluye un estudiante con cinco asignaturas inscritas de Ingeniería Agrícola - Admisión Por Áreas - Leticia

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Abandono: Inscribe la asignatura y se abandona en cualquier momento; es decir no se tiene calificación

Cuadro 55
Rendimiento Académico por Programa Curricular en Posgrado
2010 – 2011

Semestre	Programa Curricular	Aprobados	Promedio de notas que aprobaron	Abandonaron	Avance Satisfactorio	Reprobados	% que Perdieron	Total
2010-1	Doctorado En Agroecología	11	4,47	2			-	13
	Doctorado En Ciencias Agropecuarias	69	4,36	3	14	7	7,53	93
	Maestría En Ciencias	46	4,33		1	1	2,08	48
	Maestría En Ciencias Agrarias	179	4,29	11	9	7	3,4	206
	Maestría En Enseñanza De Las Ciencias Exactas Y Naturales	121	4,47			3	2,42	124
Total		426	4,37	16	24	18	3,72	484
2010-2	Doctorado En Agroecología	15	4,66				-	15
	Doctorado En Ciencias Agropecuarias	91	4,27	5	9	4	3,67	109
	Maestría En Ciencias	44	4,29		1		-	45
	Maestría En Ciencias Agrarias	169	4,32	7	17	2	1,03	195
	Maestría En Enseñanza De Las Ciencias Exactas Y Naturales	201	4,52	6		1	0,48	208
Total		520	4,42	18	27	7	1,22	572
2011-1	Doctorado En Agroecología	15	4,50	5				20
	Doctorado En Ciencias Agropecuarias	80	4,39	10	18	2	1,82	110
	Maestría En Ciencias	41	4,51	4	9	1	1,82	55
	Maestría En Ciencias Agrarias	183	4,27	12	42	7	2,87	244
	Maestría En Ciencias Agrarias Convenio Con La Universidad Del Tolima	1		1	11			13
	Maestría En Enseñanza De Las Ciencias Exactas Y Naturales	253	4,40	8				261
	Maestría en Ingeniería Agroindustrial	38	4,05	1		1	2,50	40
Total		611	4,35	41	80	11	1,48	743
2011-2	Doctorado En Agroecología	9	4,60					9

Continuación Cuadro 55

Doctorado En Ciencias Agropecuarias	85	4,56	5	20	1	0,90	111
Maestría En Ciencias Agrarias	183	4,30	3	20	4	1,90	210
Maestría En Ciencias Agrarias Convenio Con La Universidad Del Tolima	2			7	1	10,00	10
Maestría En Ciencias Biológicas	29	4,55		6	1	2,78	36
Maestría En Enseñanza De Las Ciencias Exactas Y Naturales	217	4,44	5	14	12	4,84	248
Maestría En Ingeniería Agroindustrial	34	4,26			2	5,56	36
Maestría En Ingeniería Ambiental	50	4,19			2	3,85	52
Total	609	4,38	13	67	23	3,23	712

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Abandono: Inscribe la asignatura y se abandona en cualquier momento; es decir no se tiene calificación.

Tasa de Repitencia**Cuadro 56**

Número de Estudiantes que Repiten al menos una Asignatura
2009-2 a 2011-2

Semestre	Total	Total Matriculados	% Repitencia
2009-2	579	2270	25,51
2010-1	578	2211	26,14
2010-2	641	2205	29,07
2011-1	596	2312	25,78
2011-2	533	2350	22,68
Promedio	585	2270	25,77

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 57

Número de Estudiantes que Repiten una, dos o tres Asignaturas discriminado por Programa Curricular
2009-2 a 2010-2

Programa Curricular	2009-2	2010-1		2010-2		
	Una Asignatura	Una Asignatura	Dos Asignaturas	Una Asignatura	Dos Asignaturas	Tres Asignaturas
Administración De Empresas	63	81	5	90	10	
Diseño Industrial	50	51	1	58	1	
Ingeniería Agrícola	52	47	2	58	4	
Ingeniería Agroindustrial	145	117	24	106	15	
Ingeniería Agronómica	105	86	7	108	9	1
Ingeniería Ambiental	67	65	10	90	7	1
Zootecnia	97	75	7	78	5	
Total	579	522	56	588	51	2
Índice de Repitencia	26,84	23,61	2,53	26,67	2,31	0,091

Continuación Cuadro 57

Programa Curricular	2011-1			2011-2		
	Una Asignatura	Dos Asignaturas	Tres Asignaturas	Una Asignatura	Dos Asignaturas	Tres Asignaturas
Administración De Empresas	98	11		72	6	1
Diseño Industrial	54	1		43	6	
Ingeniería Agrícola	45	4	2	43	7	1
Ingeniería Agroindustrial	107	17	1	84	19	1
Ingeniería Agronómica	106	7	1	88	8	2
Ingeniería Ambiental	75	8	2	78	12	1
Zootecnia	53	4		58	2	1
Total	538	52	6	466	60	7
Índice de Repitencia	23,27	2,25	0,26	19,83	2,55	0,30

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Cálculos Oficina de Planeación





7. DESERCIÓN Y RETENCIÓN

7.1 Causas de Retiro Estudiantes 2011

7.1.1. Pregrado

Cuadro 58

Número De Casos De Pérdida Presentados Que Incidieron En La Pérdida De Calidad De Estudiantes Por No disponer de un cupo de créditos suficiente para inscribir las asignaturas pendientes de aprobación

Programa Curricular	2011-1	2011-2
Administración De Empresas	4	8
Diseño Industrial	3	6
Ingeniería Agrícola	3	10
Ingeniería Agroindustrial	4	8
Ingeniería Agronómica	3	6
Ingeniería Ambiental	5	9
Zootecnia	4	9
Total	26	56

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 59

Número De Casos De Pérdida Presentados Que Incidieron En La Pérdida De Calidad De Estudiantes Por Presentar un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado menor que tres punto cero (3.0)

Programa Curricular	2011-1	2011-2
Administración De Empresas	11	16
Diseño Industrial	12	16
Ingeniería Agrícola	7	11
Ingeniería Agroindustrial	6	10
Ingeniería Agronómica	11	10
Ingeniería Ambiental	8	9
Zootecnia	7	24
Total	62	96

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 60

Número De Casos De Pérdida Presentados Que Incidieron En La Pérdida De Calidad De Estudiantes Por Retiro por no renovar la matrícula en los plazos establecidos por la Universidad

Programa Curricular	2011-1	2011-2
Administración De Empresas		5
Diseño Industrial		
Ingeniería Agrícola		5
Ingeniería Agroindustrial		8
Ingeniería Agronómica	3	
Ingeniería Ambiental		4
Zootecnia	15	9
Total	18	31

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 61

Retiro por no renovar la matrícula luego de vencidos los plazos de la reserva de cupo

Programa Curricular	2011-1	2011-2
Administración De Empresas		
Diseño Industrial		
Ingeniería Agrícola		
Ingeniería Agroindustrial		
Ingeniería Agronómica		
Ingeniería Ambiental		
Zootecnia	5	
Total	5	

7.1.2. Posgrado

Cuadro 62

Número De Casos De Pérdida Presentados Que Incidieron En La Pérdida De Calidad De Estudiantes Según la Causa de Retiro por Programa Curricular

Semestre	Descripción	Doctorado En Agroecología	Maestría En Ciencias	Maestría En Ciencias Agrarias	Maestría En Enseñanza De Las Ciencias Exactas Y Naturales	Maestría En Ingeniería Agroindustrial	Maestría En Ingeniería Ambiental
2011-01	Aplazamiento del uso del derecho de matrícula por parte del admitido.						
	Obtener dos calificaciones de Reprobado en actividades académicas diferentes a las asignaturas			1			
	Presentar un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado (PAPA) menor que tres punto cinco (3.5)			1		1	
	Prórroga del aplazamiento del uso del derecho de matrícula por parte del admitido.						
	Reserva de cupo automática						
	Reserva de cupo.						
	Retiro Definitivo del Programa Curricular						
	Retiro por no renovar la matrícula en los plazos establecidos por la Universidad.	3		1			
Retiro por superar el tiempo máximo de permanencia permitido en Posgrado.	1		2				
2011-02	Aplazamiento del uso del derecho de matrícula por parte del admitido.						
	Obtener dos calificaciones de Reprobado en actividades académicas diferentes a las asignaturas	1					
	Presentar un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado (PAPA) menor que tres punto cinco (3.5)				2		1
	Prórroga del aplazamiento del uso del derecho de matrícula por parte del admitido.						
	Reserva de cupo automática						
	Reserva de cupo.						
	Retiro Definitivo del Programa Curricular						
	Retiro por no renovar la matrícula en los plazos establecidos por la Universidad.	3	3	2			
	Retiro por superar el tiempo máximo de permanencia permitido en Posgrado.	1					

Fuente: Sistema Información Académica (SIA), Consolidado Oficina de Planeación

7.2. Retención

En el año 2010, se realizó un análisis minucioso en donde se observó el número de estudiantes matriculados para el primer semestre en el período 2003-I a 2010-2, siguiendo la evolución semestre tras semestre por cohorte.

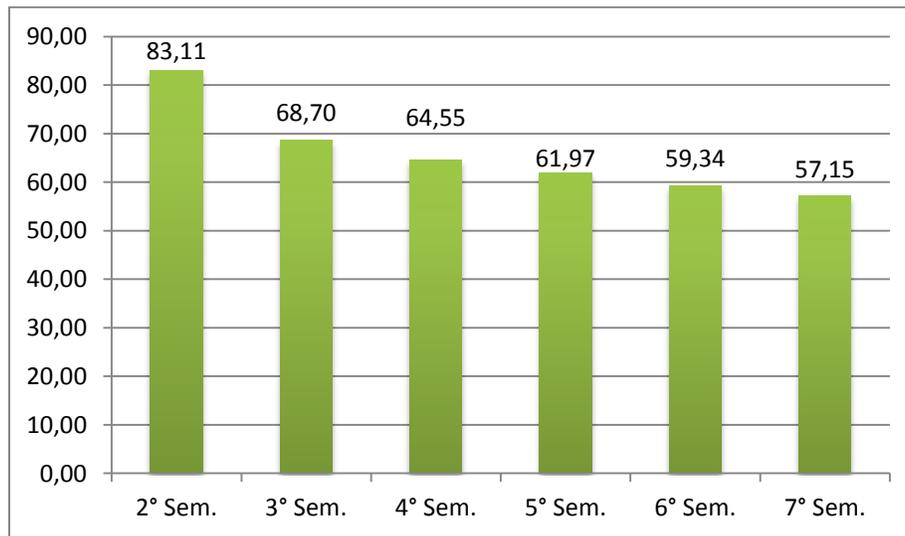
Continuando con el seguimiento de los estudiantes sobre la tasas de retención se cálculo para el año 2011.

Lo importante de la información es el hecho de observar detalladamente la evolución porcentual de estudiantes que al segundo semestre de cada cohorte seguían en la Universidad y así sucesivamente semestre tras semestre.

7.2.1. Sede

En programas de Pregrado se observa una tasa promedio del 83,21% al segundo semestre, mientras que al alcanzar un séptimo semestre solo se matriculan un 57,15% en promedio.

Gráfico 12
Tasa Promedio Geométrico De Retención Al 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° Semestre Académico
2003-I A 2011-2
Sede Palmira

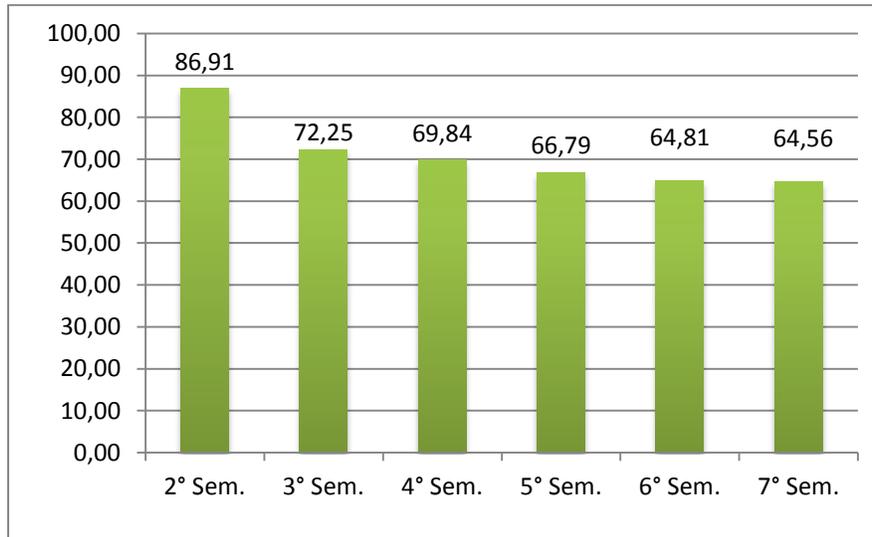


Fuente: Elaboración propia según información Sistema Información Académica (SIA).

7.2.2. Facultad de Ciencias Agropecuarias

- Ingeniería Agronómica

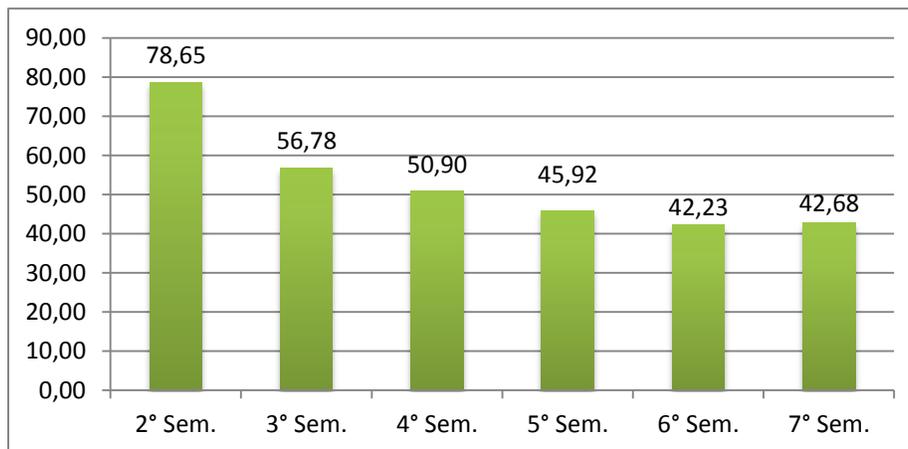
Gráfico 13
Tasa Promedio Geométrico De Retención Al 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° Semestre Académico
2003-I A 2011-2
Ingeniería Agronómica



Fuente: Elaboración propia según información Sistema Información Académica (SIA).

- Zootecnia

Gráfico 14
Tasa Promedio Geométrico De Retención Al 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° Semestre Académico
2003-I A 2011-2
Zootecnia



Fuente: Elaboración propia según información Sistema Información Académica (SIA).

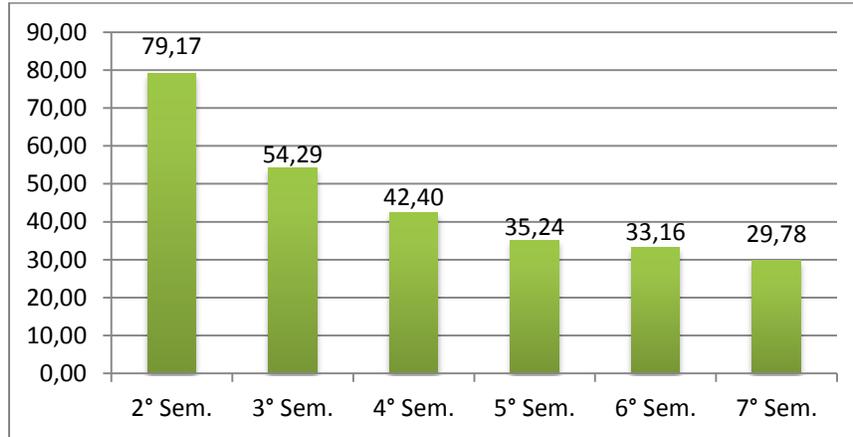
7.2.3. Facultad de Ingeniería y Administración

- Ingeniería Agrícola

Gráfico 15

Tasa Promedio Geométrico De Retención Al 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° Semestre Académico
2003-I A 2011-2

Ingeniería Agrícola



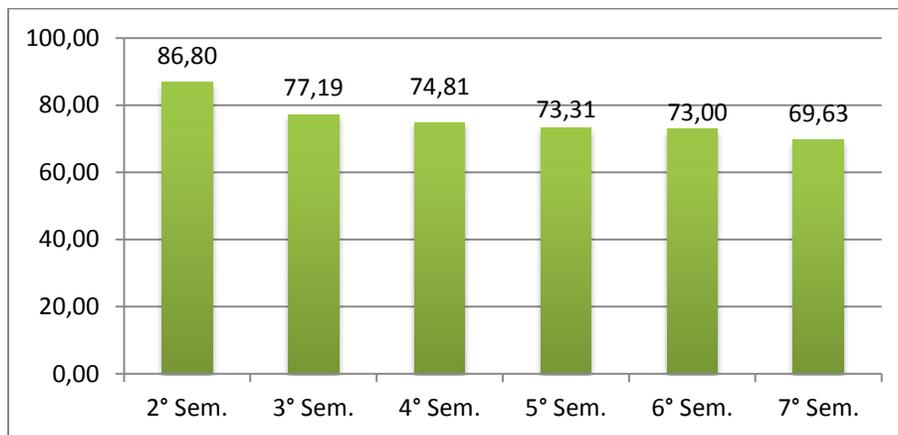
Fuente: Elaboración propia según información Sistema Información Académica (SIA).

- Ingeniería Agroindustrial

Gráfico 16

Tasa Promedio Geométrico De Retención Al 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° Semestre Académico
2003-I A 2011-2

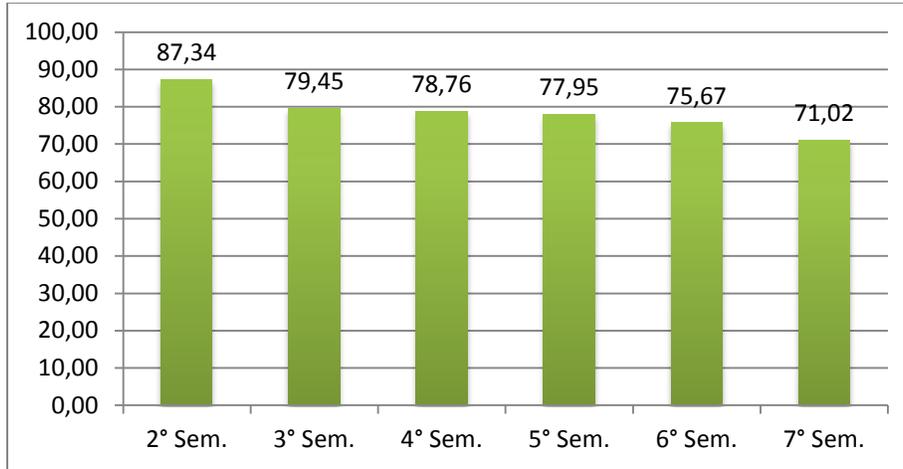
Ingeniería Agroindustrial



Fuente: Elaboración propia según información Sistema Información Académica (SIA).

- **Ingeniería Ambiental**

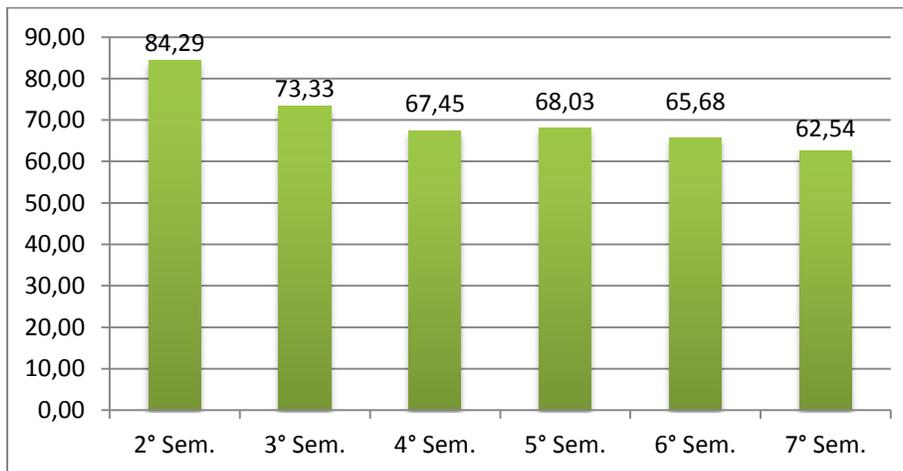
Gráfico 17
Tasa Promedio Geométrico De Retención Al 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° Semestre Académico
2003-I A 2011-2
Ingeniería Ambiental



Fuente: Elaboración propia según información Sistema Información Académica (SIA).

- **Administración de Empresas**

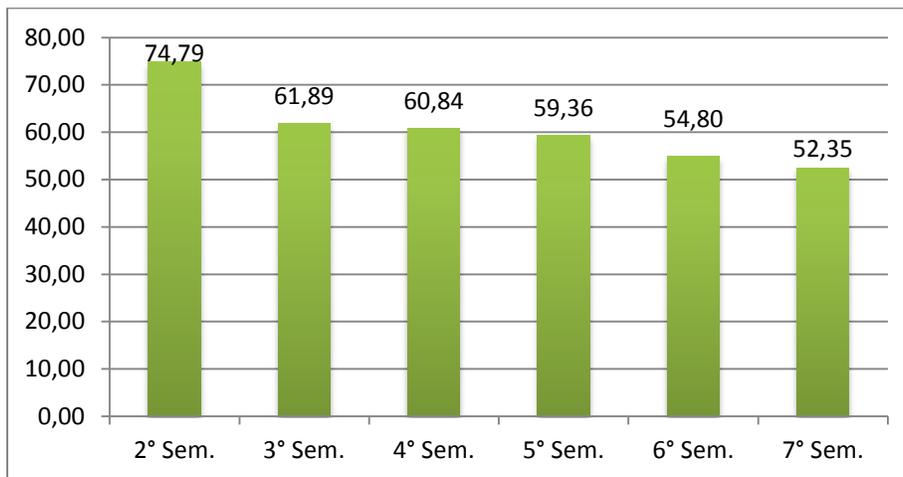
Gráfico 18
Tasa Promedio Geométrico De Retención Al 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° Semestre Académico
2003-I A 2011-2
Administración de Empresas



Fuente: Elaboración propia según información Sistema Información Académica (SIA).

- **Diseño Industrial**

Gráfico 19
Tasa Promedio Geométrico De Retención Al 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° Semestre Académico
2003-I A 2011-2
Diseño Industrial



Fuente: Elaboración propia según información Sistema Información Académica (SIA).



8. ECAES 2011-2

“El Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior, es un instrumento estandarizado para la evaluación externa de la calidad de la Educación Superior. Forma parte, con otros procesos y acciones, de un conjunto de instrumentos que el Gobierno Nacional dispone para evaluar la calidad del servicio público educativo y ejercer su inspección y vigilancia.”²

De acuerdo con lo establecido en el Decreto 3963 de 2009, son **objetivos** del Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior:

- Comprobar el grado de desarrollo de las competencias de los estudiantes próximos a culminar los programas académicos de pregrado que ofrecen las instituciones de educación superior.
- Producir indicadores de valor agregado de la educación superior en relación con el nivel de competencias de quienes ingresan a este nivel; proporcionar información para la comparación entre programas, instituciones y metodologías, y mostrar su evolución en el tiempo.
- Servir de fuente de información para la construcción de indicadores de evaluación de la calidad de los programas e instituciones de educación superior y del servicio público educativo, que fomenten la cualificación de los procesos institucionales y la formulación de políticas, y soporten el proceso de toma de decisiones en todos los órdenes y componentes del sistema educativo.”³

Norma	Descripción
Decreto 4216 del 30 de octubre de 2009	Por el cual se modifica el Decreto 3963 de 2009 "Por el cual se reglamenta el Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior"
Decreto 3963 del 14 de octubre de 2009	Por el cual se reglamenta el Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior
Ley 1324 del 13 de julio de 2009	Por la cual se fijan parámetros y criterios para organizar el sistema de evaluación de resultados de la calidad de la educación, se dictan normas para el fomento de una cultura de la evaluación, en procura de facilitar la inspección y vigilancia del Estado y se transforma el ICFES.

Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES

El ICFES “Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación” aplicó exámenes específicos para programas de formación que hayan desarrollado una prueba específica para evaluar las competencias (Administración de empresas, Zootecnia e Ingeniería ambiental), y examen de Competencias Genéricas (Ingeniería Agronómica, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería agrícola y Diseño Industrial).

² Decreto 3963 del 14 de octubre de 2009

³ <http://www.icfes.gov.co/>

EXAMEN SABER PRO NOVIEMBRE DE 2011

MÓDULOS DE COMPETENCIAS GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS DISPONIBLES EVALUACIÓN DE LA CALIDAD E LA EDUCACIÓN SUPERIOR⁴

I. MÓDULOS DE COMPETENCIAS GENÉRICAS

Los módulos de competencias genéricas serán presentados por todos los estudiantes.

1. Razonamiento cuantitativo

Interpretación de datos, Formulación y Ejecución, Evaluación y validación

2. Lectura crítica

Este módulo evalúa la capacidad para leer analítica y reflexivamente. Implica comprender los planteamientos expuestos en un texto e identificar sus perspectivas y juicios de valor. Lo anterior exige que el lector identifique y recupere información presente en uno o varios textos, construya su sentido global, establezca relaciones entre enunciados y evalúe su intencionalidad. Se abordan procesos relacionados con: ubicar información, relacionar, construir la representación global del texto y analizar y evaluar la relación entre procesos discursivos y contexto sociocultural. **(Ubicar información, Relacionar, Construir la representación global del texto, Analizar y evaluar la relación entre procesos discursivos y contexto sociocultural).**

3. Inglés

Este módulo evalúa competencias para comunicarse efectivamente en inglés. Estas competencias están alineadas al Marco Común Europeo y permiten clasificar a los evaluados en cuatro niveles de desempeño, A1, A2, B1, B2

4. Escritura

Este módulo evalúa competencias para comunicar ideas por escrito referidas a un tema dado. Cada estudiante elabora un escrito de tipo argumentativo a partir de un tema planteado.

El escrito se califica en cuanto a su intención y propósito, estructura y organización textual y manejo del lenguaje, teniendo en cuenta los siguientes criterios:

- Qué tan persuasivos son el análisis y la argumentación presentados en el escrito.
- Qué tan bien estructurado esté el argumento y cómo lo exprese.

⁴ ICFES – Saber Pro (ECAES)

Nombre Del Campo	Significado
Q1 Q2 Q3 Q4 Q5	Porcentajes de estudiantes ubicados en cada uno de los quintiles de las pruebas de lectura crítica y razonamiento cuantitativo. El quintil 1 (Q1) corresponde al 20% de los evaluados con los puntajes más bajos y el quintil 5 (Q5) al 20% de los evaluados con los puntajes más altos en estas pruebas. Para algunos grupos de referencia los porcentajes de estudiantes ubicados en cada quintil no es exactamente el 20% debido a los empates en los puntajes.
A- A1 A2 B1 B+	Porcentajes de estudiantes ubicados en cada uno de los niveles de desempeño en la prueba de inglés. A- es el nivel más bajo y B+ el más alto.
Sin nivel N1 N2 N3 N4 N5 N6 N7 N8	Porcentajes de estudiantes ubicados en cada uno de los niveles de desempeño en la prueba de escritura, donde N1 es el desempeño más bajo y N8 el más alto. La columna "Sin nivel" contiene el porcentaje de estudiantes que no contestaron o que su escrito no fue legible.

Fuente: ICFES – Saber Pro (ECAES)

II. II. MÓDULOS DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS COMUNES A GRUPOS DE PROGRAMAS

Grupo Referencia	Programa	Módulos
Bellas Artes y Diseño	Diseño Industrial	Gestión de Proyectos
	Zootecnia	Producción sostenible y manejo de sistemas de producción agropecuario
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronomía	Producción Agrícola
		Producción sostenible y manejo de sistemas de producción agropecuario
	Administración de Empresas	Producción Agrícola
		Gestión de Proyectos
Ingeniería	Ingeniería Agroindustrial	Indagación y Modelación
		Formulación de proyectos de Ingeniería
		Diseño de ingeniería: diseño de procesos agroalimentarios
	Ingeniería Ambiental	Indagación y modelación
		Formulación de proyectos de Ingeniería
		Diseño de Ingeniería: Diseño de sistemas de desarrollo sostenible
	Ingeniería Agrícola	Indagación y modelación
		Formulación de proyectos de ingeniería

Fuente: ICFES – Saber Pro (ECAES)

8.1 Resumen Resultados ECAES Sede Palmira

Cuadro 63
Resultados Específicos Por Programa Curricular Según Módulo, 2011-2

Programa Curricular	Módulo	I		II		III		IV		V		Total Estud.	Total Prom.
		No. Estud.	Prom.										
Zootecnia	Producción pecuaria	2	8,25	6	9,80	4	10,35	3	10,80	1	11,80	16	10,06
	Producción sostenible y manejo de sistemas de producción agropecuario	5	9,26	2	10,50	3	10,70	3	11,20	3	11,80	16	10,53
Ingeniería Agronómica	Producción agrícola	2	8,90	1	9,70	6	10,30	5	11,06	4	11,95	18	10,69
	Producción sostenible y manejo de sistemas de producción agropecuario	5	9,22	5	10,26			4	11,15	4	11,90	18	10,53
Ingeniería Agroindustrial	Diseño de Procesos Agroalimentarios	4	8,55	7	9,47	5	10,20	6	10,60	8	11,31	30	10,19
	Formulación de proyectos de Ingeniería	11	8,70	4	9,70	9	10,22	4	10,70	2	11,10	30	9,72
	Indagación	2	9,10	11	9,63	4	10,15	6	10,63	7	11,43	30	10,28
	Modelación	7	8,91	10	9,48	3	9,90	8	10,61	2	11,10	30	9,80
Diseño Industrial	Gestión de proyectos	2	9,05	2	10,05	11	10,68	6	11,20	6	11,88	27	10,90
Ingeniería Agrícola	Formulación de proyectos de Ingeniería	5	8,68	4	9,70	7	10,17					16	9,59
	Indagación	2	8,55	9	9,58	2	10,10	1	10,60	2	11,35	16	9,80
	Modelación	6	8,82	2	9,40	3	9,97	3	10,63	2	12,10	16	9,86
Ingeniería Ambiental	Diseño de sistemas de desarrollo sostenible	8	8,99	2	9,70	6	10,20	6	10,70	10	11,43	32	10,34
	Formulación de proyectos de Ingeniería	10	9,10	5	9,70	10	10,24	5	10,70	2	11,10	32	9,93
	Indagación	3	8,83	12	9,54	9	10,19	6	10,77	2	11,70	32	10,02
	Modelación	7	8,81	7	9,54	5	10,02	9	10,56	4	11,38	32	9,97
Administración de Empresas	Desarrollo e implementación de estrategias comerciales	4	8,90	3	9,87	3	10,30	4	10,90	1	12,30	15	10,13
	Gestión de proyectos	2	9,05	1	9,90	5	10,38	4	10,90	3	11,40	15	10,51

No. Estud.: Número de Estudiantes

Prom.: Promedio

I: Corresponde al 20% de los estudiantes con bajo puntaje.

V: Corresponde al 20% de los estudiantes con puntajes más altos.

Fuente: ICFES – Saber Pro (ECAES), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 64
Resultados Competencias Genéricas Por Programa
Lectura Crítica
2011-2

Programa Curricular	No. Estud.	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 5
Administración De Empresas	15	6,67	13,33	26,67	40,00	13,33
Diseño Industrial	27	14,81	14,81	18,52	25,93	25,93
Ingeniería Agrícola	16	25,00	25,00	31,25	12,50	6,25
Ingeniería Agroindustrial	30	10,00	20,00	30,00	26,67	13,33
Ingeniería Agronómica	18	22,22	33,33	22,22	11,11	11,11
Ingeniería Ambiental	32	9,38	28,12	31,25	21,88	9,38
Zootecnia	16	18,75	25,00	37,50	6,25	12,50

Fuente: ICES – Saber Pro (ECAES), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 65
Resultados Competencias Genéricas Por Programa
Razonamiento Cuantitativo
2011-2

Programa Curricular	No. Estud.	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 5
Administración De Empresas	15	20,00	0,00	40,00	20,00	20,00
Diseño Industrial	27	14,81	7,41	22,22	22,22	33,33
Ingeniería Agrícola	16	18,75	37,50	18,75	12,50	12,50
Ingeniería Agroindustrial	30	20,00	43,33	16,67	16,67	3,33
Ingeniería Agronómica	18	16,67	27,78	33,33	16,67	5,56
Ingeniería Ambiental	32	28,12	31,25	12,50	9,38	18,75
Zootecnia	16	18,75	25,00	25,00	25,00	6,25

Fuente: ICES – Saber Pro (ECAES), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 66
Resultados Competencias Genéricas Por Programa
Inglés
2011-2

Programa Curricular	No. Estud.	A-	A1	A2	B1	B+
Administración De Programa Curricular Empresas	15	26,67	33,33	33,33	6,67	0,00
Diseño Industrial	27	11,11	25,93	22,22	33,33	7,41
Ingeniería Agrícola	16	6,25	25,00	43,75	18,75	6,25
Ingeniería Agroindustrial	30	6,67	30,00	26,67	30,00	6,67
Ingeniería Agronómica	18	33,33	27,78	27,78	5,56	5,56
Ingeniería Ambiental	32	6,25	34,38	31,25	21,88	6,25
Zootecnia	16	18,75	37,50	25,00	18,75	0,00

Fuente: ICES – Saber Pro (ECAES), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 67
Resultados Competencias Genéricas Por Programa
Escritura
2011-2

Programa Curricular	No. Estud.	Sin Nivel	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8
Administración De Empresas	15	6,67	0,00	0,00	26,67	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00
Diseño Industrial	27	0,00	0,00	0,00	14,81	29,63	44,44	3,70	7,41	0,00
Ingeniería Agrícola	16	0,00	0,00	6,25	18,75	31,25	31,25	12,50	0,00	0,00
Ingeniería Agroindustrial	30	0,00	0,00	0,00	16,67	40,00	23,33	20,00	0,00	0,00
Ingeniería Agronómica	18	0,00	0,00	11,11	11,11	27,78	38,89	0,00	11,11	0,00
Ingeniería Ambiental	32	0,00	0,00	3,12	15,62	43,75	31,25	6,25	0,00	0,00
Zootecnia	16	12,50	0,00	6,25	31,25	25,00	18,75	6,25	0,00	0,00

Fuente: ICES – Saber Pro (ECAES), Consolidado Oficina de Planeación

8.2 Puntajes De La Sede Palmira Frente Al Total Nacional

Cuadro 68
Promedios en las pruebas del módulo de competencias genéricas Según Sede Palmira y Total Nacional
2011-2

Descripción	Módulo	No. Estud.	Promedio	Desv. Estánd.
Sede Palmira	Escritura	154	9,94	0,90
	Inglés	154	10,19	0,83
	Lectura Crítica	154	10,44	0,80
	Razonamiento cuantitativo	154	10,38	0,89
Nacional	Escritura	145799	10,00	0,91
	Inglés	145799	10,12	0,85
	Lectura Crítica	145799	10,05	0,83
	Razonamiento cuantitativo	145799	9,99	0,81

Fuente: ICES – Saber Pro (ECAES), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 69

Distribución por Quintiles en las prueba de Razonamiento Cuantitativo y Lectura Crítica Según Total Nacional y Sede Palmira 2011-2

Descripción	Módulo	No. Estud.	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
Sede Palmira	Lectura Crítica	154	13,72	20,48	26,34	24,14	15,32
	Razonamiento cuantitativo	154	18,89	17,77	26,75	18,91	17,69
Nacional	Lectura Crítica	145799	22,85	20,25	19,68	19,65	17,57
	Razonamiento cuantitativo	145799	22,81	21,49	21,44	17,53	16,73

Fuente: ICFES – Saber Pro (ECAES), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 70

Distribución por Niveles de desempeño en Inglés Según Total Nacional y Sede Palmira 2011-2

Descripción	Módulo	No. Estud.	A-	A1	A2	B1	B+
Sede Palmira	Inglés	154	17,67	30,60	28,52	19,03	4,19
Nacional	Inglés	145799	27,06	31,96	18,69	15,96	6,33

Fuente: ICFES – Saber Pro (ECAES), Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 71

Distribución por niveles de desempeño en escritura Según Total Nacional y Sede Palmira 2011-2

Descripción	Módulo	No. Estud.	Sin nivel	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8
Sede Palmira	Escritura	154	3,14	0,00	2,85	19,69	32,29	33,85	4,87	3,32	0,00
Nacional	Escritura	145799	2,13	0,56	4,06	16,44	36,76	26,32	10,09	3,11	0,54

Fuente: ICFES – Saber Pro (ECAES), Consolidado Oficina de Planeación





9. SITUACIÓN ACTUAL PERSONAL ACADÉMICO DE LA SEDE

La Sede cuenta con 104 docentes. El 88.5% de los docentes de planta tiene título Doctorado ó Maestría; de estos el 72.1% tiene dedicación exclusiva o tiempo completo.

En el año 2011 se retiraron 2 docentes con título de Doctorado y uno con título de Maestría. En el segundo semestre de 2011 fue nombrado un profesor de dedicación cátedra 0.7.

En el 2011 hay 23,45 estudiantes por cada docente de planta en equivalencia en tiempo completo.

Cuadro 72

Planta Docente Aprobada por Rectoría

Facultad	Exclusiva	Tiempo Completo	Cátedra 0,7	Cátedra 0,6	Cátedra 0,4	Cátedra 0,3	Total	REM.	ETC
Ciencias Agropecuarias	41	1	2	0	2	2	48	0,2	53,2
Ingeniería y Administración	51	3	8	2	3	1	68	0	72,5
Total	92	4	10	2	5	3	116	0,2	125,7

Fuente: Dirección Nacional de Personal

Cuadro 73

Número de Docentes Discriminado por Facultad y Departamento Según Género

Facultad	Departamento	Género		Total
		Femenino	Masculino	
Ciencias Agropecuarias	Ciencia Animal	5	14	19
	Ciencias Agrícolas	4	9	13
	Ciencias Biológicas	4	8	12
	Total	13	31	44
Ingeniería y Administración	Ciencias Básicas	3	12	15
	Ciencias Sociales	5	9	14
	Diseño	5	4	9
	Ingeniería	5	17	22
	Total	18	42	60
Total Sede		31	73	104

Fuente: Dirección Nacional de Personal, Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 74

Número de Docentes Vinculados de Acuerdo Con Su Dedicación y Nivel Académico Año 2011

Nivel	Exclusiva	Tiempo Completo	Cátedra 0,7	Cátedra 0,6	Cátedra 0,4	Cátedra 0,3	Total	% Participación
Doctorado	40		1	1	1	1	44	42,31
Maestría	33	2	9	1	3		48	46,15
Especialización	8					1	9	8,65
Pregrado	2	1					3	2,89
Total	83	3	10	2	4	2	104	100
% Participación	79,81	2,89	9,62	1,92	3,85	1,92	100	

Fuente: Dirección Nacional de Personal, Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 75

Número de Docentes Según Dedicación por Facultad y Departamento Año 2011

Facultad	Departamento	Exclusiva	Tiempo Completo	Cátedra 0,7	Cátedra 0,6	Cátedra 0,4	Cátedra 0,3	Total
Ciencias Agropecuarias	Ciencia Animal	17		1		1		19
	Ciencias Agrícolas	13						13
	Ciencias Biológicas	10		1			1	12
	Total	40		2		1	1	44
Ingeniería Y Administración	Ciencias Básicas	8	1	4	2			15
	Ciencias Sociales	7	1	2		3	1	14
	Diseño	7		2				9
	Ingeniería	21	1					22
	Total	43	3	8	2	3	1	60
Total Sede	83	3	10	2	4	2	104	
E.T.C	99,6	3	7	1,2	1,6	0,6	113	

Fuente: Dirección Nacional de Personal, Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 76

Número de Docentes Según Nivel Académico por Facultad y Departamento Año 2011

Facultad	Departamento	Doctorado	Maestría	Especialización	Pregrado	Total
Ciencias Agropecuarias	Ciencia Animal	7	9	1	2	19
	Ciencias Agrícolas	9	2	2		13
	Ciencias Biológicas	8	3	1		12
	Total	24	14	4	2	44
Ingeniería Y Administración	Ciencias Básicas	3	9	2	1	15
	Ciencias Sociales	1	12	1		14
	Diseño	1	6	2		9
	Ingeniería	15	6		1	22
	Total	20	33	5	2	60
Total Sede	44	47	9	4	104	

Fuente: Dirección Nacional de Personal, Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 77

Número de Docentes Según Categoría por Facultad y Departamento Año 2011

Facultad	Departamento	Instructor Asociado	Profesor Asistente	Profesor Auxiliar	Profesor Asociado	Profesor Titular	Total
Ciencias Agropecuarias	Ciencia Animal		6		13		19
	Ciencias Agrícolas		2		8	3	13
	Ciencias Biológicas		1		10	1	12
	Total		9		31	4	44
Ingeniería Y Administración	Ciencias Básicas	1	2		11	1	15
	Ciencias Sociales		1		13		14
	Diseño	1	4	1	3		9
	Ingeniería		4		18		22
	Total	2	11	1	45	1	60
Total Sede		2	20	1	76	5	104

Fuente: Dirección Nacional de Personal, Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 78

Número De Docentes Por Dedicación Según Categoría Año 2011

Categoría	Exclusiva	Tiempo Completo	Cátedra 0,7	Cátedra 0,6	Cátedra 0,4	Cátedra 0,3	Total
Instructor Asociado	1	1					2
Profesor Auxiliar	1						1
Profesor Asistente	19	1					20
Profesor Asociado	57	1	10	2	4	2	76
Profesor Titular	5						5
Total Sede	83	3	10	2	4	2	104

Fuente: Dirección Nacional de Personal, Consolidado Oficina de Planeación

La Sede ha realizado un esfuerzo de capacitación y vinculación de docentes en maestrías y doctorado esto permitirá divisar un futuro de una actividad académica docente hacia una actividad académica investigativa esto ejercerá una influencia positiva en el posicionamiento de la investigación.

Cuadro 79
Capacidad Docente De La Sede
2004 – 2011

Descripción	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Nro. Docentes con Doctorado	10	9	33	37	38	42	44	44
Nro. Docentes con Maestría	46	41	42	39	54	50	47	46
Nro. Docentes con Especialización	22	20	17	14	10	11	10	9
Nro. Docentes con Pregrado	15	13	7	5	5	6	3	5
Nro. Docentes Tiempo Completo y Dedicación Exclusiva	87	78	92	88	91	92	87	86
Nro. Docentes con Doctorado / Nro. Docentes Tiempo Completo y Dedicación Exclusiva	11,49	11,54	35,87	42,05	41,76	45,65	50,57	51,16
Nro. Docentes con Maestría / Nro. Docentes Tiempo Completo y Dedicación Exclusiva	52,87	52,56	45,65	44,32	59,34	54,35	54,02	53,49

Fuente: Dirección Nacional de Personal, Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 80
Número De Profesores Realizando Estudios De Posgrados
Año 2011

Nivel	No. Profesores	%
Doctorado	44	42.31
Maestría	46	44.23
Especialización	9	8.65
Pregrado	5	4.81
Total	104	100
Concepto	Nivel	No. Profesores
Estudiando Doctorado	Maestría	11
	Especialización	1
	Pregrado	1
	Total	13
Estudiando Maestría	Maestría	
	Especialización	1
	Pregrado	
	Total	1
% De Profesores Estudiando	Maestría	10,58
	Especialización	1,92
	Pregrado	0,96
	Doctorado	-

Fuente: Dirección Nacional de Personal, Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 81
Docentes En Comisión De Estudios
Año 2011

Apellidos Y Nombres	Facultad	Departamento	Fecha Terminación	Nivel Académico Del Estudio	País	Universidad
Néstor Fabio Valencia Llano	Ciencias Agropecuarias	Ciencia Animal	28-Feb-2012	Doctorado	Colombia	Universidad Tecnológica De Pereira
Patricia Isabel Sarria	Ciencias Agropecuarias	Ciencia Animal	11-Sep-2013	Doctorado	Colombia	Universidad Nacional De Colombia
Germán Horacio Rueda	Ingeniería Y Administración	Ingeniería	31-Ene-2012	Doctorado	Colombia	Universidad Nacional De Colombia
Luz Stella Cadavid Rodríguez	Ingeniería Y Administración	Ingeniería	31-Jul-2012	Doctorado	Londres	University Of Leeds
Nelly Beatriz Sánchez	Ingeniería Y Administración	Ciencias Sociales	01-Feb-2012	Doctorado	Francia	Paris Sorbonne University Université Bordeaux III
Elbar Ramírez	Ingeniería Y Administración	Ciencias Sociales	17-Ene-2012	Doctorado	España	Universidad Castilla La Mancha
Alberto Martínez	Ingeniería Y Administración	Ciencias Sociales	01-Feb-2013	Doctorado	Colombia	Universidad Nacional De Colombia
José Reinel Uribe Ceballos	Ingeniería Y Administración	Ciencias Básicas	22-Feb-2013	Maestría	Colombia	Universidad Nacional De Colombia
Viviana Vargas Franco	Ingeniería Y Administración	Ciencias Básicas	17-Ene-2012	Doctorado	Colombia	Universidad Del Valle
Harlen Gerardo Torres Castañeda	Ingeniería Y Administración	Ciencias Básicas	14-Feb-2014	Doctorado	Colombia	Universidad Del Valle
Nelida Yaneth Ramírez Triana	Ingeniería Y Administración	Diseño	31-Ene-2014	Doctorado	España	Universidad Politécnica De Madrid
Jhon Jairo Cardozo Vásquez	Ingeniería Y Administración	Diseño	31-Ene-2014	Doctorado	España	Universidad Politécnica De Madrid
Javier Antonio Benavides Montaño	Ciencias Agropecuarias	Ciencia Animal	1-Feb-2012	Doctorado	Usa	Washington State University
Luis Enrique Cortés Páez	Ingeniería Y Administración	Ciencias Básicas	7-Sep-2015	Doctorado	Colombia	Universidad Nacional De Colombia

Fuente: Oficina de Personal Sede Palmira

Nota: La profesora Lucena Vásquez Gamboa término comisión en agosto de 2011, el profesor Roosevelt Moreno Rodríguez término comisión en Febrero de 2011 y el Profesor Luis Enrique Cortés Páez inicio comisión el 8 de septiembre de 2011.

Cuadro 82
Número De Docentes Temporales Según Horas Contratadas Al Semestre
2004 A 2011

Año	Semestre	E.T.C
2004	1	29,3
	2	26
2005	1	26,6
	2	33,9
2006	1	33
	2	32,7
2007	1	28,3
	2	28,8
2008	1	16,1
	2	24
2009	1	23,2
	2	26,9
2010	1	30,3
	2	32,6
2011	1	38,6
	2	35,3

Fuente: Dirección Nacional de Personal, Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 83
Docentes Ocasionales Por Facultad

Facultad	2011-1	2011-2
Ciencias Agropecuarias	14	14
Ingeniería Y Administración	73	68

Fuente: Dirección Nacional de Personal, Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 84
Docentes Ocasionales Por Dedicación – ETC

Dedicación	2011-1		2011-2	
	No.	ETC	No.	ETC
Tiempo Completo	8	8	8	8
Catedra 0,7	10	7	9	6,3
Catedra 0,4	32	12,8	28	11,2
Catedra 0,3	34	10,2	24	7,2
Catedra 0,2	3	0,6	13	2,6
Total	87	38,6	82	35,3

Fuente: Dirección Nacional de Personal, Consolidado Oficina de Planeación





10. PERSONAL ADMINISTRATIVO

El personal Administrativo está conformado por las siguientes categorías:

- Docente Comisión Administrativa
- Asesor
- Directivo
- Ejecutivo
- Profesional
- Educador Enseñanza Básica Y Media
- Técnico
- Operativo
- Asistencial

En la siguiente tabla se presenta el número de personas vinculadas a través de cada una de estas categorías.

Cuadro 85
Personal Administrativo Por Niveles De Planta

Nivel	2011
Docente Comisión Administrativa	3
Asesor	2
Directivo	1
Ejecutivo	14
Profesional	23
Educador Enseñanza Básica Y Media	1
Técnico	59
Operativo	2
Asistencial	92
Total	197

Fuente: Sistema Talento Humano (SARA), Cálculos Oficina de Planeación

En la tabla siguiente se relaciona el número de personas que se ubica en cada rango de edad y género.

Cuadro 86
Distribución Planta Administrativa Por Genero Según Rango Edad, 2011

Género	Hasta 30	31 – 40	41 – 50	51 – 60	Total	% Part.
Femenino	13	26	33	17	89	45,18
Masculino	4	25	44	35	108	54,82
Total	17	51	77	52	197	100,0
% Part.	8,63	25,89	39,09	26,39	100,00	

Fuente: Sistema Talento Humano (SARA), Cálculos Oficina de Planeación

Al observar el rango de edad y el género, se resalta lo siguiente:

1. Hay una cantidad considerable de funcionarios en el rango de edad entre 41 a 50 años (39.09%).
2. El 54.82% son de género masculino. De estos el 40.74% están entre 41 y 50 años.
3. Los de rango de edad entre 31 a 40 años, representa el 25.89% del total de empleados. Por su parte, los mayores de 50 años, representan el 26.39%.

Cuadro 87

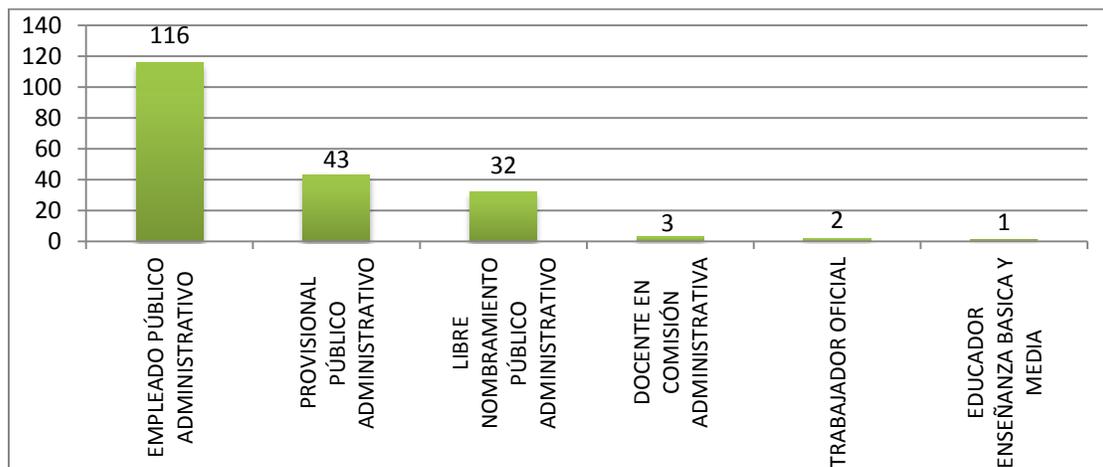
Distribución Planta Administrativa Por Años De Servicio, 2011

Rango Años De Servicios	No. Personas	% Part.
Hasta 1 Año	18	9,14
1 - 5 Años	33	16,75
6 - 15 Años	58	29,44
16 - 25 Años	66	33,50
26 Y Más	22	11,17
Total	197	100,00

Fuente: Sistema Talento Humano (SARA), Cálculos Oficina de Planeación

Gráfico 20

Distribución Empleados por Clasificación del Personal Administrativo, 2011



Fuente: Sistema Talento Humano (SARA), Cálculos Oficina de Planeación

El 58.88% son empleados de carrera administrativa, el 21.83% son empleados nombrados provisional y el 16.24% son empleados de libre nombramiento y remoción.





II. INVESTIGACIÓN

En el proceso de investigación en la Sede está estructurado de acuerdo con las políticas y propósitos que viene desarrollando la Universidad y en el Plan Global de Desarrollo.

El fortalecimiento de la investigación y extensión permite responder a demandas regionales crecientes de investigación aplicada y consultoría.

II.1 Estadísticas Básicas de Investigación 2011

Cuadro 88
Estadísticas Básicas de Investigación 2011

Descripción	Facultad	2011	Observación
No. de estudiantes “vinculados a investigación” en pregrado	Ciencias Agropecuarias	37	Referido a estudiantes vinculados por los Grupos de Investigación de la Sede para realizar Trabajos de Grado y Tesis de Maestría y Doctorado, de acuerdo a los Informes Anuales presentados por cada uno de los Grupos a la Dirección de Investigación.
	Ingeniería y Administración	30	
No. de estudiantes “vinculados a investigación” en posgrado	Ciencias Agropecuarias	111	
	Ingeniería y Administración	0	
No. de profesores apoyados financieramente en actividades investigativas	Ciencias Agropecuarias	35	Referido a docentes apoyados por coordinación de grupos de investigación, proyectos de investigación de Convocatorias Nacionales 2010 – 2012 y apoyo económico para movilidad. Se anexa cuadro 89 de financiación de grupos de investigación 2011, cuadro 90 de proyectos de Convocatorias Nacionales 2010 - 2012 y cuadro 91 y 92 de apoyos movilidad 2011.
	Ingeniería y Administración	31	
No de estudiantes de pregrado apoyados financieramente en actividades investigativas	Ciencias Agropecuarias	1	Referido a estudiantes de pregrado apoyados financieramente por DIPAL para realizar trabajos de grado de acuerdo a Convocatorias para trabajos de grado DIPAL 2011 (Véase Cuadro 93).
	Ingeniería y Administración	1	
No. de estudiantes de posgrado apoyados financieramente en actividades investigativas	Ciencias Agropecuarias	15	Referido a estudiantes de Posgrado apoyados financieramente por DIPAL para realizar Tesis de Maestría y Doctorado de acuerdo a Convocatorias para Tesis de Posgrado DIPAL 2011 (Véase Cuadro 94 y 95).
	Ingeniería y Administración	1	

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira, Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 89
Grupos de Investigación Categorizados y Reconocidos Por Colciencias

No.	Nombre del Grupo de Investigación	Coordinador	Clasificación Colciencias 2010
1	Mejoramiento genético, agronomía y producción de semillas de hortalizas	Franco Alirio Vallejo	AI
2	Conservación, mejoramiento y utilización del ganado criollo Hartón del Valle	Carlos Vicente Durán	A
3	Caracterización de recursos zoogenéticos con fines de conservación y utilización	Luz Ángela Álvarez	AI
4	Recursos Genéticos de Plantas Medicinales, Aromáticas y Condimentarias: Colección, Evaluación, Producción y Poscosecha	Manuel Salvador Sánchez	B
5	Uso y manejo de suelos y aguas con énfasis en degradación de suelo	Juan Carlos Menjivar	AI
6	Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología "Desarrollo de sistemas sostenibles de producción ganadera -DESPROGAN	Luis Miguel Ramírez Náder	D
7	Programa de Frutales Tropicales	Herney Darío Vásquez Amariles	Sin clasificar
8	Programa de Investigación "Diversidad Biológica	Jaime Eduardo Muñoz	AI
9	Orquídeas	Joel Tupac Otero Ospina	A
10	Recursos Fitogenéticos Neotropicales	Carlos Iván Cardozo	B
11	Agroecología	Marina Sánchez de Prager	C
12	Prospectiva Ambiental	Ana Cecilia Agudelo Henao	C
13	Indicadores Sencillos de Degradación de Suelos	Edgar Enrique Madero Morales	Sin clasificar
14	Recursos Hidrobiológicos	Ángela Inés Guzmán Alvis	D
15	Nutrición Animal de UNCP	Luz Stella Muñoz	B
16	Ecología y Contaminación Acuática	Guillermo Duque Nivia	C
17	Desarrollo Rural Sostenible	Oscar Chaparro A.	Sin clasificar
18	Eficiencia Energética y Energías Alternativas GEAL	Judith Rodríguez S	D
19	Bacterias Acido Lácticas y sus Aplicaciones Biotecnológicas - Industriales	Liliana Serna Cock	D
20	Grupo de Investigación en Procesos Agroindustriales	Luis Eduardo Ordoñez	C
21	Sociedad, Economía y Empresa	Elbar Ramírez	D
22	IPMA. Interacción Planta - Microorganismos - Ambiente	Karina López López	C
23	GUIA - Grupo de investigación en Diseño Industrial	Víctor Manuel Díaz	D
24	Manejo y Agroindustrialización de Productos de Origen Biológico	Saúl Dussan S.	C
25	Interacciones Tritróficas	María Del Rosario Manzano	C
26	Grupo de Acarología	Nora Cristina Mesa Cobo	D
27	Factores Humanos y Diseño Ergonómico	Ciro Martínez Oropesa	D

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira

Cuadro 90
Proyectos Convocatorias Nacionales 2010 – 2012

Nombre Del Programa / Proyecto	Convocatoria	Director	Presupuesto Aprobado (\$)
Mejoramiento Genético, Agronomía y Producción de Semillas de Hortalizas	Convocatoria Nacional de Investigación 2010 – 2012 Mod. 1. (Grupos Intersedes)	Franco Alirio Vallejo	70.000.000
Caracterización de recursos fitogenéticos del cultivo de vainilla y microbiota asociada, con énfasis en la identificación de microorganismos antagonistas de plagas y enfermedades.	Convocatoria Nacional de Investigación 2010 – 2012 Mod. 1. (Grupos Intersedes)	Joel Tupac otero	69.921.050
Programa de fortalecimiento técnico-científico para contribuir a la producción competitiva y exportación de frutales neotropicales en Colombia	Convocatoria Nacional de Investigación 2010 – 2012 Mod. 1. (Alianza Grupos)	Carlos Ivan Cardozo	60.000.000
Programa de fortalecimiento grupo bacterias ácido lácticas y sus aplicaciones biotecnológicas industriales	Convocatoria Nacional de Investigación 2010 – 2012 Mod. 2. (Grupos Intersedes)	Liliana Serna Cock	55.000.000
Recursos genéticos de plantas medicinales, aromáticas y condimentarias; colección, evaluación, producción y poscosecha	Convocatoria Nacional de Investigación 2010 – 2012 Mod. 2. (Grupos Intersedes)	Manuel Salvador Sánchez	45.000.000
Predicción De Variables Asociadas A Calidad del fruto de Guayaba <i>Psidium guajava</i> L. y Tomate <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill mediante la técnica NIRS	Convocatoria Nacional de Investigación 2010 – 2012 Mod. 2. (Alianza Grupos)	Jaime Eduardo Muñoz	49.995.000
Fortalecimiento de la investigación en el área de impactos ambientales generados a los ecosistemas acuáticos y sus implicaciones en conservación en el Caribe y Pacífico colombianos.	Convocatoria Nacional de Investigación 2010 – 2012 Mod. 2. (Alianza Grupos)	Guillermo Duque Nivia	50.000.000
Programa de fortalecimiento para el grupo de Investigación Materiales y Medio Ambiente GIMMA.	Convocatoria Nacional de Investigación 2010 – 2012 Mod. 2. (Grupos en consolidación)	Janneth Torres Agredo	15.000.000
Fortalecimiento de la investigación en procesos agroindustriales	Convocatoria Nacional de Investigación 2010 – 2012 Mod. 2. (Grupos en consolidación)	Luis Eduardo Ordoñez	15.000.000
Desarrollo y Fortalecimiento de los estudios taxonómicos de ácaros de importancia Agrícola y Veterinaria.	Convocatoria Nacional de Investigación 2010 – 2012 Mod. 2. (Grupos en consolidación)	Nora Cristina Mesa	15.000.000
Establecimiento de Sistemas Productivos de Vainillas promisorias en el Pacífico Colombiano.	Convocatoria Nacional Pacifico 2011 - 2012	Joel Tupac Otero	50.000.000
El ecosistema de la Bahía de Tumaco: presenta una condición ecológica saludable.	Convocatoria Nacional Pacifico 2011 - 2012	Ángela Inés Guzmán	50.000.000

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira

Cuadro 91
Apoyo Programa Movilidad Internacional 2011

Evento	País - Fecha	Docente / estudiante / Visitante	Tiquetes (\$)	Inscripción (\$)	Viáticos (\$)	TOTAL (\$)
"4th International Conference Non-Traditional Cement & Concrete"	Brno – República Checa, 24 de junio al 02 de julio de 2011	Janeth Torres Agredo	3.491.220	1.000.000		4.491.220
Apoyo a estudiantes de posgrado. Charla: "Procesamiento no Térmico de Alimentos"	Washington (E.E.U.U.), 24 al 28 de agosto de 2011	Saúl Dussan Sarria / Gustavo Víctor Barbosa	2.637.176		800.000	3.437.176
Seminario Internacional de Sanidad Agropecuaria	La Habana, Cuba, 02 al 07 de mayo de 2011	Rómulo Campos G/ Cruz Elena Enríquez Valencia	1.090.081	426.515		1.516.596
10 años de la creación de la Facultad de Ingeniería y Administración	Sao Pablo, Brasil, 23 al 27 de agosto de 2011	Alexandra Arellano Guerrero / Reinaldo Pacheco Da Costa	1.550.648		800.000	2.350.648
Pasantía en el Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón perteneciente a la Universidad Politécnica de Valencia	Valencia, España, 21 de junio al 02 de agosto de 2011	Janeth Torres Agredo / Nancy Torres Castellanos	3.035.854			3.035.854
X Congreso Internacional de la Asociación de Historiadores Latinoamericanos y del Caribe (ADHILAC)	Santo Domingo, República Dominicana, 12 al 18 de junio de 2011	María Astrid Ríos	1.338.666	120.000		1.458.666
Segundo Seminario del suelo "Diversidad Biológica del Suelo"	Piracicaba, Brasil, 07 al 12 de junio de 2011	Juan Carlos Menjivar / Marcio Rodríguez Lambais	1.535.488		900.000	2.435.488
III Congreso Latinoamericano de Agroecología	Morelos, México. 17 al 19 de agosto de 2011	Nancy Barrera Marín	1.843.596	180.000		2.023.596
III Congreso Latinoamericano de Agroecología	Morelos, México. 17 al 19 de agosto de 2011	Marina Sánchez de Prager	1.843.596	180.000		2.023.596
III Congreso Latinoamericano de Agroecología	Morelos, México. 17 al 19 de agosto de 2011	Oscar Eduardo Sanclemente	2.036.035	120.000		2.156.035
III Congreso Latinoamericano de Agroecología	Morelos, México. 17 al 19 de agosto de 2011	Diego Iván Ángel Sánchez	2.036.035	180.000		2.216.035
Curso "Manejo de la Calidad del Agua de Riego para Agricultura"	Lérida, España. 23 al 30 de octubre de 2011	Edgar Enrique Madero / Ildelfons Plas	2.308.299		800.000	3.108.299
Sustentación Tesis Doctoral "Valoración de Empresas Cerradas o en Riesgo de Cierre, para Reabrir las o Fortalecerlas con Participación de Nuevos Socios"	Toledo, España. 27 de septiembre al 30 de octubre de 2011	Elbar Ramírez	2.554.057			2.554.057
XXV Interamerican Congress of Chemical Engineering and XVIII Chilean Congress of Chemical Engineering	Santiago de Chile, Chile, 14 al 17 de noviembre de 2011	Hugo Alexander Martínez	1.617.139	1.350.000		2.967.139
VIII Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos	Lima, Perú, 23 al 26 de octubre de 2011	Saúl Dussan Sarria	1.499.124	450.000		1.949.124

Continuación, Cuadro 91

Evento	País - Fecha	Docente / estudiante / Visitante	Tiquetes (\$)	Inscripción (\$)	Viáticos (\$)	TOTAL (\$)
IX Congreso Internacional de Riesgos Laborales ORP 2011	Santiago de Chile, Chile. 09 al 11 de noviembre de 2011	Eliana Castro Silva	1.171.080			1.171.080
Sustentación Tesis Doctoral "Etude de l'apport d'une réflexion dans l'apprentissage des langues dans une université colombienne"	París, Francia. 03 al 06 de diciembre de 2011	Nelly Beatriz Sánchez León	3.182.229			3.182.229
XII Simposio Iberoamericano sobre la Conservación y Utilización de los Recursos Zoogenéticos	Ciudad de Panamá, Panamá. 22 al 27 de noviembre de 2011	Luz Ángela Álvarez / Julia Victoria Arredondo B.	1.068.817	136.150		1.204.967
XII Simposio Iberoamericano sobre la Conservación y Utilización de los Recursos Zoogenéticos	Ciudad de Panamá, Panamá. 22 al 27 de noviembre de 2011	Luz Ángela Álvarez Franco	1.054.543	168.000		1.222.543
Celebración de los 40 años de la creación de la carrera de zootecnia en la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	Belo Horizonte, Brasil - Palmira. 16 al 19 de noviembre de 2011	Luis Miguel Ramírez Nader / Walter Motta Ferreira	2.646.184		900.000	3.546.184
XII Congreso Nacional de Estudiantes de Biología y IX internacional de Estudiantes de Biología"	Lambayeque, Perú. 26 de noviembre al 02 de diciembre de 2011	Nora Cristina Mesa Cobo / Isaura Viviana Rodríguez	1.547.307			1.547.307
XIV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar	Santa Catarina, Brasil. 31 de octubre al 04 de noviembre de 2011	Ángela Inés Guzmán	3.171.875	509.595		3.681.470
Sustentación Tesis Doctoral "Concepción e Impacto Social de la Facultad de Ciencias Agropecuarias en la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y Estrategia para optimizar su proyección comunitaria desde la educación social"	Granada, España. 06 al 23 de enero de 2012	Néstor Fabio Valencia Llano	2.226.740			
TOTAL			46.485.789	4.310.665	4.200.000	55.506.049

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira

Cuadro 92
Apoyo Movilidad DIPAL 2011

Evento	Ciudad -Fecha	Docente	Tiquetes (\$)	Inscripción (\$)	Viáticos (\$)	TOTAL (\$)
XII Congreso Nacional de Fitomejoramiento y Producción de Cultivos	Universidad de Córdoba, Montería Colombia del 22 al 24 de junio de 2011	Mario Augusto García Dávila	769.601	480.000	930.492	2.180.093
XII Congreso Nacional de Fitomejoramiento y Producción de Cultivos	Universidad de Córdoba, Montería Colombia del 22 al 24 de junio de 2011	Sanín Ortiz Grisales	747.561	480.000	930.492	2.158.053
XXXVIII Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología SOCOLEN"	Manizales, 27 al 29 de julio de 2011	Nora Cristina Mesa Cobo	46.000		930.492	976.492
XXX Congreso Colombiano y XVI Latinoamericano de Fitopatología	Bogotá, 17 al 19 de agosto de 2011	Juan Carlos Vaca	315.841	470.000		785.841
XXX Congreso Colombiano y XVI Latinoamericano de Fitopatología	Bogotá, 17 al 19 de agosto de 2011	Karina López	315.841	470.000		785.841
VI Congreso Nacional y III Congreso Iberoamericano de Riego y Drenaje y Afines". VI Exposición de Equipos de Riego y Afines Exporriegos 2011.	Lima, Perú, 07 al 10 de septiembre de 2011	Carlos Alberto Escobar Chalarca	1.124.245	360.000		1.484.245
Conferencias y asesorías a proyectos de Maestría y Doctorado en Ciencias Agrícolas y Agrarias	Palmira, 06 - 13 de noviembre de 2011	Franco Alirio Vallejo / Paulo Cesar Tabares Melo			1.500.000	1.500.000
II Seminario Internacional Uso Racional del Agua "USRA" en Proyectos de irrigación y Acueductos"	Neiva, 02 al 05 de noviembre de 2011	Harold Tafur Hermán	540.121			
VI Congreso Internacional de Materiales - CIM 2011	Bogotá, 27 al 30 de noviembre de 2011	Luis Octavio González Salcedo	353.160	840.000		1.193.160
TOTAL			4212.370	3.100.00	4.291.476	11.063.725

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira

Cuadro 93
Trabajos de Grado DIPAL 2011.

Nombre del Proyecto Investigación	Código QUIPU	Coordinador	Presupuesto Aprobado (\$)
AUMENTO Y CARACTERIZACION PRELIMINAR DE 53 INTRODUCCIONES SILVESTRES DE Solanum sp PERTENECIENTES AL BANCO DE GERMOPLASMA DE TOMATE DE LA UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA DAVIS	2020100961	Franco Alirio Vallejo	1.000.000
EFFECTOS DE LA APLICACIÓN DE GLIFOSATO SOBRE EL CRECIMIENTO DE PLÁNTULAS DE MAÍZ (Zea mays) EN PARCELAS EXPERIMENTALES.	2020100971	Guillermo Duque Nivia	1.000.000

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira

Cuadro 94
Tesis de Maestría y Doctorado Convocatoria DIPAL 2011.
Tesis de Maestría

Nombre del Proyecto Investigación	Código QUIPU	Coordinador	Presupuesto Aprobado (\$)
EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A <i>Prodioplosis longifila</i> Gagné (Diptera: Cecidomyiidae) EN MATERIALES SEGREGANTES DE TOMATE CULTIVADO Y ACCESIONES SILVESTRES DE <i>Solanum habrochaites</i> Knapp y <i>Spooneer</i> var. <i>Glabratum</i>	2020100965	Nora Cristina Mesa	2.000.000
EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A <i>BEMISIA TABACI</i> (GENNADIUS) (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) EN GERMOPLASMA DE TOMATE CULTIVADO Y SILVESTRE.	2020100966	Nora Cristina Mesa	2.000.000
OBTENCIÓN DE GENOTIPOS DE AJÍES (<i>Capsicum</i> SPP) RESISTENTES A PUDRICIONES RADICALES CAUSADAS POR <i>Fusarium</i> sp y <i>Phytophthora capsici</i> .	2010100955	Mario Augusto García D	2.000.000
POBLACIONES DE ACAROS Y COLÉMBOLOS EN UN SUELO Humic Dystrudepts CON INCORPORACION DE ABONOS VERDES Y CULTIVADO CON MAÍZ <i>Zea mays</i> L.	2020100968	Marina Sánchez de Prager	2.000.000
CARACTERIZACIÓN NUTRICIONAL DE FORRAJES TROPICALES USANDO ESPECTROSCOPIA EN EL INFRARROJO CERCANO (NIRS)	2020100970	Luz Stella Muñoz Arboleda	2.000.000
CARACTERIZACION Y EVALUACION MORFOAGRONOMICA DE LA COLECCION DE TOMATE TIPO CHERRY DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE PALMIRA	2020100960	Franco Alirio Vallejo	2.000.000
EXTRACCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES POR <i>Calendula officinalis</i> L. EN DIFERENTES ESTADOS FENOLÓGICOS Y EN CONDICIONES DE INVERNADERO	2020100959	Juan Carlos Menjivar	2.000.000

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira

Cuadro 95
Tesis de doctorado

Nombre del Proyecto Investigación	Código QUIPU	Coordinador	Presupuesto Aprobado (\$)
DETERMINACIÓN DEL VALOR NUTRICIONAL DE LEGUMINOSAS TROPICALES COMO FUENTE DE PROTEINAS PARA CERDOS, USANDO TÉCNICAS IN-VITRO E IN-VIVO".	2020100969	Luz Stella Muñoz Arboleda	3.000.000
Evaluación de cultivares de maracuyá <i>Passiflora edulis</i> f. <i>flavicarpa</i> (Degener) por resistencia a <i>Begomovirus</i> en el Valle del Cauca.	2010100967	Juan Carlos Vaca	3.000.000
Indicadores de vulnerabilidad y riesgo de desertificación en zonas del valle del río Cauca (Departamento del Valle – Colombia).	2020100957	Juan Carlos Menjivar F	3.000.000
OBTENCIÓN DE LINEAS DE <i>Capsicum</i> spp. CON RESISTENCIA A <i>Phytophthora capsici</i> Leonian y AL VIRUS DEL MOSAICO DEFORMANTE DEL PIMENTON (PepDMV).	2030100964	Mario Augusto García D	3.000.000

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira

11.2 Compra Equipos Para Apoyo A La Investigación 2009 – 2011

Cuadro 96
Compra Equipos Para Apoyo A La Investigación
2009

Docente Responsable	Equipo	Valor
Sara Mejía de Tafur	Medidor de fotosíntesis Portátil LCPRO + LCP - 001	\$ 89.138.700
Juan Carlos Menjivar	Equipo de Absorción Atómica	\$ 97.450.547
Sara Mejía de Tafur	Equipo para medir área foliar marca LICOR Ref LI3100C	\$ 58.000.000
Sara Mejía de Tafur	Bomba Scholander marca SOIL MOISTURE EQUIPMENT	\$ 30.740.000
Víctor Manuel Díaz	ROLAND MILLING MACHINE MDX - 40	\$ 31.413.926
Javier Antonio Benavides	Centrífuga Universal Refrigerada modelo 5804	\$ 28.263.923
Nora Cristina Mesa	2 Estereomicroscopios con cámara integrada de 3 Mega Píxeles	\$ 19.836.000
Karina López	Centrífuga HERAEUS MULTIFUGE X3R, 120v Termo Scientific	\$ 44.845.600
Luis Eduardo Ordoñez	Equipo HPLC Shimadzu de cromatografía líquida de alta resolución	\$ 158.163.347
Oscar Adolfo Durán	Bus Marca AGRALE capacidad 32 pasajeros	\$ 187.000.000
	TOTAL	\$ 744.852.043

Fuente: Informe de Gestión DIPAL 2009

Cuadro 97
Compra Equipos para apoyo a la investigación
2010

Docente Responsable	Equipo	Valor (\$)
Juan Carlos Menjivar	Equipo de cómputo PPTIPLEZ 780, Core 2DUO, 4 GB; Monitor 17", Disco duro de 250 GB.	2.375.297
Manuel Salvador Sánchez	Computador perfil alto Marca DELL	2.600.154
Manuel Salvador Sánchez	Computador portátil DELL	1.419.821
Franco Alirio Vallejo	2 refrigeradores Freezer	32.127.996
Luis Eduardo Ordoñez	Texturometro	48.035.600
Jaime Eduardo Muñoz	PCR en tiempo real (Termociclador) Marca BIORAD CAT #: 185-5096 CU – CFX96	82.998.672
Luis Eduardo Muñoz	Colorímetro Portátil Modelo CR - 410	33.541.400
Guillermo Duque Nivia	Multímetro portátil	7.894.960
		210.993.900

Fuente: Informe de Gestión DIPAL 2010

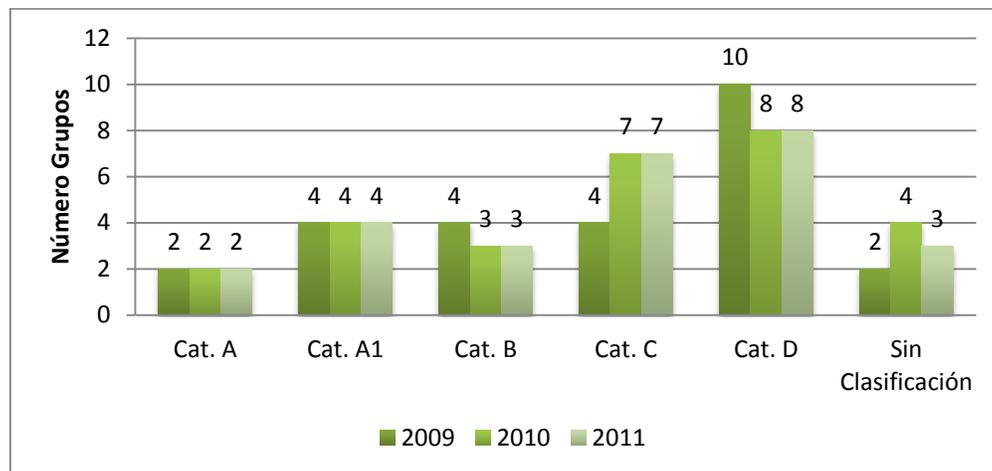
Cuadro 98
Compra Equipos para apoyo a la investigación
2011

No.	Docente responsable	Equipo	Valor (\$)
1	Roberto Gracia Cárdenas	Analizador de Hematología Veterinario	16.240.000
2	Roberto Gracia Cárdenas	Fisiógrafo con traductores	50.912.400
3	Oscar Chaparro	Tractor agrícola Marca John Deere Modelo 6403 MFWD cabinado, con doble transmisión.	101.000.000
4	Sanín Ortiz Grisales	Prensa Expeller para aceites	25.000.000 (CDP)
5	Manuel Salvador Sánchez O.	Computador de escritorio marca	2.034.756
TOTAL			195.187.156

Fuente: Informe de Gestión DIPAL 2011

11.3 Grupos de Investigación

Gráfico 21
Evolución grupos de investigación clasificados en Colciencias x Categoría
2009 – 2011



De acuerdo a resultados de la Convocatoria Nacional para la Medición de Grupos de Investigación en Ciencia, Tecnología e Innovación Año 2008 de Colciencias (clasificación vigente hasta junio de 2010) y la Convocatoria Nacional para la Medición de Grupos de Investigación en Ciencia, Tecnología e Innovación año 2010 de Colciencias.

El crecimiento de grupos reconocidos por Colciencias en los últimos años, pasando de 13 grupos categorizados por Colciencias en el año 2007, a 28 grupos categorizados en el 2010 y 27 grupos categorizados en el 2011.

Cuadro 99
Grupos De Investigación Intersedes

Nombre De Grupo	Líder	Clasificación Colciencias	Sede
Recursos Zoogenéticos Palmira	Luz Ángela Álvarez Franco	Categoría A1	Palmira
Grupo De Investigación En Diversidad Biológica	Jaime Eduardo Muñoz Flórez	Categoría A1	Palmira
Mejoramiento Genético, Agronomía Y Producción De Semillas De Hortalizas	Franco Alirio Vallejo Cabrera	Categoría A1	Palmira
Grupo De Investigación En Uso Y Manejo De Suelos Y Aguas Con Énfasis En Degradación De Suelos.	Juan Carlos Menjivar Flores	Categoría A1	Palmira
Grupo De Investigación En Frutales Tropicales	Herney Darío Vásquez Amariles	Grupo de investigación sin clasificación año 2010	Palmira
Bacterias Acido Lácticas Y Sus Aplicaciones Biotecnológicas- Industriales	Liliana Serna Cock	Categoría D	Palmira
Recursos Genéticos De Plantas Medicinales, Aromáticas Y Condimentarias; Colección, Evaluación, Producción Y Poscosecha.	Manuel Salvador Sánchez Orozco	Categoría B	Palmira
Grupo De Investigación En Orquídeas Y Ecología Vegetal	Joel Tupac Otero Ospina	Categoría A	Palmira

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Dirección de Investigaciones Palmira, Consolidado Oficina de Planeación Sede.

Cuadro 100
Grupos De Investigación Intersedes de otra Sede con docentes participante de la Sede Palmira

Nombre De Grupo	Líder	Sede	Clasificación Colciencias	Docente Participante
Grupo Postcosecha De Productos Agrícolas	Claudia Patricia Pérez Rodríguez	Bogotá	Categoría C	Saúl Dussan Sarria
Fauna Marina Colombiana: Biodiversidad Y Usos	Néstor Hernando Campos Campos	Caribe	Categoría A1	Guillermo Duque Nivia
Estudios Históricos Artísticos De Los Bienes Culturales	María Del Pilar López Pérez	Bogotá	Grupo de investigación sin clasificación año 2010	María Astrid Ríos Durán
Laboratorio De Investigaciones En Abejas (LABUN)	Guiomar Nates Parra	Bogotá	Categoría B	Joel Tupac Otero Ospina
Invemar - Arrecifes Coralinos	Diego Luis Gil Agudelo	Sin Dato	Categoría B	Guillermo Duque Nivia
Análisis, Diseño Y Materiales - GIES	Caori Patricia Takeuchi Tam	Bogotá	Categoría A	Janneth Torres Agredo
Grupo De Investigación Del Instituto De Estudios Ambientales - Bogotá	Tomás Enrique León Sicard	Bogotá	Categoría A1	Elena Velásquez Ibáñez
Sociedad, Economía Y Productividad - "Sepro"	Wilson Adarme Jaimes	Bogotá	Categoría C	Camilo Álvarez Payan Alberto Martínez Ramiro Prieto Parra
Salud Y Trabajo	María Amparo Lozada De Díaz	Bogotá	Categoría D	Eliana Castro Silva
Agricultura Ambiente Y Sociedad	Heliodoro Arguello Arias	Bogotá	Grupo de investigación sin clasificación año 2010	Elena Velásquez Ibáñez
Invemar - Bioprospección Marina	Marisol Santos Acevedo	Sin Dato	Categoría C	Guillermo Duque Nivia
Grupo Del Cemento Y Materiales De Construcción	Oscar Jaime Restrepo Baena	Medellín	Categoría D	Janneth Torres Agredo
Historia Social De La Cultural Material	Ricardo Guillermo Rivadeneira Velásquez	Bogotá	Grupo de investigación sin clasificación año 2010	María Astrid Ríos Durán
Instituto De Estudios Ambientales	German Eugenio Márquez Calle	Bogotá	Grupo de investigación sin clasificación año 2010	Elena Velásquez Ibáñez

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Dirección de Investigaciones Palmira, Consolidado Oficina de Planeación Sede

11.3.1 Caracterización de los Grupos de Investigación

GUIA - Grupo de investigación en Diseño Industrial



Líneas de Investigación:

- Ambiente, Cultura y Diseño
- Diseño y Desarrollo tecnológico
- Diseño y Uso
- Diseño, Estética y comunicación
- Gestión de Diseño
-

En las sublíneas de:

- Gestión de diseño en la empresa
- Innovación y gestión tecnológica
- Análisis, evaluación y diseño de puestos de trabajo y entornos de actividad
- Ecodiseño y diseño sostenible
- Asesoría en Diseño y desarrollo de productos
- Consultoría en áreas de diseño industrial, ergonomía de proceso, ergonomía de producto, salud ocupacional.

Clasificación: D

Año Creación: 2004

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Desarrollo Tecnológico e Innovación Industrial

Cuadro 115

Productividad del Grupo GUIA - Grupo de investigación en Diseño Industrial

Actualizado: 08 de marzo de 2012

Producción			No.
Artículos publicados en revistas científicas			3
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	19	25
	Resumen	6	
Capítulos de libro publicados			1
Textos en publicaciones no científicas			1
Otra producción bibliográfica			8
Software			8
Productos tecnológicos			9
Procesos o técnicas			1
Trabajos técnicos			1
Cursos de corta duración dictados			2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción			4
Organización de eventos			15
Otra producción técnica			2
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas			86
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado			8
Participación en comités de evaluación			11
Trabajos dirigidos / tutorías en marcha			8

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Nutrición Animal de UNCP



Líneas de Investigación:

- Botánica, reproducción y cultivo de especies vegetales con potencial para la producción animal
- Caracterización química y biológica del valor nutricional de productos y subproductos vegetales y animales con potencial alimenticio en producción animal tropical
- Sistemas de alimentación y producción animal tropical Sostenible
- Técnicas Moleculares aplicadas a la nutrición y producción animal
- Validación y ajuste de recursos alimenticios en sistemas de producción animal empresariales y de economía campesina

Clasificación: B

Año Creación: 2002

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria

Cuadro 116

Productividad del Grupo Nutrición Animal de UNCP

Actualizado: 08 de marzo de 2012

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		119
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	70
	Resumen	27
Libros Publicados		4
Capítulos de libro publicados		8
Textos en publicaciones no científicas		3
Otra producción bibliográfica		12
Software		0
Productos tecnológicos		1
Procesos o técnicas		0
Trabajos técnicos		2
Cursos de corta duración dictados		0
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		0
Organización de eventos		0
Informes de investigación		3
Otra producción técnica		0
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		57
Demás trabajos		23
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		11
Participación en comités de evaluación		2
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		25

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Recursos Zoogenéticos Palmira



Líneas de Investigación:

- Caracterización fenotípica
- Caracterización Molecular
- Conservación
- Control Biológico
- Mejoramiento genético

Clasificación: A1

Año Creación: 1997

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria

Cuadro 117
Productividad del Grupo Recursos Zoogenéticos Palmira
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		114
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	95
	Resumen	66
Libros Publicados		11
Capítulos de libro publicados		23
Textos en publicaciones no científicas		6
Otra producción bibliográfica		13
Software		0
Productos tecnológicos		0
Procesos o técnicas		0
Trabajos técnicos		0
Cursos de corta duración dictados		0
Organización de eventos		1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		0
Otra producción técnica		0
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		106
Demás trabajos		9
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		0
Participación en comités de evaluación		4
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		28

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Factores Humanos Y Diseño Ergonómico



Líneas de Investigación:

- Ergonomía Ambiental Y Salud Ocupacional
- Factores Humanos Y Diseño Ergonómico De Medios Y Estaciones De Trabajo
- Gestión De La Seguridad Industrial
- Promoción De La Salud En Los Lugares De Trabajo

Clasificación: D

Año Creación: 2004

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Desarrollo Tecnológico e Innovación Industrial

Cuadro 118

Productividad del Grupo Factores Humanos Y Diseño Ergonómico
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		8
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	11
	Resumen	6
Libros Publicados		4
Capítulos de libro publicados		0
Textos en publicaciones no científicas		1
Otra producción bibliográfica		9
Software		0
Productos tecnológicos		3
Procesos o técnicas		0
Trabajos técnicos		2
Cursos de corta duración dictados		1
Organización de eventos		4
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		5
Otra producción técnica		0
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		40
Demás trabajos		4
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		5
Participación en comités de evaluación		6
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		10

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Ecología y contaminación acuática



Líneas de Investigación:

- Ecohidrología
- Ecología de la Conservación
- Ecotoxicología

Clasificación: C

Año Creación: 2004

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat

Cuadro 119

Productividad del Grupo Ecología y Contaminación Acuática
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		31
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	28
	Resumen	14
Libros Publicados		0
Capítulos de libro publicados		5
Textos en publicaciones no científicas		10
Otra producción bibliográfica		3
Software		0
Productos tecnológicos		0
Procesos o técnicas		0
Trabajos técnicos		0
Cursos de corta duración dictados		0
Organización de eventos		0
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		0
Otra producción técnica		0
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		16
Demás trabajos		0
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		0
Participación en comités de evaluación		0
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		0

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Indicadores Sencillos de Degradación de Suelos



Líneas de Investigación:

- Gestión de suelos y aguas

Clasificación: Sin Clasificación

Año Creación: 1995

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria

Cuadro 120

Productividad del Grupo Indicadores Sencillos de Degradación de Suelos

Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		133
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	30
	Resumen	20
Libros Publicados		2
Capítulos de libro publicados		9
Textos en publicaciones no científicas		10
Otra producción bibliográfica		18
Software		7
Productos tecnológicos		7
Procesos o técnicas		1
Trabajos técnicos		1
Cartas, mapas o similares		6
Cursos de corta duración dictados		0
Organización de eventos		3
Informes de investigación		4
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		5
Editoración o revisión		2
Programas en radio o TV		5
Presentación de trabajo		2
Otra producción técnica		0
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		107
Demás trabajos		19
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		70
Participación en comités de evaluación		23
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		36

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Grupo De Investigación En Agroecología



Líneas de Investigación:

- Agrobiodiversidad
- Ecología de los sistemas agrarios
- Protección vegetal
- Sostenibilidad de los sistemas agropecuarios.
- Sostenibilidad del recurso agua
- Sostenibilidad del recurso suelo

Clasificación: C

Año Creación: 2000

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria

Cuadro 121

Productividad del Grupo De Investigación En Agroecología
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		64
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	34
	Resumen	23
Libros Publicados		17
Capítulos de libro publicados		18
Textos en publicaciones no científicas		3
Otra producción bibliográfica		11
Software		0
Productos tecnológicos		0
Procesos o técnicas		0
Trabajos técnicos		8
Cursos de corta duración dictados		
Organización de eventos		6
Informes de investigación		
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		1
Otra producción técnica		
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		56
Demás trabajos		0
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		12
Participación en comités de evaluación		0
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		46

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Grupo de Investigación en Diversidad Biológica



Líneas de Investigación:

- Caracterización Molecular
- Caracterización Morfológica
- Colecta y Bancos de Germoplasma
- Diversidad Genética Animal
- Diversidad Genética Vegetal
- Evaluación y selección materiales superiores

Clasificación: A1

Año Creación: 1998

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Biotecnología

Cuadro 122

Productividad del Grupo de Investigación en Diversidad Biológica
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		145
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	100
	Resumen	35
Libros Publicados		14
Capítulos de libro publicados		12
Textos en publicaciones no científicas		6
Otra producción bibliográfica		0
Software		0
Productos tecnológicos		0
Procesos o técnicas		0
Trabajos técnicos		1
Cursos de corta duración dictados		
Organización de eventos		1
Informes de investigación		1
Presentación de trabajo		2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		
Otra producción técnica		
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		66
Demás trabajos		40
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		15
Participación en comités de evaluación		1
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		28

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

IPMA Interacción Planta -Microorganismo –Ambiente



Líneas de Investigación:

- Identificación y caracterización molecular de microorganismos patógenos de plantas.
- Interacciones Tróficas
- Interacción planta-patógeno a nivel molecular
- Resistencia de plantas a patógenos

Clasificación: C

Año Creación: 2006

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria

Cuadro 123

Productividad del Grupo IPMA Interacción Planta -Microorganismo -Ambiente
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		17
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	16
	Resumen	14
Libros Publicados		2
Capítulos de libro publicados		0
Textos en publicaciones no científicas		0
Otra producción bibliográfica		0
Software		0
Productos tecnológicos		0
Procesos o técnicas		0
Trabajos técnicos		0
Cursos de corta duración dictados		0
Organización de eventos		0
Informes de investigación		0
Presentación de trabajo		0
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		
Otra producción técnica		
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		18
Demás trabajos		0
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		16
Participación en comités de evaluación		0
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		13

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Desarrollo Rural Sostenible



Líneas de Investigación:

- Articulación de las dinámicas de transformación de los sistemas de cultivo con la dinámica de los sistemas de producción y sistemas agrarios regionales
- Rediseño de sistemas de cultivo

Clasificación: Sin Clasificación

Año Creación: 2002

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria

Cuadro 124
Productividad del Grupo Desarrollo Rural Sostenible
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		7
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	2
	Resumen	1
Libros Publicados		1
Capítulos de libro publicados		1
Textos en publicaciones no científicas		3
Otra producción bibliográfica		1
Software		0
Productos tecnológicos		0
Procesos o técnicas		0
Trabajos técnicos		0
Cursos de corta duración dictados		0
Organización de eventos		0
Informes de investigación		0
Presentación de trabajo		0
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		8
Otra producción técnica		0
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		6
Demás trabajos		1
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		0
Participación en comités de evaluación		0
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		0

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Mejoramiento Genético, Agronomía y Producción de Semillas de Hortalizas



Líneas de Investigación:

- Obtención de cultivares mejorados genéticamente
- Recursos Genéticos Hortícolas
- Sistemas agronómicos de Producción
- Sistemas de Producción de Semillas

Clasificación: A1

Año Creación: 1985

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria

Cuadro 125

Productividad del Grupo Mejoramiento Genético, Agronomía y Producción de Semillas de Hortalizas

Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		323
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	165
	Resumen	85
Libros Publicados		39
Capítulos de libro publicados		12
Textos en publicaciones no científicas		8
Otra producción bibliográfica		31
Software		0
Productos tecnológicos		9
Procesos o técnicas		30
Trabajos técnicos		27
Cursos de corta duración dictados		3
Editoración o revisión		5
Organización de eventos		20
Programas en radio o TV		1
Informes de investigación		1
Presentación de trabajo		25
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		11
Organización de eventos		
Otra producción técnica		60
Producción artística/cultural		1
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		472
Demás trabajos		83
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		77
Participación en comités de evaluación		38
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		96

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Grupo de Investigación en Eficiencia Energética y Energías Alternativas - GEAL

Líneas de Investigación:

- Análisis De Energía En Sistemas Agrícolas
- Biocombustibles
- Uso Racional De Energía Y Sistemas Alternos

Clasificación: D

Año Creación: 1999

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Investigaciones en Energía y Minería

Cuadro 125

Productividad del Grupo de Investigación en Eficiencia Energética y Energías Alternativas - GEAL
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		30
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	39
	Resumen	0
Libros Publicados		3
Capítulos de libro publicados		4
Textos en publicaciones no científicas		7
Otra producción bibliográfica		22
Software		0
Productos tecnológicos		0
Procesos o técnicas		0
Trabajos técnicos		7
Normas		6
Cursos de corta duración dictados		1
Organización de eventos		7
Informes de investigación		1
Presentación de trabajo		
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		1
Otra producción técnica		
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		63
Demás trabajos		11
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		
Participación en comités de evaluación		1
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		15

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Grupo De Investigación En Uso Y Manejo De Suelos Y Aguas Con Énfasis En Degradación De Suelos.



Líneas de Investigación:

- Biología Del Suelo
- Evaluación Y Degradación De Suelos.
- Fertilidad Y Nutrición Integral De Cultivos.
- Uso, Manejo Y Conservación De Suelos Y Aguas

Clasificación: A1

Año Creación: 1995

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat

Cuadro 126

Productividad del Grupo De Investigación En Uso Y Manejo De Suelos Y Aguas Con Énfasis En Degradación De Suelos

Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		153
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	14
	Resumen	11
Libros Publicados		8
Capítulos de libro publicados		14
Textos en publicaciones no científicas		2
Otra producción bibliográfica		3
Software		1
Productos tecnológicos		0
Procesos o técnicas		0
Trabajos técnicos		0
Cursos de corta duración dictados		
Organización de eventos		5
Informes de investigación		
Presentación de trabajo		
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		4
Organización de eventos		
Otra producción técnica		
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		89
Demás trabajos		15
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		50
Participación en comités de evaluación		18
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		34

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Grupo De Investigación En Frutales Tropicales



Líneas de Investigación:

- Etnobotánica y Genética
- Fitotecnia
- Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en Frutales
- Procesos Agroindustriales
- Socioeconómica

Clasificación: Sin clasificación

Año Creación: 2000

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Biotecnología

Cuadro 127
Productividad del Grupo De Investigación En Frutales Tropicales
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		77
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	25
	Resumen	7
Libros Publicados		10
Capítulos de libro publicados		3
Textos en publicaciones no científicas		4
Otra producción bibliográfica		1
Software		0
Productos tecnológicos		
Procesos o técnicas		
Trabajos técnicos		
Normas		
Cursos de corta duración dictados		4
Organización de eventos		
Informes de investigación		
Presentación de trabajo		9
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		
Organización de eventos		
Otra producción técnica		4
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		24
Demás trabajos		1
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		7
Participación en comités de evaluación		3
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		16

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Bacterias Acido Lácticas Y Sus Aplicaciones Biotecnológicas- Industriales



Líneas de Investigación:

- Aislamiento, conservación e Identificación de bacterias ácido lácticas y de sus bacteriocinas
- Determinación In Vitro del potencial industrial de bacterias ácido lácticas
- Determinación In Vivo del potencial industrial de bacterias ácido lácticas nativas.
- Evaluación de sustratos alternativos para el crecimiento de bacterias ácido lácticas

Clasificación: D

Año Creación: 2006

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Biotecnología

Cuadro 128

Productividad del Grupo Bacterias Acido Lácticas Y Sus Aplicaciones Biotecnológicas- Industriales
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		18
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	3
	Resumen	10
Libros Publicados		1
Capítulos de libro publicados		3
Textos en publicaciones no científicas		
Otra producción bibliográfica		
Software		
Productos tecnológicos		
Procesos o técnicas		
Trabajos técnicos		
Normas		
Cursos de corta duración dictados		
Organización de eventos		
Informes de investigación		
Presentación de trabajo		
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		
Organización de eventos		
Otra producción técnica		
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		9
Demás trabajos		
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		
Participación en comités de evaluación		3
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		11

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Grupo de Investigación en Procesos Agroindustriales (GIPA)



Líneas de Investigación:

- Evaluación Del Color En El Procesado De Los Alimentos
- Ingeniería De Procesos Aplicada A La Obtención De Compuestos Naturales Bioactivos.
- Manejo Y Procesamiento Postcosecha De Productos Agrícolas

Clasificación: C

Año Creación: 2007

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria

Cuadro 129

Productividad del Grupo de Investigación en Procesos Agroindustriales (GIPA)
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		15
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	14
	Resumen	10
Libros Publicados		1
Capítulos de libro publicados		
Textos en publicaciones no científicas		
Otra producción bibliográfica		2
Software		
Productos tecnológicos		1
Procesos o técnicas		
Trabajos técnicos		
Normas		
Cursos de corta duración dictados		
Organización de eventos		
Informes de investigación		
Presentación de trabajo		
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		
Editoración o revisión		5
Organización de eventos		
Otra producción técnica		
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		20
Demás trabajos		2
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		3
Participación en comités de evaluación		5
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Sociedad, Economía Y Empresa



Líneas de Investigación:

- Emprendimiento Empresarial
- Gestión Del Desarrollo Local
- Gestión Financiera Y Valoración
- Negocios Internacionales

Clasificación: D

Año Creación: 2002

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencias, Tecnologías e Innovación de las áreas Sociales y Humanas

Cuadro 130
Productividad del Grupo Sociedad, Economía Y Empresa
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		16
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	11
	Resumen	7
Libros Publicados		24
Capítulos de libro publicados		
Textos en publicaciones no científicas		11
Otra producción bibliográfica		3
Software		1
Productos tecnológicos		
Procesos o técnicas		
Trabajos técnicos		2
Normas		
Cursos de corta duración dictados		
Organización de eventos		
Informes de investigación		
Presentación de trabajo		
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		3
Editoración o revisión		
Organización de eventos		
Programas en radio o TV		
Otra producción técnica		
Producción artística/cultural		
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		119
Demás trabajos		8
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		19
Participación en comités de evaluación		7
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		5

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Recursos Genéticos De Plantas Medicinales, Aromáticas Y Condimentarias; Colección, Evaluación, Producción Y Poscosecha.



Líneas de Investigación:

- Agrotecnología De Producción De Plantas Medicinales, Aromáticas Y Condimentarias
- Germoplasma De Plantas Medicinales
- Poscosecha De Plantas Medicinales, Aromáticas Y Condimentarias

Clasificación: B

Año Creación: 2003

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria

Cuadro 131

Productividad del Grupo Recursos Genéticos De Plantas Medicinales, Aromáticas Y Condimentarias;
Colección, Evaluación, Producción Y Poscosecha.

Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		140
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	82
	Resumen	37
Libros Publicados		33
Capítulos de libro publicados		13
Textos en publicaciones no científicas		4
Otra producción bibliográfica		19
Software		
Productos tecnológicos		
Procesos o técnicas		2
Trabajos técnicos		3
Normas		
Cursos de corta duración dictados		2
Organización de eventos		11
Informes de investigación		3
Presentación de trabajo		22
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		6
Editoración o revisión		
Programas en radio o TV		2
Otra producción técnica		36
Producción artística/cultural		1
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		132
Demás trabajos		43
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		115
Participación en comités de evaluación		22
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		63

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Interacciones Titróficas



Líneas de Investigación:

- Comunicación Química Planta-Insecto-Enemigo Natural
- Ecología De Insectos Herbívoros Y De Sus Enemigos Naturales
- Manejo Integrado De Plagas

Clasificación: C

Año Creación: 2006

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria

Cuadro 132

Productividad del Grupo Interacciones Tritróficas
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		124
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	29
	Resumen	22
Libros Publicados		
Capítulos de libro publicados		1
Textos en publicaciones no científicas		3
Otra producción bibliográfica		1
Software		
Productos tecnológicos		
Procesos o técnicas		
Trabajos técnicos		
Normas		
Cursos de corta duración dictados		
Organización de eventos		
Informes de investigación		1
Presentación de trabajo		
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		5
Editoración o revisión		
Organización de eventos		
Programas en radio o TV		
Otra producción técnica		
Producción artística/cultural		
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		4
Demás trabajos		5
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		4
Participación en comités de evaluación		
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		4

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Grupo de Investigación y Transferencia de Tecnología " Desarrollo Sostenible de Sistemas de Producción Ganadera –DESPROGAN



Líneas de Investigación:

- Caracterización Y Tipificación De Los Sistemas De Producción Ganadera En El Valle Del Cauca.
- Diseño Y Manejo De Estrategias De Conservación De Suelos Y Aguas Para Uso Ganadero
- Diseño Y Manejo De Estrategias De Producción, Y Utilización De Pastos Y Forrajes. Incluyendo Plantas Arbóreas (Sistemas Agrosilvopastoriles)
- Diseño Y Manejo De Estrategias De Suplementación Nutricional

Clasificación: D

Año Creación: 1996

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria

Cuadro 133

Productividad del Grupo de Investigación y Transferencia de Tecnología " Desarrollo Sostenible de Sistemas de Producción Ganadera –DESPROGAN

Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		66
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	18
	Resumen	5
Libros Publicados		5
Capítulos de libro publicados		1
Textos en publicaciones no científicas		5
Otra producción bibliográfica		10
Software		2
Productos tecnológicos		3
Procesos o técnicas		
Trabajos técnicos		
Normas		
Cursos de corta duración dictados		
Organización de eventos		
Informes de investigación		
Presentación de trabajo		
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		1
Editoración o revisión		
Organización de eventos		
Programas en radio o TV		
Otra producción técnica		
Producción artística/cultural		
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		50
Demás trabajos		5
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		6
Participación en comités de evaluación		1
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		6

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Conservación, mejoramiento y utilización del ganado criollo Hartón del Valle y otros recursos genéticos animales en el suroccidente Colombiano.



Líneas de Investigación:

- Banco De Semen E Inseminación Artificial
- Biotecnologías Reproductivas
- Caracterización De Constantes Hemáticas Y Fisiológicas
- Caracterización De La Leche
- Censo Y Caracterización De Los Sistemas De Producción Del Ganado Criollo Hartón Del Valle En El Valle Del Cauca
- Cruzamientos
- Fisiología De La Adaptación
- Identificación Y Caracterización De Variables De Importancia Económica En Recursos Genéticos Bovinos Criollos
- Mejoramiento Genético Del Ganado Criollo Hartón Del Valle
- Sistemas De Producción Ganaderos Sostenibles
- Valores Endocrinos

Clasificación: A

Año Creación: 1995

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencias Básicas

Cuadro 134

Productividad del Grupo Conservación, mejoramiento y utilización del ganado criollo Hartón del Valle y otros recursos genéticos animales en el suroccidente Colombiano

Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		158
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	35
	Resumen	26
Libros Publicados		21
Capítulos de libro publicados		12
Textos en publicaciones no científicas		2
Otra producción bibliográfica		10
Software		4
Productos tecnológicos		
Procesos o técnicas		
Trabajos técnicos		9
Normas		
Cursos de corta duración dictados		
Organización de eventos		1
Informes de investigación		
Presentación de trabajo		
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		
Editoración o revisión		4
Programas en radio o TV		
Otra producción técnica		
Producción artística/cultural		
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		51
Demás trabajos		4
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		22
Participación en comités de evaluación		
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Grupo De Investigación En Orquídeas y Ecología Vegetal



Líneas de Investigación:

- Conservación De Orquídeas
- Cultivo Y Comercialización De Orquídeas
- Ecología Y Biología De La Polinización De Orquídeas
- Micorrizas De Orquídeas
- Taxonomía Y Sistemática De Orquídeas

Clasificación: A

Año Creación: 2000

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria

Cuadro 135

Productividad del Grupo De Investigación En Orquídeas y Ecología Vegetal
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		79
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	6
	Resumen	26
Libros Publicados		7
Capítulos de libro publicados		4
Textos en publicaciones no científicas		2
Otra producción bibliográfica		4
Software		
Productos tecnológicos		
Procesos o técnicas		
Trabajos técnicos		
Normas		
Cursos de corta duración dictados		1
Organización de eventos		
Informes de investigación		
Presentación de trabajo		33
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		
Editoración o revisión		
Organización de eventos		
Programas en radio o TV		
Otra producción técnica		
Producción artística/cultural		1
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		11
Demás trabajos		5
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		2
Participación en comités de evaluación		1
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		16

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Monitoreo, modelación y gestión de cuencas hidrográficas



Líneas de Investigación:

- Modelos De Simulación
- Modelos Estadísticos

Clasificación: Sin Clasificación

Año Creación: 2000

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat

Cuadro 136

Productividad del Grupo Monitoreo, modelación y gestión de cuencas hidrográficas
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		14
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	15
	Resumen	1
Libros Publicados		3
Capítulos de libro publicados		5
Textos en publicaciones no científicas		
Otra producción bibliográfica		
Software		7
Productos tecnológicos		
Procesos o técnicas		
Trabajos técnicos		
Normas		
Cursos de corta duración dictados		
Organización de eventos		
Informes de investigación		
Presentación de trabajo		
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		
Editoración o revisión		
Organización de eventos		
Programas en radio o TV		
Otra producción técnica		
Producción artística/cultural		
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		1
Demás trabajos		
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		
Participación en comités de evaluación		
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		1
Proyectos		

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Grupo de Investigación en Manejo y Agroindustrialización de Productos de Origen Biológico

Líneas de Investigación:

- Aprovechamiento Agroindustrial De Productos De Origen Biológico
- Gestión Y Procedimientos De Calidad De Productos De Origen Biológico
- Tecnología Y Manejo Poscosecha De Frutas Y Hortalizas

Clasificación: C

Año Creación: 2007

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria

Cuadro 137

Productividad del Grupo de Investigación en Manejo y Agroindustrialización de Productos de Origen Biológico
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		22
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	26
	Resumen	15
Libros Publicados		2
Capítulos de libro publicados		3
Textos en publicaciones no científicas		1
Otra producción bibliográfica		2
Software		
Productos tecnológicos		1
Procesos o técnicas		
Trabajos técnicos		7
Normas		
Cursos de corta duración dictados		2
Organización de eventos		6
Informes de investigación		4
Presentación de trabajo		5
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		
Editoración o revisión		1
Programas en radio o TV		
Otra producción técnica		
Producción artística/cultural		
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		40
Demás trabajos		2
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		6
Participación en comités de evaluación		2
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		21

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Grupo De Acarologia



Líneas de Investigación:

- Ácaros De Importancia Agrícola
- Ácaros De Importancia Zootécnica Y Veterinaria
- Ácaros Del Suelo
- Manejo De Fauna Silvestre
- Parasitología

Clasificación: D

Año Creación: 2006

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria

Cuadro 138

Productividad del Grupo De Acarologia

Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		11
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	25
	Resumen	21
Libros Publicados		
Capítulos de libro publicados		
Textos en publicaciones no científicas		
Otra producción bibliográfica		
Software		
Productos tecnológicos		
Procesos o técnicas		
Trabajos técnicos		
Normas		
Cursos de corta duración dictados		
Organización de eventos		8
Informes de investigación		
Presentación de trabajo		4
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		
Editoración o revisión		
Organización de eventos		
Programas en radio o TV		
Otra producción técnica		
Producción artística/cultural		
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		3
Demás trabajos		6
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		
Participación en comités de evaluación		
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		1

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Recursos Hidrobiológicos



Líneas de Investigación:

- Contaminación Acuática
- Ecología De Los Ecosistemas Acuáticos
- Uso Y Aprovechamiento Sostenible De Los Recursos Acuáticos

Clasificación: D

Año Creación: 2006

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat

Cuadro 139
Productividad del Grupo Recursos Hidrobiológicos
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		11
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	8
	Resumen	18
Libros Publicados		
Capítulos de libro publicados		4
Textos en publicaciones no científicas		
Otra producción bibliográfica		1
Software		
Productos tecnológicos		
Procesos o técnicas		
Trabajos técnicos		
Normas		
Cursos de corta duración dictados		
Organización de eventos		
Informes de investigación		3
Presentación de trabajo		
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		
Editoración o revisión		
Organización de eventos		
Programas en radio o TV		
Otra producción técnica		
Producción artística/cultural		
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		16
Demás trabajos		
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		1
Participación en comités de evaluación		
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		1

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Grupo de Investigación en Recursos Fitogenéticos Neotropicales-GIRFIN



Líneas de Investigación:

- Aprovechamiento y Rescate de los RFGN
- Documentación y Sistemas de Información de RFG
- Estrategias de Conservación de los RFG
- Recursos Fitogenéticos Promisorios y Subutilizados

Clasificación: B

Año Creación: 2004

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencias Básicas

Cuadro 140

Productividad del Grupo de Investigación en Recursos Fitogenéticos Neotropicales-GIRFIN
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		191
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	76
	Resumen	152
Libros Publicados		7
Capítulos de libro publicados		29
Textos en publicaciones no científicas		
Otra producción bibliográfica		21
Software		1
Productos tecnológicos		
Procesos o técnicas		
Trabajos técnicos		7
Cartas, mapas o similares		7
Normas		
Cursos de corta duración dictados		
Organización de eventos		18
Informes de investigación		6
Presentación de trabajo		21
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		5
Editoración o revisión		
Programas en radio o TV		
Otra producción técnica		11
Producción artística/cultural		
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		72
Demás trabajos		28
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		101
Participación en comités de evaluación		16
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		40

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

Grupo de Investigación Prospectiva Ambiental



Líneas de Investigación:

- Aprovechamiento de residuos
- Gestión Ambiental
- Métodos y procesos Biológicos
- Métodos y procesos físicos, químicos y físico-químicos

Clasificación: C

Año Creación: 2004

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología: Ciencia, Tecnología e innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat

Cuadro 141
Productividad del Grupo de Investigación Prospectiva Ambiental
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción		No.
Artículos publicados en revistas científicas		13
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	Completo	18
	Resumen	9
Libros Publicados		1
Capítulos de libro publicados		1
Textos en publicaciones no científicas		
Otra producción bibliográfica		3
Software		
Productos tecnológicos		
Procesos o técnicas		
Trabajos técnicos		
Cartas, mapas o similares		
Normas		
Cursos de corta duración dictados		
Organización de eventos		2
Informes de investigación		
Presentación de trabajo		
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		
Editoración o revisión		
Organización de eventos		
Programas en radio o TV		
Otra producción técnica		
Producción artística/cultural		
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas		52
Demás trabajos		19
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado		3
Participación en comités de evaluación		
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha		8

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación

11.4 Revistas indexadas de la Sede y Número de Artículos publicados por Docentes en Revistas Indexadas Externas

Otro aspecto significativo es el de los avances en investigación en la indexación de las revistas de la Sede.

En el año 2009, la Sede se concentró en lograr clasificar a la revista *Acta Agronómica* en A2. (Véase Cuadro adjunto).

Cuadro 142
Historial De Clasificación

Año	Clasificación
II Actualización 2005	C
II Actualización 2006	B
I Actualización 2008	B
I Actualización 2009	A2
I Actualización 2010	A2

Fuente: Publindex – Colciencias

*La revista Acta Agronómica es editada trimestralmente por la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y publica trabajos de investigación relacionados con las ciencias agrarias realizados tanto nacional como internacionalmente.*⁵

Cuadro 143
Número de Autores con Artículos en la Revista *Acta Agronómica* Volumen 60
Año 2011

Descripción	No.
Número de estudiantes de Pregrado de la UN con Artículos	6
Número de estudiantes de Especialización de la UN con Artículos	3
Número de estudiantes de Maestría de la UN con Artículos	7
Número de estudiantes de Doctorado de la UN con Artículos	7
Número de Profesores o Investigadores de la UN con Artículos	28
Número de Autores Nacionales con Artículos	52
Número de Autores Internacionales con Artículos	18

Fuente: Dirección Biblioteca

⁵ Revista *Acta Agronómica*

Cuadro 144
Artículos Publicados en la Revista Acta Agronómica
Año 2011

Vol.	Num.	Artículos	Autores	No. Autores
60	1	Adaptación del arroz riego (<i>Oryza sativa</i> L.) en el Caribe	Aramendiz Tatis Hermes , Espitia Camacho Miguel, Cardona Ayala Carlos	3
60	1	Comportamiento metabólico en el periparto de vacas Hartón del Valle, bajo condiciones de trópico bajo	Hernández Erika Andrea , Campos Gaona Rómulo, Giraldo Patiño Leonidas	3
60	1	Cambios en el porcentaje de sodio intercambiable (PSI) y la relación de absorción de sodio (RAS) de un suelo y su influencia en la actividad y biomasa microbiana	Gasca Cesar A. , Menjivar Juan Carlos , Torrente Trujillo Armando	3
60	1	Adaptabilidade e estabilidade do rendimento de genótipos de arroz, mediante duas metodologías de avaliação na Colombia	Ramos Lina María, Sánchez Adhemar, Cotes José Miguel, Cargnelutti Filho Alberto	4
60	1	Susceptibilidad de genotipos de <i>Solanum</i> spp. al nematodo causante del nudo radical <i>Meloidogyne</i> spp. (chitwood)	Gelpud Chaves Cristian , Mora Marcillo Edwin , Salazar González Claudia , Betancourth García Carlos	4
60	1	Caracterización morfológica de 29 introducciones de <i>Physalis peruviana</i> L. de la colección de trabajo de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	Madrián Palomino Carlos Eduardo , Muñoz Flórez Jaime Eduardo , Vásquez Amariles Herney Darío , Barrera Marín Nancy	4
60	1	Evaluación de la tasa de aclaración de la almeja dulceacuicola <i>Anodontites tortolis</i> en un medio con coliformes <i>Escherichia coli</i>	Mallama Leyton Juan René , Guzmán Alvis Ángela Inés	2
60	1	Influence of fertilization, season, and forage species in presence of arbuscular mycorrhizae in a degraded Andisoi of Colombia	Gómez Carabalí Arnulfo , M. Rao Idupulapati , Otero Joel Tupac	3
60	2	Diversidad genética y contenido de carotenos totales en accesiones de yuca (<i>Manihot esculenta</i> Crantz)	Morillo C. Ana Cruz , Morillo C. Yacenia , Fregene Martín , Ramírez Hernando , Chávez Alba Lucía , Sánchez Teresa , Morante Nelson , Ceballos L. Hernán	8
60	2	Análisis de la variabilidad genética de la colección colombiana de musáceas usando marcadores isoenzimáticos	Giraldo Martha C. , Ligarreto Gustavo A. , Cayón Gerardo , Melo Constanza	4
60	2	Diversidad genética de accesiones de nacedero <i>Trichanthera gigantea</i> (Humb. & Bonpl.) Nees, mediante RAM's (Random Amplified Microsatellites)	Posso Terranova Andrés Mauricio , Cárdenas Henao Heiber , Murgueitio Enrique , Leterme Pascal , Muñoz Flórez Jaime Eduardo	5
60	2	Propagación in vitro de <i>Heliconia bihai</i> (L.) cv. Lobster Salmón a partir de meristemas florales	Marulanda-Ángel Marta Leonor , Isaza-Valencia Liliana , Londoño-Giraldo Lina María	3
60	2	Evaluación de medios de cultivo para la producción in vitro de <i>Annona muricata</i> mediante la técnica de microinjertación seriada	Acosta Rangel Aleyda Maritza , Peña Salamanca Enrique Javier , Castro Restrepo Dagoberto	3
60	2	Progresso temporal da ferrugem e redução sobre a área foliar e os componentes do rendimento de grãos em soja	Garcés Fiallos Felipe Rafael , Forcelini Carlos Alberto	2

Continuación Cuadro 144

Vol.	Num.	Artículos	Autores	No. Autores
60	2	Evaluación in vitro de la actividad inhibitoria de extractos vegetales sobre aislados de <i>Colletotrichum</i> spp	Pérez Cordero Alexander , Rojas Sierra2 Johanna , Chamorro Anaya Leonardo , Pérez Palencia Katy	4
60	2	Estabilidad fenotípica y densidades de planta de genotipos de estevia (<i>Stevia rebaudiana</i> Bert.) en la región Caribe de Colombia	Jarma Orozco Alfredo , Araméndiz Tatis I Hermes , Cleves Leguizamo Alejandro	3
60	2	Caracterización física del fruto en variedades de plátano cultivadas en la zona cafetera de Colombia	Castellanos Galeano Francisco Javier , Lucas Aguirre Juan Carlos	2
60	2	Respuesta productiva de conejos alimentados con forraje verde hidropónico de avena, como reemplazo parcial de concentrado comercial	Fuentes Carmona Francisco Fabián , Pobleto Pérez Cecilia Eva , Huerta Pizarro Manuel Adrián	3
60	2	Determinación de la adsorción de cadmio mediante isotermas de adsorción en suelos agrícolas venezolanos	Sánchez Nereida , Subero Neudis , Rivero Carmen	3
60	3	Metodologías para establecer valores de referencia de metales pesados en suelos agrícolas: perspectivas para Colombia*	Germán Rueda Saa, Jenny Alexandra Rodríguez Victoria, y Raúl Madriñán Molina	3
60	3	Estudo do processo de extração de papaína a partir do látex do fruto de mamão (<i>Carica papaya</i> L.) cv. Maradol*	Margarita M. Andrade-Mahecha, Olga Morales-Rodríguez, y Hugo A. Martínez-Correa	3
60	3	Effect of the immersion in 1-Methylcyclopropene on the physicochemical and physiological properties of yellow pitahaya fruit (<i>Selenicereus megalanthus</i> How) with minimum processing*	Liliana Serna-Cock, Diego Fernando Segura-Rojas, y Alfredo Ayala-Aponte	3
60	3	Efecto de la aplicación de 1-Metilciclopropeno sobre algunas propiedades físico-químicas y organolépticas del fruto de la granadilla*	Saúl Dussán Sarria, Liliana Serna Cock, y Ángela María Perengüez Cuarán	3
60	3	Compactación de suelos cultivados con caña de azúcar en la zona sur del Valle del Cauca, Colombia*	Edgar Madero Morales, Jorge Armando Ramírez Alzate, Álvaro Albán, Betsy Yadira Escobar, Luis Fernando García, y María Elvira Peña Artunduaga	6
60	3	Estimación de la resistencia a la penetración de suelos usando redes neuronales artificiales*	Nidia Johana Valdés Holguín, Luis Octavio González Salcedo, y Adrián L. E. Will	3
60	3	Fraciones de fósforo en suelos del Valle del Cauca con diferentes sistemas de cultivo de café*	Diana Milena Mejía Umaña, Diego Iván Ángel Sánchez, y Juan Carlos Menjivar Flores	3
60	3	Ensamblaje de escarabajos Melolonthidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) asociados con pasturas en el departamento del Caquetá y su posible relación con la salubridad edáfica	Luis Carlos Pardo-Locarno, Bertha Ramírez-Pava, Harold Villota, Oscar Villanueva, y Wilmar Bahamón	5
60	3	Efecto del potasio sobre la producción y calidad de forraje de <i>Brachiaria decumbens</i> Stapf en el piede- monte de los Llanos Orientales de Colombia	Álvaro Rincón Castillo	1
60	4	Efecto de la micorrización sobre el crecimiento de plántulas de plátano en sustrato con y sin la presencia de nematodos fitoparásitos	Lederson Gañán, Martha Marina Bolaños-Benavides, y Neuza Asakawa	3

Continuación Cuadro 144

Vol.	Num.	Artículos	Autores	No. Autores
60	4	Evaluación in vitro de la actividad inhibitoria de aceites esenciales de <i>Lippia origanoides</i> H.B.K. sobre el desarrollo micelial y la formación de esclerocios de <i>Sclerotium cepivorum</i> Berk.	Daniel I. Ospina, Vanessa Álvarez, Harlen G. Torres, Manuel S. Sánchez, y Carmen R. Bonilla	5
60	4	Detección del virus de la leucosis bovina en ganado criollo colombiano mediante PCR-anidado	Darwin Yovanny Hernández-Herrera, Andrés Mauricio Posso-Terranova, Javier Antonio Benavides, Jaime Eduardo Muñoz-Flórez, Guillermo Giovambattista, y Luz Ángela Álvarez-Franco	6
60	4	Reconocimiento de hongos con potencial benéfico asociados a la rizósfera de chontaduro (<i>Bactris gasipaes</i> H.B.K.) en la región Pacífico del Valle del Cauca, Colombia	Donald Riascos-Ortiz, Greicy A. Sarriavilla, Francia Varón de Agudelo, Arnulfo Gómez-Carabalí, y Ana T. Mosquera-Espinosa	5
60	4	Diversidad genética intra e inter-específica de ñame (<i>Dioscorea</i> spp.) de la región Caribe de Colombia mediante marcadores AFLP	Hernando Javier Rivera-Jiménez, Andrés Álvarez-Soto, Juan Diego Palacio-Mejía, Dora Yovana Barrios-Leal, y Diana López-Álvarez	5
60	4	Polimorfismo genético de beta-lactoglobulina y alpha-lactoalbúmina en el ganado criollo colombiano, mediante PCR-SSCP	Jaime A. Rosero-Alpala, Luz Ángela Álvarez-Franco, y Jaime Eduardo Muñoz-Flórez	3
60	4	Establecimiento y multiplicación in vitro de mora de castilla (<i>Rubus glaucus</i> Benth.) variedad sin espinas, mediante ápices meristemáticos	Alina Katil Sigarroa-Rieche, y Claudia Lucía García-Delgado	2
60	4	Efectos de dos sistemas de producción en el contenido de minerales en el fruto de <i>Musa AAB</i> Simmonds	José Luis Barrera-Violeth, Katty Julia Guerra-Hernández, y Marcela Lucía Mizger-Pacheco	3
60	4	Capacidad de uso de la tierra en la cuenca de la Corriente del Lobo, Itatinga, São Paulo, Brasil	Sérgio Campos, Ana Paula Barbosa, Zacarias Xavier de Barros, Lincoln Gehring Cardoso, y Ellen Fittipaldi B. Carrega	5
60	4	Formas de carbono orgánico en suelos con diferentes usos en el departamento del Magdalena (Colombia)	José Rafael Vásquez-Polo, Felipe Macías-Vázquez, y Juan Carlos Menjivar-Flores	3

Fuente: Revista Acta Agronómica





12. EXTENSIÓN

Los proyectos de extensión a través de la Oficina de Extensión Universitaria, entre otras actividades, sirven como puente de comunicación e intercambio de experiencias entre la Sede y el medio. La realización de estos convenios se sustenta en las empresas de los sectores público y privado.

Continuando el desarrollo realizado entre los años 2007 a 2009 en el 2010, la Sede ha realizado un esfuerzo notable en la promoción y desarrollo de la extensión universitaria con entidades regionales, nacionales e internacionales aumentando así los convenios y contratos de extensión. Según lo estipulado en el acuerdo 036 de 2009 del Consejo Superior Universitario.

12.1 Estadísticas Modalidades de Extensión

Cuadro 145
Estadísticas Básicas 2010-2011
Modalidades de Extensión

Descripción	Año	Servicios Académicos	Educación Continua y Permanente	Extensión Solidaria
No. de actividades de extensión por sus diversas modalidades	2010	2 proyectos	10 actividades	25 actividades
	2011	3 proyectos	6 actividades de Educación Continua y Permanente - Remuneradas 38 actividades de Educación Continua y Permanente - No Remuneradas abiertas al público	38 actividades
No. de personas beneficiarias de actividades de extensión por sus diversas modalidades	2010	En esta modalidad se beneficia gran cantidad de población, dependiendo del alcance y la especificidad de cada proyecto, por tal motivo no se encuentra cuantificada con exactitud toda la población beneficiada.	364 Personas beneficiadas en esta modalidad	1936 Personas beneficiadas en esta modalidad
	2011	En esta modalidad se beneficia gran cantidad de población, dependiendo del alcance y la especificidad de cada proyecto, por tal motivo no se encuentra cuantificada con exactitud toda la población beneficiada.	101 Personas beneficiadas en esta modalidad 9320 Personas beneficiadas en esta modalidad	9320 Personas beneficiadas en esta modalidad
Ingresos generados por las diversas modalidades de extensión	2010	\$55.450.129	\$110.870.642	Esta modalidad no genera ingresos
	2011	\$106.254.359	\$21.624.213 \$0 Esta modalidad no genera ingresos	Esta modalidad no genera ingresos
Participación de los docentes en las diversas modalidades de extensión	2010	3 Docentes	14 Docentes	16 Docentes
	2011	5 Docentes	19 Docentes 48 Docentes	48 Docentes

Fuente: Dirección de Extensión Palmira

“**Servicios Académicos.** Son las actividades que se realizan para atender demandas y necesidades específicas de los agentes sociales con el concurso de la comunidad académica. Incluyen las Consultorías y Asesorías, la interventoría, la evaluación de programas y políticas, los conceptos y otros servicios de extensión.”⁶

“**Educación Continua y Permanente.** Esta modalidad se realiza mediante cursos de extensión, actualización o profundización, diplomados y programas de formación docente, articulados con los programas académicos de pregrado y postgrado de la Universidad. Estos cursos pueden ser presenciales, semipresenciales o virtuales.”⁷

“**Extensión Solidaria.** Comprende los programas y proyectos científicos, tecnológicos, artísticos y culturales de alto impacto social, que se desarrollan y financian total o parcialmente con recursos de la Universidad. Por medio de esta modalidad se integran los distintos campos del conocimiento y se estrechan vínculos con diversos sectores de la sociedad en busca de la inclusión social de comunidades vulnerables.”⁸

12.2 Gestión Modalidades de la Extensión Universitaria

Cuadro 146
Proyectos Servicios Académicos
Año 2010

Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Presupuesto	Ingresos Totales	Intensidad Horaria	Profesores Que Participaron
Asesoría Fortalecimiento Al Grupo De Estudios Ambientales Urbanos Geaur Y Al Observatorio Ambiental Para El Desarrollo Sostenible Del Municipio De Palmira.	Apoyar el desarrollo del convenio 222 de 2010 entre la CVC y la Fundación Nuevos Horizontes para el fortalecimiento al grupo de estudios ambientales urbanos GEAUR y el observatorio ambiental para el desarrollo sostenible del municipio de Palmira.	No clasificada	\$ 12.248.000	\$ 12.248.000	De Junio a noviembre de 2010	Participación en la ejecución del proyecto: María Victoria Pinzón Botero, Boris Alejandro Villamil Ramírez
Fortalecimiento Del Programa De Educación Ambiental Y Cultural Contemplado En El Plan De Gestión Integral De Residuos Sólidos - Pgirs Del Municipio De Corinto	Fortalecer el programa de educación ambiental y cultural contemplado en el planm de gestión integral de residuos sólidos - pgirs y el manjo racional del bien hídrico del municipio de Corinto	No clasificada	\$ 24.735.535	\$ 24.735.535	Del 02 de septiembre de 2010 al 02 de febrero de 2011	Participación en la ejecución del proyecto: Joel Tupac Otero

Fuente: Dirección de Extensión Palmira

⁶ Según Acuerdo 036 de 2009 Consejo superior Universitario

⁷ Según Acuerdo 036 de 2009 Consejo superior Universitario

⁸ Según Acuerdo 036 de 2009 Consejo superior Universitario

Cuadro 147
Proyectos Servicios Académicos
Año 2011

Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Presupuesto	Ingresos Totales	Intensidad Horaria	Profesores Que Participaron
Asesoría: Fortalecimiento De La Gestión Integral De Residuos Sólidos Como Base Del Desarrollo Socio - Ambiental Del Municipio De Corinto Cauca	Fortalecer el plan de gestión integral de residuos sólidos-PGIRS como base de desarrollo socio-ambiental del municipio de Corinto Cauca.	No clasificada con exactitud Posibles 29.490 personas capacitadas según informes	\$ 25.876.250	\$ 25.876.250	Del 22 de Junio de 2011 al 22 de Diciembre de 2011 6 meses	Coordinación y participación en la ejecución del proyecto: Joel Tupac Otero
Asesoría: Diagnóstico Del Sistema De Información Geográfica Sig Institucional Del Municipio De Palmira, Valle Del Cauca Fase I	Identificar el estado actual de la base de datos existente en la Alcaldía del municipio de Palmira para la integración en un sistema SIG.	No clasificada con exactitud Posibles 300.000 personas capacitadas según informes	\$ 69.875.644	\$ 69.875.644	Del 7 de Septiembre de 2011 al 18 de Enero de 2012 8 meses	Coordinación y participación en la ejecución del proyecto: John Joseph Selvaraj
Ajustes Estatuto Del Espacio Público Municipio De Palmira	Realizar los ajustes respectivos al Estatuto de Espacio Público entregado por la Universidad Nacional de Colombia, Sede Palmira como producto del convenio No. 040 de 2007, con el fin de integrar a los documentos y planos entregados los estudios aprobados y realizados hasta la fecha por el municipio. Adicionalmente, capacitar a los funcionarios municipales sobre su manejo y acompañar su proceso de aprobación ante el Consejo Municipal	No clasificada con exactitud Posibles 320.000 personas capacitadas según informes	\$ 30.596.992	\$ 30.596.992	Del 18 de Noviembre de 2011 al 18 de Enero de 2012 6 meses	Coordinación: Maria Victoria Pinzón Botero, participación en la ejecución del proyecto: Fernando Montealegre, Boris Alejandro Villamil

Fuente: Dirección de Extensión Palmira

Cuadro 148
Actividades Educación Continua y Permanente
Año 2010

Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Presupuesto	Ingresos Totales	Intensidad Horaria	Profesores Que Participaron
Curso De Identificación Taxonómica De Hymenopteros Parasitoides.	Conocer aspectos básicos de taxonomía, biología y ecología de avispas parasitoides.	29	\$ 7.040.000	\$ 5.610.000	24 Horas	María Del Rosario Manzano
Curso De Educación Continuada Dentro De Los Programas De Pregrado Y Postgrado, Semestre I Y Ii.	Ofertar temáticas específicas de asignaturas de los programas curriculares impartidos por la Universidad Nacional durante el primer semestre de 2010	4	\$ 3.347.500	\$ 4.058.200	I y II Semestre de 2010	No Clasificados
Curso Modelos Y Procedimientos De Evaluaciones Genéticas Unirraciales Y Multirraciales.	Fundamentar y profundizar en la teoría del mejoramiento animal avanzado con el propósito de aplicar metodologías apropiadas en evaluaciones unirraciales y multirraciales genéticas, para el desarrollo de sistemas de producción, sostenibles, competitivos y productivos en condiciones tropicales	6	\$ 2.317.500	\$ 2.676.713	11 Días	Carlos Vicente Duran Jose Reinel Uribe
Curso De Actualización En La Gestión Moderna De La Seguridad Industrial.	Desarrollar capacidades de gestión en los participantes para la implementación de sistemas de gestión de la seguridad que propicien un desarrollo de las organizaciones en el mejoramiento de los índices de accidentalidad e incidentalidad orientados en la gestión de la seguridad basada en los comportamientos.	10	\$ 1.176.000	\$ 4.393.400	10 Días	Ciro Martínez Oropesa
III Curso Taller De Técnicas De Laboratorio.	Proporcionar los elementos conceptuales básicos y actualizar a los participantes sobre las técnicas de análisis utilizadas para la caracterización nutricional de alimentos.	20	\$ 4.100.000	\$ 4.380.700	2 Meses y 5 días	Luz Stella Muñoz
Curso De Extensión Procesamiento De Productos Pesqueros	Ofrecer un curso en el área de procesamiento de productos pesqueros, para estudiantes de la Especialización en Gestión y Producción Acuícola de UNISAR	6	\$ 2.240.000	\$ 2.240.000	16 Días	José Igor Hleap Zapata

Continuación Cuadro 148

Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Presupuesto	Ingresos Totales	Intensidad Horaria	Profesores Que Participaron
Diplomado En Caña De Azúcar, Riegos Y Fisiología Vegetal.	Capacitar 25 funcionarios del Ingenio San Carlos en aspectos fisiológicos, de riego y drenaje relacionados con el manejo de la caña de azúcar.	25	\$ 2.500.000	\$ 22.500.000	5 Dias	Harold Tafur Hermann
Diplomado En Gerencia De Organizaciones Solidarias.	Promover la educación integral cooperativa para los asociados de COUNAL con el fin de aprovechar el saber y la experiencia que en este campo del cooperativismo tiene la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira, ya que el cooperativismo es un modelo empresarial exitoso que contribuye al desarrollo social del país.	22	\$ 9.000.000	\$ 19.000.000	150 Horas	Fannor Lozano Reyes Olga Maria Gómez Camilo Alvarez Payan Angela Maria Londoño Motta Ciro Martinez Oropesa
I Congreso Internacional De Gestión E Innovación De Las Organizaciones.	Reunir académicos, empresarios, profesionales y estudiantes para debatir asuntos de interés común, en el ámbito de las organizaciones y su forma de gestión.	79	\$ 5.200.000	\$ 8.011.720	2 Dias	Alexandra Eugenia Arellano
IV Congreso Internacional De Plantas Medicinales Aromáticas Y Condimentarias, Énfasis En Cosmética Natural.	Identificar el estado de avance de la investigación y el desarrollo agroindustrial del sector con énfasis en la cosmética natural, y definir una prospectiva para la investigación y el desarrollo, como una alternativa de solución a los problemas socioeconómicos del país.	163	\$ 8.169.000	\$ 39.787.000	3 Dias	Manuel Salvador Sánchez

Fuente: Dirección de Extensión Palmira

Cuadro 149
Actividades Educación Continua y Permanente
Remunerada
Año 2011

SubModalidad	Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria	Profesores Que Participaron
Simposio	II Simposio Internacional Genómica Y Modelación De Los Nuevos Escenarios De La Ganadería Bovina Tropical	Generar una visión global, real y objetiva de la importancia y las perspectivas de la genómica y su manejo en la selección genética de las razas bovinas existentes en zonas tropicales y de los mecanismos y alternativas para mejorar la eficiencia productiva de los sistemas y el uso de la tierra en los nuevos escenarios del calentamiento global.	10 personas	32 horas	Carlos Vicente Durán Rómulo Campos Sara Mejía De Tafur Oscar Chaparro Hugo Sánchez Leonidas Giraldo Manuel Fernando Ariza
Curso de Extensión	Curso De Extensión Medición De Caudales Del Municipio De Corinto Cauca A La Empresa De Servicios Públicos Emcorinto	Capacitar de manera teórico práctica al personal de la ESP de Corinto Cauca, para la medición de caudales con el método molinete en el municipio de Corinto.	3 personas	40 horas	Joel Tupac Otero Juan Gabriel León
Seminario	Seminario De Tratamiento De Aguas Residuales Mediante Reactores En Batch	Brindar al personal de la empresa Sucromiles S.A. los elementos conceptuales y prácticos necesarios para el análisis y operación del sistema de tratamiento de las aguas residuales industriales de la empresa dentro del concepto de sistemas integrados sostenibles.	25 personas	20 horas	Carlos Humberto Mora
Curso de Extensión	Curso Teórico Práctico Sobre Ingeniería De Producción De Compuestos Activos A Partir De Macromicetos	Dar a conocer a los participantes los potenciales de la producción de macromicetos en el desarrollo tecnológico de la industria proporcionando conocimientos necesarios requeridos para el diseño e implementación de estos procesos.	31 personas	40 horas	Hugo Alexander Martínez Pedro Vanegas Liliana Serna
Servicio de Educación	Curso De Educación Continua Dentro De Los Programas De Pregrado Y Posgrado, Semestres I Y II	Que los particulares puedan tomar cursos de los programas de pregrado o posgrado, como un curso de extensión.	2 personas	68 horas	Marina Sánchez De Prager Karina López
Seminario	Seminario Taller En Mecanización Agrícola Y Manejo De Riegos Para Terrenos Irregulares	Dictar el seminario taller de mecanización agrícola y manejo de riesgos en terrenos irregulares a 30 estudiantes de la Escuela de Ingeniería Agronómica de la Universidad Estatal de Quevedo.	30 personas	16 horas	Harold Tafur

Fuente: Dirección de Extensión Palmira

Cuadro 150
Actividades Educación Continua y Permanente
No Remunerada
Año 2011

SubModalidad	Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria	Profesores Que Participaron
Seminario	Seminario Agoecológico: Ciencia, Encuentros y Saberes 6° Año	Avanzar en la formación de pensamiento agroecológico y ligarlo a nuestra realidad	402	6 Horas	Diego Iván Ángel Marina Sánchez De Prager
Taller	Taller Mejoramiento de Competencias Comunicativas	Propiciar la identificación del sentir particular de cada participante vinculandolo a las diferentes dimensiones de sus saberes, mediante la utilización de técnicas y ejercicios teatrales para mejorar sus habilidades, actitudes, valores motivaciones y destrezas comunicativas verbales y no verbales.	9	8 Horas	Joel Tupac Otero
Evento temático	I Jornada de Intercambio de Avances Científicos y Técnicos en el Cultivo de Pitahaya Amarilla (<i>Selenicereus megalanthus</i>)	Difundir en conjunto de otras instituciones (UNIVALLE, CORPOICA, CIAT) y gremios de productores los resultados de proyectos en pitahaya amarilla y proponer alianzas científico-productivas para la elaboración de nuevos proyectos, que atiendan las demandas del cultivo.	103	8 Horas	Creuci María Caetano Liliana Serna Boris Alejandro Villamil Víctor Manuel Díaz Efrén Muñoz Galindez
Evento temático	Conmemoración del día Internacional de la Lucha Campesina	Generar un espacio de debate académico en la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira, sobre el proyecto alternativo de ley agraria y su relevancia para avanzar en la construcción de una política agraria democrática para la nación, como también de una política de reparación verdadera integral de las víctimas del terrorismo de estado.	500	8 Horas	Luis Eduardo Forero
Seminario	Seminario de Microbiología Alimentaria: Microbiología como Eje Fundamental en los Procesos de Transformación en la Industria	Propiciar en el ámbito de la Universidad Nacional Sede Palmira, espacios académicos relacionados a la Microbiología de los alimentos, los procesos de transformación con microorganismos y el control de los mismos, para la obtención de productos inócuos de uso - consumo humano y animal.	390	4 Horas	Karina López López

Continuación Cuadro 150

SubModalidad	Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria	Profesores Que Participaron
Seminario	Seminario Agroecológico: Ciencia, Encuentros y Saberes 6° Año - La Sanidad Vegetal Desde la Perspectiva Agroecológica.	Avanzar en la formación de pensamiento agroecológico y ligarlo a nuestra realidad	188	8 Horas	Marina Sánchez De Prager Diego Iván Ángel
Evento temático	Segunda Velada de Diseño e Innovación Social 2011 - Río Nima	El desarrollo de la "velada de diseño & innovación social 2011 - Río Nima" busca impactar y visibilizar el trabajo del diseñador como actor clave en la innovación social, extendiendo la velada mediante un taller intensivo - de tres días- que incluye un trabajo de co - creación con las comunidades involucradas.	735	32 Horas	Boris Alejandro Villamil
Taller	Serie de Talleres de Formulación, Valoración y Comunicación de Productos Intelectuales Asociados a la Estrategia	Sensibilizar a los participantes sobre la importancia de buenas prácticas en la formulación, valoración y comunicación de productos intelectuales con el uso de técnicas y ejercicios que permitan mejorar sus habilidades fortaleciendo su perfil profesional.	60		Joel Tupac Otero
Taller	Conferencia Segunda Monitoría Grupal de Vigilancia de la Pava Caucana (<i>Penelope perspicax</i>) con Talleres de Manejos de Datos de Poblaciones Biológicas con el Programa Distance	Conocer y Manejar Metodologías de Campo y Manejo de Datos de Poblaciones para Monitorear Especies de Interés en Manejo y Conservación.	19	32 Horas	Carlos Alberto Jaramillo
Evento temático	El Derecho de los Animales	Crear Conciencia a Cerca de la Problemática Social del Maltrato, Manejo de Animales de Compañía, y dar a Conocer sus Posibles Soluciones.	50	4 Horas	José Ader Gómez Peñaranda
Seminario	Seminario Agroecológico: Ciencia Encuentros y Saberes 6° Año - Ciclo de Conferencias	Avanzar en la formación de pensamiento agroecológico y ligarlo a nuestra realidad	113	16 Horas	Marina Sánchez De Prager Diego Iván Ángel Nancy Barrera Marín Ricardo Malagón Manrique Eyder Daniel Gómez

Continuación Cuadro 150

SubModalidad	Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria	Profesores Que Participaron
foro	Medidas de Manejo Ambiental para una Reserva Natural	Realizar un foro en el que se socialice la propuesta de Plan de Manejo Ambiental formulada por el grupo de estudios ambientales locales, ante los propietarios, la comunidad académica y el municipio.	64	4 Horas	Guillermo Duque Nivia Joel Tupac Otero
Seminario	I Seminario Regional de Bioética en el Sector Agropecuario	Divulgar Experiencias Profesionales en Cuanto a la Bioética en Nuestro Sector Agropecuario.	126	8 Horas	Roberto Gracia
Curso	Curso de Técnicas de Muestreo en Aguas y Sedimentos Estuarinos.	Capacitar a los participantes en técnicas de monitoreo de calidad de aguas, bentos y sedimentos.	8	24 Horas	Ángela Inés Guzmán
Seminario	II Seminario de Suelos Diversidad Biológica	Socializar los avances en el area de diversidad biológica de suelos que se han realizado en la Universidad Escuales Superior de Agricultura Luis de Queiroz de Sao Paulo y la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá	110	4 Horas	Juan Carlos Menjivar
Asesoría	Asesoría Técnica a la Cooperativa CTA "Hoja de Caña" en el Manejo de los Caballos Carretileros en el Municipio de Padilla Cauca.	Dar asistencia técnica en la parte medico veterinario de los equinos y capacitar a los carretileros de la cooperativa Hoja de Caña en el manejo nutricional de sus animales	35		Leonidas Giraldo
Seminario	XVII Seminario de Biotecnología - Guadua.	Presentar los resultados del proyecto sobre Biotecnología de la guadua del grupo de investigación en diversidad Biológica	77	8 Horas	Jaime Eduardo Muñoz
Seminario	Seminario - Taller eventos "Facultad de Ingeniería y Administración" 10 Años "Formando con ingenio"	Participar dentro del marco de la celebración de los 10 años de creación de la FIA de la Sede Palmira, realizando actividades de educación continua abiertas al público, que contribuyan al desarrollo y fortalecimiento de competencias en diversas áreas del conocimiento de dominio de la Facultad	311		Liliana Serna María Victoria Pinzón Alexandra Arellano Saúl Dussan Sarria José Igor Hleap Víctor Manuel Díaz
Evento temático	Exposiciones de Proyectos de Investigación y extensión desarrollados por los programas de la Facultad de Ingeniería y Administración	Realizar exposiciones de Proyectos de Investigación y extensión desarrollados por los programas de la Facultad de Ingeniería y Administración			Liliana Serna María Victoria Pinzón Alexandra Arellano Raúl Antonio Díaz

Continuación Cuadro 150

SubModalidad	Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria	Profesores Que Participaron
Seminario	Actividades académicas de visualización de los logros alcanzados por el programa curricular de Ingeniería Agrícola	Mostrar los logros alcanzados por el programa curricular de Ingeniería Agrícola en investigación, perfiles profesionales y fortalecimiento de la acreditación de la carrera	71	88 Horas	Liliana Serna Oscar Chaparro Anaya
Evento temático	Jornadas de discusión académica de los programas curriculares de la Facultad de Ingeniería y Administración dentro del marco de la celebración de los 10 años de la Facultad	Generar lineamientos de desarrollo de los programas académicos por parte de los estudiantes y egressados.	239		María Victoria Pinzón Raúl Antonio Díaz Alexandra Arellano Saúl Dussan Carlos Humberto Mora Carlos Alberto Escobar
Seminario	XIII Seminario de Biotecnología - Mora	Presentar los resultados del proyecto sobre Biotecnología de la Mora del grupo de investigación en diversidad Biológica	209	8 Horas	Jaime Eduardo Muñoz
Curso	Curso Taller en Prácticas Agroecológicas a los docentes de la Institución Educativa Tablones (Palmira)	Formar a los docentes de la Institución Educativa Tablones del corregimiento Tablones Municipio de Palmira - Valle, en el desarrollo de actividades teórico - prácticas de cultivos con manejo agroecológicos	51		Marina Sánchez Nancy Barrera Diego Iván Ángel Eider Daniel Gómez
Congreso	II Congreso de Estudiantes de Agroindustria del Suroccidente Colombiano	Propiciar un espacio de interacción donde los estudiantes de Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería de Alimentos y demás áreas afines del suroccidente colombiano compartan sus experiencias académicas con miras a la interacción académica e investigación en la región del suroccidente colombiano	293	8 Horas	Saúl Dussan Sarria
Seminario	Seminario de Socialización del Proyecto: "Selección, genotipificación y multiplicación de materiales superiores de Guadua "Angustifolia Kunth con fines Agroindustriales en el eje cafetero de Colombia"	Presentar los resultados del proyecto "Selección, genotipificación y multiplicación de materiales superiores de Guadua <i>angustifolia Kunth</i> con fines agroindustriales en el eje cafetero de Colombia.	112	8 Horas	Marina Sánchez Eyder Daniel Gómez Diego Iván Ángel
Seminario	Seminario Agroecológico: ciencia, encuentros y saberes 6° año "La Micorriza Arbuscular en los Agroecosistemas"	Actualizar y capacitar en el tema de Micorriza Arbuscular como componente fundamental en los agroecosistemas	231	8 Horas	Marina Sánchez De Prager Eyder Daniel Gómez Diego Iván Ángel

Continuación Cuadro 150

SubModalidad	Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria	Profesores Que Participaron
Seminario	III Seminario de seguimiento grupal de vigilancia de la Pava Caucana " <i>Penelope Perspicax</i> " con talleres de manejo de datos de poblaciones biológicas con el programa <i>Distance</i> .	Aprender y manejar metodología de campo y manejo de datos de poblaciones para monitorear especies de interés en manejo y conservación.	58	32 Horas	Carlos Alberto Jaramillo
Evento temático	I Encuentro Colombiano de estudiantes de Zootecnia y VI ENEZOOT UN	Fomentar vínculos de compañerismo y fraternidad entre los estudiantes de Zootecnia de las universidades asistentes, que permitan la creación de espacios conjuntos constructivos y propositivos en torno al deber ser, a la formación profesional e integral, y al que hacer actual de profesional pecuario tanto egresado como en pleno proceso formativo.	373	48 Horas	Carlos Alberto Jaramillo
Seminario	I Seminario de Agroindustria no Alimentaria	Brindar un espacio a la comunidad universitaria y de la región, con el fin de interactuar y socializar las nuevas aplicaciones y tendencias en investigación en el campo de la agroindustria no alimentaria, teniendo en cuenta el impacto que estas generan sobre el medio ambiente.	182	8 Horas	Hugo Alexander Martínez
Conferencia	Conferencia la última oportunidad o la revolución científica tecnológica para el desarrollo Nacional.	Esta charla pretende plantear ante la comunidad universitaria, un sistema de ideas autoorganizadas, tendientes a producir un revolución científico - tecnológica, capaz de industrializar y culturizar al país en un lapso máximo de 15 años	9	8 Horas	Ramiro Antonio Prieto
Conferencia	Conferencia sobre modelamiento matemático en procesos de secado	Exaltar la labor de la FIA en el marco de la celebración de sus 10 años de creación, a través de actividades académicas enfocadas a temáticas específicas de los programas curriculares, dentro de las cuales se vinculan a docentes, estudiantes, egresados, sector productivo, académicos e investigadores de diferentes partes del mundo	104	8 Horas	Liliana Serna

Continuación Cuadro 150

SubModalidad	Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria	Profesores Que Participaron
Seminario	Eventos semana de conmemoración "Facultad de Ingeniería y Administración" 10 años "Formando con Ingenio"	Exaltar la albor de la FIA en el marco de la celebración de sus 10 años de creación a través de programas académicos de celebración que incluya la participación de sus docentes, estudiantes, egresados, sector productivo y académico e investigadores de diferentes partes del mundo	1566	48 Horas	Liliana Serna María Victoria Pinzón Alexandra Arellano
Taller	Taller encuentro de investigación, actualización y socialización en Diseño Industrial - Orgullo UN"	Participar dentro del marco de la celebración de los 10 años de creación de la FIA de la Sede Palmira, realizando el encuentro de investigación, actualización y socialización en Diseño Industrial - Orgullo UN, con el propósito de interactuar con diferentes comunidades académicas.			Víctor Manuel Díaz
Evento Temático	10 Años de la Maestría en Recursos Fitogenéticos Neotropicales: Formando Capacidades para contribuir a la conservación del patrimonio genético y la valoración del conocimiento tradicional	Conmemorar los 10 años de funcionamiento del programa de Maestría en Ciencias Biológicas: Recursos Fitogenéticos Neotropicales			Creuci María Caetano Jhon Ocampo Inés Sánchez Amanda Ortiz
Curso	Curso de Inseminación artificial en Bovinos	Capacitar a 7 líderes del cabildo indígena La Aguada en el municipio de Caldono Cauca, en la técnica de inseminación artificial en bovinos	7		Leonidas Giraldo Patiño
Seminario	Seminario "Virus Transmitidos por mosca blanca <i>bemisia tabaci</i> en Tomate : Identificación Molecular de Agente Etiológico y búsqueda de materiales resistentes o tolerantes		50		Karina López López Juan Carlos Vaca Vaca
Asesoría	"Rescatando la cultura Malagana Fase I, Análisis Formal, Gráfico y de Uso de sus restos materiales"				Eliana Castro Silva
Evento Temático	Semana de la Ciencia, tecnología arte y cultura.	Fortalecer el Sistema de Gestión y Comunicación de la Extensión orientando a la construcción de espacios de articulación social, mediante la realización de una jornada de divulgación, promoción y socialización de los proyectos de extensión e investigación y las fortalezas de la universidad, propiciando alianzas estratégicas, que deriven en la realización de proyectos de extensión que fomenten la participación activa de la Universidad, en la solución de problemas y necesidades de la sociedad.	2465		

Fuente: Dirección de Extensión Palmir

Cuadro 151
Actividades Extensión Solidaria
Año 2010

Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria	Profesores Que Participaron
Apoyo A La Restauración De La Cuenca Media De La Quebrada Chambimbal, Mediante El Reconocimiento Y Participación De Instituciones, Organizaciones Y Comunidad Con Énfasis En Concientización Y Uso Racional Y Sustentable Del Agua	Apoyar el proceso de restauración de la cuenca media de la quebrada Chambimbal, mediante el reconocimiento y participación de instituciones, organizaciones y comunidad con énfasis en concientización y uso racional y sustentable del agua.	Comunidad beneficiada con la quebrada Chambimbal	1 Día 18 de febrero de 2010	Joel Tupac Otero
Dialogo De Saberes: Acto De Posesión Del Cabildo Indígena Unal - Palmira	Realizar la tercera posesión de cabildo indígena universitario y construir bases para la creación de una cátedra indígena universitaria.	60 personas	1 Día 12 de marzo de 2010	Joel Tupac Otero
Xvi Seminario De Biotecnología Para Agricultores	Presentar a los agricultores y a personas interesadas los trabajos en biotecnología desarrollados por el Grupo de Investigación en Diversidad Biológica.	94 personas	1 Día 18 de marzo de 2010	Jaime Eduardo Muñoz
Xviii Seminario De Microbiología "Los Microorganismos, Salud Y Ambiente"	<ul style="list-style-type: none"> * Mantener un espacio sobre temas de actualidad en Microbiología * Convocar a estudiantes, profesionales y comunidad interesada en forma periódica para dialogar sobre esta área del conocimiento. * Mantener vínculos permanentes con investigadores de diferentes instituciones quienes divulgan los resultados de sus trabajos y al mismo tiempo colabora en la formación de estudiantes de diferentes niveles educativos. 	Estudiantes de 10 y 11 de bachillerato, población civil y estudiantes y profesores de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	1 Día 15 de abril de 2010	Marina Sánchez De Prager Coordinadora Y 4 Docentes Más.
Seminario Agroecológico: Ciencia Encuentros Y Saberes Quinto Año	Promover el pensamiento ecológico y el intercambio de saberes entre investigadores, estudiantes, agricultores y sociedad civil interesada en el tema, como una forma de incrementar conocimiento sobre la agroecología, crear conciencia sobre su significado y aportes en el bienestar humano y ambiental y contribuir al surgimiento de una comunidad civil más comprometida con el ambiente y con los desarrollos humanos integrales.	23 personas	1 Día 23 de abril de 2010	Marina Sánchez De Prager

Continuación Cuadro 151

Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria	Profesores Que Participaron
Conferencia Por El Respeto A La Vida Y La Dignidad Humana 2010	Sensibilizar a los asistentes acerca del respeto a la vida y dignidad humana a la comunidad universitaria y grupos estudiantiles; mediante talleres, charlas y conferencias, que conduzcan a promover la importancia de la vida y compartir experiencias dentro de la academia.	54 personas	1 Día 20 de mayo de 2010	Raquel Vélez Peña
Encuentro Ambiental Reflejos De Territorio 3er Dialogo De Saberes: Agua Y Territorio	Tejer en la comunidad universitaria un reflejo de territorios desde el arte, el saber y el hacer como en clave de la ambientalización de la educación.	156 personas	3 Días Del 20 al 22 de mayo de 2010	Joel Tupac Otero
I Seminario De Suelos	Fortalecer el grupo de investigación de la ciencia del suelo y crecer en el campo de la ciencia del suelo	190 personas	1 Día 26 de mayo de 2010	Milton Ararat
Velada De Diseño & Movilidad Para El Valle/Porque El Valle Nos Toca	Socializar el trabajo de estudiantes y docentes de Diseño Industrial alrededor del tema de movilidad demostrando el aporte fundamental de esta disciplina en el desarrollo sostenible de la región.	80 personas	2 Día 26 de mayo de 2010	Javier Ricardo Mejía Sarmiento
La Palmicultura En Colombia	Compartir conocimientos técnicos y agroindustriales en Palma con los interesados	43 personas	1 Día 27 de mayo de 2010	Héctor Fabio Ramos
Impactos Ambientales En La Pequeña Central Hidroeléctrica Amaime 1400	Generar un espacio académico en la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira, sobre el impacto ambiental de la pequeña central hidroeléctrica Amaime 1400	74 personas	1 Día 27 de mayo de 2010	Isabel Cristina Echavarría
Presentación De Propuestas Y Estrategias Ambientales Para El Aprovechamiento Sostenible De Residuos De La Industria Pesquera En Buenaventura	Realizar la socialización de los resultados obtenidos durante los acercamientos a la industria pesquera y las propuestas generadas a partir de las observaciones, muestreos y análisis realizados.	34 personas	1 Día 16 de junio de 2010	Judith Rodríguez Salcedo
Desarrollo De Productos Intelectuales	Conformar el portafolio del Instituto de Estudios Ambientales IDEA Palmira	32 personas	1 Día 12 de agosto de 2010	Joel Tupac Otero

Continuación Cuadro 151

Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria	Profesores Que Participaron
I Congreso De Estudiantes De Agroindustria Del Sector Alimentario Y No Alimentario Del Suroccidente Colombiano	Propiciar un espacio de interacción donde los estudiantes de ingeniería agroindustrial, ingeniería de alimentos y demás áreas afines del suroccidente colombiano compartan sus experiencias académicas con miras a la interacción académica e investigativa en la región del suroccidente colombiano.	173 personas	2 Días 27 y 28 de agosto de 2010	Saúl Dussan Sarria, Estudiante Carlos Arturo Pérez García
Serie De Conferencias Segundo Semestre De 2010 En Propagación, Ecología, Usos Y Polinización De Orquídeas	Generar conocimiento que contribuya al desarrollo y manejo sostenible del cultivo de orquídeas, considerando para ello estudios sobre ecología y polinización de orquídeas, interacciones micorrízicas y métodos efectivos de cultivos y propagación.	18 personas	5 Días 30 de agosto, 13 de septiembre, 11 de octubre, 8 de noviembre y 13 de diciembre de 2010	Joel Tupac Otero
Tratamiento Magnético Producción De Semillas Para Cultivos	Mostrar la importancia de la obtención de altos rendimientos en la producción de semilla utilizando la técnica de tratamiento magnética	47 personas	01 de septiembre de 2010	Mario Augusto García
Acompañamiento A La Asociación De Pequeños Productores Y Comercializadores De Productos Orgánicos (Appracomy), En El Diseño De Una Propuesta De Finca Agroecológica Y Transformación Agroindustrial De Sus Productores	Orientar en el establecimiento de procesos agroecológicos y agroindustriales a la asociación APPRACOMY establecida en la zona de amortiguación de la Reserva Natural Bosque de Yotoco	25 personas	13 Días Del 04 de septiembre al 27 de noviembre de 2010	Diego Iván Ángel
Curso De Inseminación Artificial	Capacitar los empleados de la granja para mejorar la capacidad operativa de estos y la prestación integral del servicio	10 personas	11 Días Del 09 de septiembre al 24 de septiembre de 2010	Leónidas Giraldo
Jornadas De Sensibilización Para Promover El Comparendo Ambiental De Una Manera Pedagógica En Toda La Comunidad De La Universidad Nacional De Colombia Sede Palmira	Promover un manejo adecuado de los residuos sólidos dentro de la Universidad Nacional de Colombia, por medio del comparendo ambiental de un modo pedagógico	100 personas de la comunidad de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	Del 21 al 24 de septiembre de 2010	Carlos Humberto Mora
Territorios De Libertad Iv Dialogo De Saberes, Programa Campus Un Refugio De Vida	Develar la interpretación y simbología de la libertad en el ámbito territorial y del individuo como caminos en el planteamiento de ambientalización de la actividad académica	31 personas	1 Día 23 de septiembre de 2010	Joel Tupac Otero

Continuación Cuadro 151

Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria	Profesores Que Participaron
Taller De "Metodología De La Investigación - Acción Participativa Para Comunidades Tradicionales"	Capacitar al colectivo de Indígenas Estudiantes que hacen parte del Cabildo Indígena Universitario y un grupo de Estudiantes llamado "Agro Étnico" en Investigación y Acción Participativa para que puedan recuperar, conservar y fortalecer los saberes, tradiciones y demás recursos que sus comunidades poseen	25 personas	I Día 19 de octubre de 2010	Creuci María Caetano
XIX Seminario De Microbiología "Microorganismos: Bioindustria, Nutrición Y Salud"	<ul style="list-style-type: none"> * Mantener un espacio sobre temas de actualidad en Microbiología * Convocar a estudiantes, profesionales y comunidad interesada en forma periódica para dialogar sobre esta área del conocimiento. * Mantener vínculos permanentes con investigadores de diferentes instituciones quienes divulgan los resultados de sus trabajos y al mismo tiempo colaboran en la formación de estudiantes de diferentes niveles educativos. 	293 personas	I Día 21 de octubre de 2010	Marina Sánchez De Prager Y Eyder Daniel Gómez
Seminario Agroecológico: Ciencia Encuentros Y Saberes Quinto Año - Normas De Inocuidad Y Producción Agroecológica Campesina	Conocer las implicaciones que tendrán las normas de inocuidad sobre la economía campesina	100 personas	I Día 11 de noviembre de 2010	Diego Iván Ángel Y Marina Sánchez De Prager
Iii Seminario Regional De Frutas Tropicales, Avances Investigativos En Frutales Tropicales	Capacitar a los estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia en los nuevos avances investigativos en el área de fruticultura	220 personas	I Día 04 de noviembre de 2010	Herney Darío Vásquez
Socialización De Resultados Del Proyecto "Diseño De Estrategias Para La Obtención De Plántulas Sanas De Aguacate En Condiciones De Vivero"	Presentar los resultados del proyecto "Diseño de estrategias para la obtención de plántulas sanas de aguacate en condiciones de vivero" aprobado por Colciencias	54 personas	I Día 11 de noviembre de 2010	Milton César Ararat Orozco

Fuente: Dirección de Extensión Palmira

Cuadro 152
Actividades Extensión Solidaria
Año 2011

SubModalidad	Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria		Profesores Que Participaron
				Inicio	Final	
Seminario	Seminario Agroecológico: Ciencia, Encuentros y Saberes 6° Año	Avanzar en la formación de pensamiento agroecológico y ligarlo a nuestra realidad	402	15-Mar-11	15-Mar-11	Diego Iván Ángel Marina Sánchez De Prager
Taller	Taller Mejoramiento de Competencias Comunicativas	Propiciar la identificación del sentir particular de cada participante vinculándolo a las diferentes dimensiones de sus saberes, mediante la utilización de técnicas y ejercicios teatrales para mejorar sus habilidades, actitudes, valores motivaciones y destrezas comunicativas verbales y no verbales.	9	12-Mar-11	12-Mar-11	Joel Tupac Otero
Evento temático	I Jornada de Intercambio de Avances Científicos y Técnicos en el Cultivo de Pitahaya Amarilla (<i>Selenicereus megalanthus</i>)	Difundir en conjunto de otras instituciones (UNIVALLE, CORPOICA, CIAT) y gremios de productores los resultados de proyectos en pitahaya amarilla y proponer alianzas científico-productivas para la elaboración de nuevos proyectos, que atiendan las demandas del cultivo.	103	07-Abr-11	07-Abr-11	Creuci María Caetano Liliana Serna Boris Alejandro Villamil Víctor Manuel Díaz Efren Muñoz Galindez
Evento temático	Conmemoración del día Internacional de la Lucha Campesina	Generar un espacio de debate académico en la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira, sobre el proyecto alternativo de ley agraria y su relevancia para avanzar en la construcción de una política agraria democrática para la nación, como también de una política de reparación verdadera integral de las víctimas del terrorismo de estado.	500	14-Abr-11	14-Abr-11	Luis Eduardo Forero

Continuación Cuadro 152

SubModalidad	Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria		Profesores Que Participaron
				Inicio	Final	
Seminario	Seminario de Microbiología Alimentaria: Microbiología como Eje Fundamental en los Procesos de Transformación en la Industria	Propiciar en el ámbito de la Universidad Nacional Sede Palmira, espacios académicos relacionados a la Microbiología de los alimentos, los procesos de transformación con microorganismos y el control de los mismos, para la obtención de productos inócuos de uso - consumo humano y animal.	390	12-May-11	12-May-11	Karina López López
Seminario	Seminario Agroecológico: Ciencia, Encuentros y Saberes 6° Año - La Sanidad Vegetal Desde la Perspectiva Agroecológica.	Avanzar en la formación de pensamiento agroecológico y ligarlo a nuestra realidad	188	26-Abr-11	26-Abr-11	Marina Sánchez De Prager Diego Iván Ángel
Evento temático	Segunda Velada de Diseño e Innovación Social 2011 - Río Nima	El desarrollo de la "velada de diseño & innovación social 2011 - Río Nima" busca impactar y visibilizar el trabajo del isañador como actor clave en la innovación social, entendiendo la velda mediante un taller intensivo - de tres días- que incluye un trabajo de co - creación con las comunidades involucradas.	735	06-May-11	09-May-11	Boris Alejandro Villamil
Taller	Serie de Talleres de Formulación, Valoración y Comunicación de Productos Intelectuales Asociados a la Estrategia	Sensibilizar a los participantes sobre la importancia de buenas prácticas en la formulación, valoración y comunicación de productos intelectuales con el uso de técnicas y ejercicios que permitan mejorar sus habilidades fortaleciendo su perfil profesional.	60	05-May-11	15-Nov-11	Joel Tupac Otero
Taller	Conferencia Segunda Monitoria Grupal de Vigilancia de la Pava Caucana (<i>Penelope perspicax</i>) con Talleres de Manejos de Datos de Poblaciones Biológicas con el Programa Distance	Conocer y Manejar Metodologías de Campo y Manejo de Datos de Poblaciones para Monitorear Especies de Interés en Manejo y Conservación.	19	12-May-11	15-May-11	Carlos Alberto Jaramillo

Continuación Cuadro 152

SubModalidad	Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria		Profesores Que Participaron
				Inicio	Final	
Evento Temático	El Derecho de los Animales	Crear Conciencia a Cerca de la Problemática Social del Maltrato, Manejo de Animales de Compañía, y dar a Conocer sus Posibles Soluciones.	50	25-May-11	25-May-11	José Ader Gómez Peñaranda
Seminario	Seminario Agroecológico: Ciencia Encuentros y Saberes 6° Año - Ciclo de Conferencias	Avanzar en la formación de pensamiento agroecológico y ligarlo a nuestra realidad	113	26-May-11	27-May-11	Marina Sánchez De Prager Diego Iván Ángel Nancy Barrera Marín Ricardo Malagón Manrique Eyder Daniel Gómez
Foro	Medidas de Manejo Ambiental para una Reserva Natural	Realizar un foro en el que se socialice la propuesta de Plan de Manejo Ambiental formulada por el grupo de estudios ambientales locales, ante los propietarios, la comunidad académica y el municipio.	64	02-Jun-11	02-Jun-11	Guillermo Duque Nivia Joel Tupac Otero
Seminario	I Seminario Regional de Bioética en el Sector Agropecuario	Divulgar Experiencias Profesionales en Cuanto a la Bioética en Nuestro Sector Agropecuario.	126	27-May-11	27-May-11	Roberto Gracia
Curso	Curso de Técnicas de Muestreo en Aguas y Sedimentos Estuarinos.	Capacitar a los participantes en técnicas de monitoreo de calidad de aguas, bentos y sedimentos.	8	21-Jun-11	23-Jun-11	Ángela Inés Guzmán
Seminario	II Seminario de Suelos Diversidad Biológica	Socializar los avances en el área de diversidad biológica de suelos que se han realizado en la Universidad Escuela Superior de Agricultura Luis de Queiroz de Sao Paulo y la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá	110	10-Jun-11	10-Jun-11	Juan Carlos Menjivar
Asesoría	Asesoría Técnica a la Cooperativa CTA "Hoja de Caña" en el Manejo de los Caballos Carretilleros en el Municipio de Padilla Cauca.	Dar asistencia técnica en la parte medico veterinario de los equinos y capacitar a los carretilleros de la cooperativa Hoja de Caña en el manejo nutricional de sus animales	35	01-Mar-10	30-Nov-11	Leonidas Giraldo
Seminario	XVII Seminario de Biotecnología - Guadua.	Presentar los resultados del proyecto sobre Biotecnología de la guadua del grupo de investigación en diversidad Biológica	77	16-Jun-11	16-Jun-11	Jaime Eduardo Muñoz

Continuación Cuadro 152

SubModalidad	Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria		Profesores Que Participaron
				Inicio	Final	
Seminario	Seminario - Taller eventos "Facultad de Ingeniería y Administración" 10 Años "Formando con ingenio"	Participar dentro del marco de la celebración de los 10 años de creación de la FIA de la Sede Palmira, realizando actividades de educación continua abiertas al público, que contribuyan al desarrollo y fortalecimiento de competencias en diversas áreas del conocimiento de dominio de la Facultad	311	15-Abr-11	29-Sep-11	Liliana Serna María Victoria Pinzón Alexandra Arellano Saúl Dussan Sarria José Igor Hleap Víctor Manuel Díaz
Evento Temático	Exposiciones de Proyectos de Investigación y extensión desarrollados por los programas de la Facultad de Ingeniería y Administración	Realizar exposiciones de Proyectos de Investigación y extensión desarrollados por los programas de la Facultad de Ingeniería y Administración		02-May-11	21-Oct-11	Liliana Serna María Victoria Pinzón Alexandra Arellano Raúl Antonio Díaz
Seminario	Actividades académicas de visualización de los logros alcanzados por el programa curricular de Ingeniería Agrícola	Mostrar los logros alcanzados por el programa curricular de Ingeniería Agrícola en investigación, perfiles profesionales y fortalecimiento de la acreditación de la carrera	71	15-Jun-11	30-Jun-11	Liliana Serna Oscar Chaparro Anaya
Evento Temático	Jornadas de discusión académica de los programas curriculares de la Facultad de Ingeniería y Administración dentro del marco de la celebración de los 10 años de la Facultad	Generar lineamientos de desarrollo de los programas académicos por parte de los estudiantes y egresados.	239	26-May-11	30-Nov-11	María Victoria Pinzón Raúl Antonio Díaz Alexandra Arellano Saúl Dussan Carlos Humberto Mora Carlos Alberto Escobar
Seminario	XIII Seminario de Biotecnología - Mora	Presentar los resultados del proyecto sobre Biotecnología de la Mora del grupo de investigación en diversidad Biológica	209	25-Ago-11	25-Ago-11	Jaime Eduardo Muñoz
Curso	Curso Taller en Prácticas Agroecológicas a los docentes de la Institución Educativa Tablones (Palmira)	Formar a los docentes de la Institución Educativa Tablones del corregimiento Tablones Municipio de Palmira - Valle, en el desarrollo de actividades teórico - prácticas de cultivos con manejo agroecológicos	51	09-Sep-11	16-Dic-11	Marina Sánchez Nancy Barrera Diego Iván Ángel Eider Daniel Gómez

Continuación Cuadro 152

SubModalidad	Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria		Profesores Que Participaron
				Inicio	Final	
congreso	II Congreso de Estudiantes de Agroindustria del Suroccidente Colombiano	Propiciar un espacio de interacción donde los estudiantes de Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería de Alimentos y demás áreas afines del suroccidente colombiano compartan sus experiencias académicas con miras a la interacción académica e investigación en la región del suroccidente colombiano	293	27-Ago-11	27-Ago-11	Saul Dussan Sarria
Seminario	Seminario de Socialización del Proyecto: "Selección, genotipificación y multiplicación de materiales superiores de Guadua "Angustifolia Kunth con fines Agroindustriales en el eje cafetero de Colombia"	Presentar los resultados del proyecto "Selección, genotipificación y multiplicación de materiales superiores de Guadua <i>angustifolia Kunth</i> con fines agroindustriales en el eje cafetero de Colombia.	112	19-Jul-11	19-Jul-11	Marina Sánchez Eyder Daniel Gómez Diego Iván Ángel
Seminario	Seminario Agroecológico: ciencia, encuentros y saberes 6º año "La Micorriza Arbuscular en los Agroecosistemas"	Actualizar y capacitar en el tema de Micorriza Arbuscular como componente fundamental en los agroecosistemas	231	24-Nov-11	24-Nov-11	Marina Sánchez De Prager Eyder Daniel Gómez Diego Iván Ángel
Seminario	III Seminario de seguimiento grupal de vigilancia de la Pava Caucana " <i>Penelope Perspicax</i> " con talleres de manejo de datos de poblaciones biológicas con el programa <i>Distance</i> .	Aprender y manejar metodología de campo y manejo de datos de poblaciones para monitorear especies de interés en manejo y conservación.	58	01-Sep-11	04-Sep-11	Carlos Alberto Jaramillo

Continuación Cuadro 152

SubModalidad	Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria		Profesores Que Participaron
				Inicio	Final	
Evento Temático	I Encuentro Colombiano de estudiantes de Zootecnia y VI ENEZOOT UN	Fomentar vínculos de compañerismo y fraternidad entre los estudiantes de Zootecnia de las universidades asistentes, que permitan la creación de espacios conjuntos constructivos y propositivos en torno al deber ser, a la formación profesional e integral, y al que hacer actual de profesional pecuario tanto egresado como en pleno proceso formativo.	373	26-Sep-11	01-Oct-11	Carlos Alberto Jaramillo
Seminario	I Seminario de Agroindustria no Alimentaria	Brindar un espacio a la comunidad universitaria y de la región, con el fin de interactuar y socializar las nuevas aplicaciones y tendencias en investigación en el campo de la agroindustria no alimentaria, teniendo en cuenta el impacto que estas generan sobre el medio ambiente.	182	20-Oct-11	20-Oct-11	Hugo Alexander Martínez
Conferencia	Conferencia la última oportunidad o la revolución científico tecnológica para el desarrollo Nacional.	Esta charla pretende plantear ante la comunidad universitaria, un sistema de ideas autoorganizadas, tendientes a producir un revolución científico - tecnológica, capaz de industrializar y culturizar al país en un lapso máximo de 15 años	9	15-Sep-11	15-Sep-11	Ramiro Antonio Prieto
Conferencia	Conferencia sobre modelamiento matemático en procesos de secado	Exaltar la labor de la FIA en el marco de la celebración de sus 10 años de creación, a través de actividades académicas enfocadas a temáticas específicas de los programas curriculares, dentro de las cuales se vinculan a docentes, estudiantes, egresados, sector productivo, académicos e investigadores de diferentes partes del mundo	104	09-Sep-11	09-Sep-11	Liliana Serna

Continuación Cuadro 152

SubModalidad	Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria		Profesores Que Participaron
				Inicio	Final	
Seminario	Eventos semana de conmemoración "Facultad de Ingeniería y Administración" 10 años "Formando con Ingenio"	Exaltar la albor de la FIA en el marco de la celebración de sus 10 años de creación a través de programas académicos de celebración que incluya la participación de sus docentes, estudiantes, egresados, sector productivo y académico e investigadores de diferentes partes del mundo	1566	22-Ago-11	27-Ago-11	Liliana Serna María Victoria Pinzón Alexandra Arellano
Taller	Taller encuentro de investigación, actualización y socialización en Diseño Industrial - Orgullo UN"	Participar dentro del marco de la celebración de los 10 años de creación de la FIA de la Sede Palmira, realizando el encuentro de investigación, actualización y socialización en Diseño Industrial - Orgullo UN, con el propósito de interactuar con diferentes comunidades académicas.		03-Ago-11	26-Ago-11	Víctor Manuel Díaz
Evento Temático	10 Años de la Maestría en Recursos Fitogenéticos Neotropicales: Formando Capacidades para contribuir a la conservación del patrimonio genético y la valoración del conocimiento tradicional	Conmemorar los 10 años de funcionamiento del programa de Maestría en Ciencias Biológicas: Recursos Fitogenéticos Neotropicales		07-Sep-11	07-Nov-11	Creuci María Caetano Jhon Ocampo Inés Sánchez Amanda Ortiz
Curso	Curso de Inseminación artificial en Bovinos	Capacitar a 7 líderes del cabildo indígena La Aguada en el municipio de Caldon Cauca, en la técnica de inseminación artificial en bovinos	7	26-Ago-11	10-Sep-11	Leonidas Giraldo Patiño
Seminario	Seminario "Virus Transmitidos por mosca blanca <i>bemisia tabaci</i> en Tomate : Identificación Molecular de Agente Etiológico y búsqueda de materiales resistentes o tolerantes		50			Karina López López Juan Carlos Vaca Vaca

Continuación Cuadro 152

SubModalidad	Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria		Profesores Que Participaron
				Inicio	Final	
Asesoría	"Rescatando la cultura Malagana Fase I, Análisis Formal, Gráfico y de Uso de sus restos materiales"					Eliana Castro Silva
Evento Temático	Semana de la Ciencia, tecnología arte y cultura.	Fortalecer el Sistema de Gestión y Comunicación de la Extensión orientando a la construcción de espacios de articulación social, mediante la realización de una jornada de divulgación, promoción y socialización de los proyectos de extensión e investigación y las fortalezas de la universidad, propiciando alianzas estratégicas, que deriven en la realización de proyectos de extensión que fomenten la participación activa de la Universidad, en la solución de problemas y necesidades de la sociedad.	2465			

Fuente: Dirección de Extensión Palmira

12.3 Convenios y Contratos

Cuadro 153

No. De Convenios Y Contratos De Extensión Por Sus Diversas Modalidades Y Sus Valores
Año 2010 y 2011

No. Convenios o Contratos 2010	Valor 2010	No. Convenios o Contratos 2011	Valor 2011
9 Convenios Marco	\$ 0	7 Convenios Marco	\$ 0
1 Convenio Especifico	\$ 0	3 Convenios Específicos	\$ 0
17 Convenios de Prácticas y Pasantías	\$ 0	21 Convenios de Prácticas y Pasantías	\$ 0
1 Convenios Interadministrativo	\$ 24.735.535	1 Convenio Interadministrativo	\$ 25.876.250
3 Contratos	\$ 33.488.000	5 Contratos	\$ 273.975.836

Fuente: Dirección de Extensión Palmira

Cuadro 154

Convenios Suscritos En El Año 2010

Convenio	Tipo De Convenio	Empresa	Tipo De Empresa	Fecha	Duración
Convenio Marco Celebrado entre La Unal Sede Palmira y La CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TROPICAL - CIAT	Marco	Centro Internacional De Agricultura Tropical - Ciat	Mixta	Marzo 03 - 2010	10 años
Convenio Marco Celebrado entre La Unal Sede Palmira y La BIOSALC DE COLOMBIA S.A.S	Marco	Biosalc De Colombia S.A.S	Privada	Marzo 08 - 2010	5 años
Convenio Marco Celebrado entre La Unal Sede Palmira y La COMFANDI	Marco	Comfandi	Privada	Marzo 09 - 2010	1 año
Convenio Marco Celebrado entre La Unal Sede Palmira y La ASOCIACIÓN MUNICIPAL DE USUARIOS CAMPESINOS DE RESTREPO VALLE DEL CAUCA - AMUC	Marco	Asociación Municipal De Usuarios Campesinos De Restrepo Valle Del Cauca - Amuc	Privada	Agosto 02 - 2010	5 años
Convenio Marco Celebrado entre La Unal Sede Palmira y La FUNDACIÓN CULTURA MALAGANA	Marco	Fundación Cultura Malagana	Privada	Agosto 02 - 2010	5 años
Convenio Marco Celebrado entre La Unal Sede Palmira y La HIDROPACIFICO S.A. - E.S.P	Marco	Hidropacifico S.A. - E.S.P	Privada	Agosto 06 - 2010	1 año

Continuación Cuadro 154

Convenio	Tipo De Convenio	Empresa	Tipo De Empresa	Fecha	Duración
Convenio Marco Celebrado entre La Unal Sede Palmira y La UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	Marco	Universidad Del Quindío	Pública	Agosto 06 - 2010	3 años
Convenio Marco Celebrado entre La Unal Sede Palmira y La RENOVACIÓN DE LA VIGENCIA DEL CONVENIO CON LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA	Marco	Renovación De La Vigencia Del Convenio Con La Contraloría Departamental Del Valle Del Cauca	Pública	Septiembre 03 2010	4 años
Convenio Marco Celebrado entre La UNAL Sede Palmira y La CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO DE TUNIA CORPOTUNIA	Marco	Corporación Para El Desarrollo De Tunia Corpotunia	Mixta	Noviembre 22 - 2010	1 año
convenio Específico celebrado entre CENTRO CULTURAL COLOMBO AMERICANO y la Universidad Nacional de Colombia - SEDE PALMIRA	Específico	Centro Cultural Colombo Americano Sede Palmira	Privada	Mayo 01 - 2010	1 año
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y ACUAVIVA S.A. E.S.P.	Prácticas y Pasantías	Acuaviva S.A. E.S.P.	Mixta	Febrero 05 - 2010	2 años
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MARTIN CAT PALMIRA	Prácticas y Pasantías	Fundación Universitaria San Martin Cat Palmira	Privada	Marzo 09 - 2010	2 años
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y AGROSAGI S.A.	Prácticas y Pasantías	Agrosagi S.A.	Privada	Marzo 31 - 2010	3 años
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y UNIVERSIDAD PONTIFICA BOLIVARIANA	Prácticas y Pasantías	Universidad Pontifica Bolivariana	Privada	Mayo 06 - 2010	3 años
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y MUNICIPIO DEL CERRITO (VALLE)	Prácticas y Pasantías	Municipio Del Cerrito (Valle)	Pública	Julio 01 - 2010	6 meses
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y NOEL RODRIGUEZ CUBIDES (QUICK AND TASTY) RAPIDOS Y SABROSOS DE COLOMBIA S.A.	Prácticas y Pasantías	Noel Rodríguez Cubides (Quick And Tasty) Rápidos Y Sabrosos De Colombia S.A.	Privada	Julio 27 - 2010	1 año

Continuación Cuadro 154

Convenio	Tipo De Convenio	Empresa	Tipo De Empresa	Fecha	Duración
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y SMURFIT CARTON DE COLOMBIA	Prácticas y Pasantías	Smurfit Cartón De Colombia	Privada	Agosto 06 - 2010	6 meses
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y HORTALIZAS GOURMET S.A.	Prácticas y Pasantías	Hortalizas Gourmet S.A.	Privada	Agosto 10 - 2010	1 año
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y EMPRESAS PUBLICAS DE ARMENIA EPA - ESP	Prácticas y Pasantías	Empresas Publicas De Armenia Epa - Esp	Pública	Agosto 23 - 2010	2 años
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y MESA SERVICIOS AGROPECUARIOS DE COLOMBIA S.A. MESAGRO	Prácticas y Pasantías	Mesa Servicios Agropecuarios De Colombia S.A. Mesagro	Privada	Agosto 23 - 2010	1 año
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y ESRECAL LTDA	Prácticas y Pasantías	Esrecal Ltda	Privada	Septiembre 02 - 2010	1 año
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y CLINICA MEDICAL MARANATHA S.A.S	Prácticas y Pasantías	Clínica Medical Maranatha S.A.S	Privada	Septiembre 14 - 2010	4 meses
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y ROSALBA LONDOÑO DUQUE - AGROREPUESTOS LONI	Prácticas y Pasantías	Rosalba Londoño Duque - Agrorepuestos Loni	Privada	Septiembre 15 - 2010	4 meses
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y UNIVERSIDAD DEL VALLE (INSTITUTO DE PSICOLOGIA)	Prácticas y Pasantías	Universidad Del Valle (Instituto De Psicología)	Pública	Octubre 08 - 2010	2 años
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y FABRICA Y COMERCIALIZADORA DE BATERIAS OLPERCAR Y/O LUZ MERY PERDOMO	Prácticas y Pasantías	Fabrica Y Comercializadora De Baterías Olpercar Y/O Luz Mery Perdomo	Privada	Noviembre 25 - 2010	3 años

Continuación Cuadro 154

Convenio	Tipo De Convenio	Empresa	Tipo De Empresa	Fecha	Duración
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y INELMA LIMITADA	Prácticas y Pasantías	Inelma Limitada	Privada	Diciembre 16 - 2010	6 meses
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y EKA CORPORACIÓN S.A.	Prácticas y Pasantías	Eka Corporación S.A.	Privada	Diciembre 16 - 2010	1 año

Fuente: Dirección de Extensión Palmira

Cuadro 155
CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS
Año 2010 y 2011

Año	Descripción	Proyectos		Valor
2010	Convenio interadministrativo No. 253 celebrado entre la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y el Municipio de Corinto Cauca	3090100908	Fortalecimiento Del Programa De Educación Ambiental Y Cultural Contemplado En El Plan De Gestión Integral De Residuos Sólidos - Pgirs Del Municipio De Corinto.	\$ 24.735.535
2011	Convenio Interadministrativo No. 165 celebrado entre la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y el Municipio de Corinto Cauca	3090100972	Fortalecimiento de la Gestión Integral de Residuos Sólidos como Base del Desarrollo Socio-Ambiental del Municipio de Corinto Cauca	\$ 25.876.250

Fuente: Dirección de Extensión Palmira

Cuadro 156
Convenios Marco Y Específicos 2011

Nombre Del Convenio	Duración	Fecha De Firma	Entidad	Tipo de Convenio
Convenio Marco Celebrado Entre La Fundación Carvajal Y La Universidad Nacional De Colombia Sede Palmira	5 Años	16-Feb-11	Fundación Carvajal	Convenio Marco
Convenio Marco de Cooperación Universidad De San Buenaventura- De Cartagena Y La Sede Palmira	5 Años	22-Mar-11	Universidad San Buenaventura De Cartagena	Convenio Marco
Convenio Especifico de Intercambio Académico entre la Universidad San Buenaventura- De Cartagena y La Sede Palmira	5 Años	22-Mar-11	Universidad San Buenaventura De Cartagena	Convenio Especifico
Convenio Marco De Cooperación Universidad Nacional Abierta Y A Distancia Seccional Palmira Y La Sede Palmira	5 Años	16-Feb-11	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia Seccional Palmira-	Convenio Marco
Convenio Especial De Cooperación Y Participación Entre La Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria-Corpoica Y La Universidad Nacional De Colombia Sede Palmira, Para Con El Colegio "Ica Daniel Sarria Villano"	5 Años	10-Jun-11	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria-Corpoica	Convenio Especifico
Convenio Marco A Celebrarse Entre La Universidad Nacional De Colombia Sede Palmira Y El Centro Educativo Etievan Colegio Encuentros.	5 Años	06-Abr-11	Centro Educativo Etievan Colegio Encuentros.	Convenio Marco
Reanudación Del Convenio Marco Celebrado La Universidad Nacional De Colombia Sede Palmira Y La Corporación Palmirana Para La Recreación Popular "Recrear Palmira".	5 Años	08-Mar-11	Corporación Palmirana Para La Recreación Popular "Recrear Palmira"	Convenio Marco
Convenio Marco Celebrado Entre La Universidad Nacional De Colombia Sede Palmira Y La Asociación Vallecaucana De Orquideología	5 Años	01-Jul-11	Asociación Vallecaucana De Orquideología	Convenio Marco
Convenio Especifico Celebrado Entre La Universidad Nacional De Colombia Sede Palmira Y Mario Andres Giraldo Valencia De Los Grupos De Dance Phd (Palmira Hip Hop Dance), Cheerleaders PCT (Palmira Cheerleading Teams)	5 Años	08-Nov-11	Mario Andrés Giraldo Valencia De Los Grupos De Dance Phd (Palmira Hip Hop Dance), Cheerleaders PCT (Palmira Cheerleading Teams)	Convenio Especifico

Continuación Cuadro 156

Nombre Del Convenio	Duración	Fecha De Firma	Entidad	Tipo de Convenio
Convenio Marco Celebrado Entre La Universidad Nacional De Colombia Sede Palmira Y Universidad De Manizales	5 Años	15-Dic-11	Universidad De Manizales	Convenio Marco

Fuente: Dirección de Extensión Palmira

Cuadro 157
Convenios Prácticas Y Pasantías 2011

Convenio	Empresa	Tipo De Empresa	Fecha	Duración
Convenio Marco de cooperación para Pasantías y Prácticas Empresariales entre EMPAQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S y La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	EMPAQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S	Privada	Febrero 18 de 2011	1 año
Convenio Marco de cooperación para Pasantías y Prácticas Empresariales entre AVIDESA DE OCCIDENTE y La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	AVIDESA DE OCCIDENTE	Privada	Febrero 21 de 2011	2 años
Convenio Marco de cooperación para Pasantías y Prácticas Empresariales entre El Municipio de HISPANIA y La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	Municipio de HISPANIA	Privada	Febrero 16 de 2011	6 meses
Convenio Marco de cooperación para Pasantías y Prácticas Empresariales entre COLRESORTES LTDA. y La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	COLRESORTES LTDA.	Privada	Febrero 17 de 2011	1 año
Convenio Marco de cooperación para Pasantías y Prácticas Empresariales entre PERFILAMOS DEL CAUCA S.A.S y La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	PERFILAMOS DEL CAUCA S.A.S	Privada	Enero 11 de 2011	2 años
Convenio de cooperación para Pasantías y Prácticas Empresariales entre Palmas Sicarare S.A.S y La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	Palmas Sicarare S.A.S	Privada	Abril 13 de 2011	1 año
Convenio de cooperación para Pasantías y Prácticas Empresariales entre Palmas SEMILLAS VALLE S.A. y La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	SEMILLAS VALLE S.A.	Privada	Junio 14 de 2011	1 año
Convenio Marco de cooperación para Pasantías y Prácticas Empresariales entre la cámara de Comercio de Palmira y la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira	Cámara de Comercio de Palmira	Privada	Junio 10 de 2011	2 años
Convenio Marco de cooperación para Pasantías y Prácticas Empresariales entre La Asociación de Mujeres Cabeza de Familia y La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	Asociación de Mujeres Cabeza de Familia	Privada	Junio 24 de 2011	1 año
Convenio Marco de Cooperación para Pasantías y Prácticas Empresariales entre CORPOAMAZONIA y La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	CORPOAMAZONIA	Pública	Julio 01 de 2011	2 años
Convenio Marco de Cooperación Académica entre La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y la Facultad de Odontología de La Universidad Antonio Nariño Sede Palmira.	Facultad de Odontología de La Universidad Antonio Nariño	Privada	Julio 01 de 2011	1 año

Continuación Cuadro 157

Convenio	Empresa	Tipo De Empresa	Fecha	Duración
Convenio Marco de Cooperación para pasantías y prácticas empresariales, celebrado entre La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y CALSA DE COLOMBIA S.A	CALSA DE COLOMBIA S.A	Privada	Julio 27 de 2011	1 año
Convenio Marco de Cooperación para Pasantías y Prácticas Empresariales celebrado entre INDUSTRIA DE ALIMENTOS CARBEL S.A. y La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	INDUSTRIA DE ALIMENTOS CARBEL S.A.	Privada	Junio 08 de 2011	1 año
Convenio Marco de Cooperación para Pasantías y Prácticas Empresariales celebrado entre OD COLOMBIA S.A.S. y La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	OD COLOMBIA S.A.S.	Privada	Julio 19 de 2011	3 años
Convenio Marco de Cooperación para pasantías y prácticas empresariales a suscribirse entre La Empresa de Servicios Públicos Perla del Manacacias y La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	Empresa de Servicios Públicos Perla del Manacacias	Pública	Agosto 30 de 2011	2 años
Convenio de pasantía celebrado entre la Universidad del Valle y la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira.	Universidad del Valle	Pública	Octubre 25 de 2011	2 años
Convenio Marco de Cooperación para Pasantías y Prácticas Empresariales celebrado entre Comercializadora Superior del Valle S.A.S. y La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	Comercializadora Superior del Valle S.A.S.	Privada	Septiembre 19 de 2011	3 años
Convenio Marco de Cooperación para Pasantías y Prácticas Empresariales celebrado entre Pollos EL BUCANERO y La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	Pollos EL BUCANERO	Privada	Septiembre 15 de 2011	5 años
Convenio Marco de Cooperación para Pasantías y Prácticas Empresariales celebrado entre ALMOTORES S.A. y La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	ALMOTORES S.A.	Privada	Agosto 03 de 2011	1 año
Renovación del Convenio Marco de Cooperación para Pasantías y Prácticas Empresariales celebrado entre INSTITUTO MAYOR CAMPESINO - IMCA y La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	INSTITUTO MAYOR CAMPESINO - IMCA	Privada	Noviembre 10 de 2011	5 años
Convenio Marco de Cooperación para Pasantías y Prácticas Empresariales celebrado entre LA FUNDACIÓN DE PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO INTEGRAL COMUNITARIO - PRODESIC y La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	FUNDACIÓN DE PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO INTEGRAL COMUNITARIO - PRODESIC	Privada	Diciembre 15 de 2011	1 año

Fuente: Dirección de Extensión Palmira

Cuadro 158
Contrato 2010

Año	Descripción	Proyecto		Valor
2010	Contrato de prestación de servicios entre la Fundación Nuevos Horizontes y la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	3090100902	Asesoría Fortalecimiento Al Grupo De Estudios Ambientales Urbanos Geaur Y Al Observatorio Ambiental Para El Desarrollo Sostenible Del Municipio De Palmira.	\$ 12.248.000
2010	Contrato para la prestación de servicios de Educación Continuada entre UNISARC (Corporación Universitaria de Santa Rosa de Cabal) y La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	3110100907	Curso De Extensión Procesamiento De Productos Pesqueros.	\$ 2.240.000
2010	Contrato para la prestación de servicios de Educación Continuada entre COUNAL (Cooperativa de la Universidad Nacional) y la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	3110300911	Diplomado En Gerencia De Organizaciones Solidarias, Código Quipu No.	\$ 19.000.000

Fuente: Dirección de Extensión Palmira

Cuadro 159
Contratos 2011

CONTRATOS 2011	QUIPU	NOMBRE PROYECTO	VALOR	ENTIDAD CONTRATANTE
Contrato interinstitucional celebrado entre King's College London, University of London (KCL) y la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	3160100945	Proyecto Focal de Cuencas Segunda Fase (PFC-II): Mecanismos de Intercambio de Beneficios para Mejorar la Productividad del Agua y Reducir los Conflictos con el Agua COMPANDES	\$ 165.598.200	King' College of London, University of London (KCL)
Contrato de consultoría No. MP 739	30901001014	Ajustes Estatuto del Espacio Público Municipio de Palmira	\$ 30.596.992	Alcaldía Municipal de Palmira
Contrato interadministrativo No. 516 - 2011 entre el Municipio de Palmira y la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	30901001003	Diagnóstico del Sistema de Información Geográfica SIG Institucional del Municipio de Palmira, Valle del Cauca Fase I	\$ 69.875.644	Alcaldía Municipal de Palmira
Contrato de prestación de servicios de educación continuada entre Sucromiles y la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	3110501958	Seminario de tratamiento de aguas residuales mediante reactores en Batch	\$ 6.000.000	Sucromiles S.A.
Contrato de prestación de servicios No. 050 de 2011	3110100954	Curso de extensión medición de caudales del municipio de Corinto Cauca a la empresa de servicios públicos EMCORINTO	\$ 1.905.000	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Corinto Cauca EMCORINTO E.S.P.

Fuente: Dirección de Extensión Palmira

12.4 Intercambio con otras Universidades

La Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales ORI es una instancia asesora de la Rectoría para la promoción de la internacionalización de la Universidad Nacional de Colombia y la apertura formal de escenarios de cooperación nacional e internacional⁹

Con base en las políticas emanadas de la Rectoría, la ORI trabaja articuladamente con otras oficinas que representan funciones tradicionales de la Universidad como son las Direcciones Nacionales de Investigación, Bienestar y Extensión. Así mismo, sirve de apoyo para la implementación de las políticas diseñadas por las Vicerrectorías General y Académica.

Cuadro 160
Movilidad De Profesores Y Estudiantes Por Medio De Los Programas De La Oficina De Relaciones Internacionales
2008-2011

Descripción	2008		2009		2010		2011	
	Nacional	Internacional	Nacional	Internacional	Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Intercambios Académicos	0	3	1	10	4	30	34	33
• Entrante				5	3	12	32	13
• Salientes		3	1	5	1	18	2	20
Convenio SIGUEME	7	0	2	0	18	0	6	0
• Entrante	2		1		1	0	0	0
• Salientes	5		1		17	0	6	0
Profesores Visitantes	0	0	0	1	0	8	0	3
Personal Docente Saliente	0	0	0	4	0	6	0	0
Total Movilidad	7	3	3	15	22	44	40	36

Fuente: Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales Sede Palmira

Cuadro 161
Convenios Registrados en la ORI a Nivel Nacional
Año 2011

Descripción	Nacionales	Internacionales
Convenio Marco	74	234
Convenio Especifico	119	104
Total De Convenios	193	338

Fuente: Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales Sede Palmira

⁹ <http://www1.ori.unal.edu.co:8080/SIORI/ori/pagina.jsp?pag=101>

Cuadro 162
Convenios Internacionales Según El País
Año 2011

País	No. Convenios	País	No. Convenios
España	63	Costa Rica	2
Francia	37	Holanda	2
Estados Unidos	29	Japón	2
Alemania	27	Noruega	2
México	32	Panamá	2
Brasil	18	Suecia	2
Internacional	15	Uruguay	2
Argentina	15	Australia	1
Perú	9	Corea	1
Chile	11	Estonia	1
Italia	10	Guatemala	2
Ecuador	4	Irán	1
Cuba	5	Israel	1
Suiza	6	Jamaica	1
Canadá	5	Polonia	1
Bélgica	4	Portugal	1
Bolivia	3	Reino Unido	3
China	3	República Checa	1
Rusia	3	Multilateral (Universidad Central de Venezuela, Buenos Aires, Puerto Rico y Sao Paulo) – Red Latinoamericana de Museos y Patrimonio Cultural	2
Venezuela	7		
Austria	2		
Total	338		

Fuente: Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales Sede Palmira

Cuadro 163
Personal Docente – Visitantes Internacionales 2011

Procedencia	País	Objetivo	Periodo	Coordinador Del Evento	Facultad
University of Florida	Estados Unidos	Ponente del II Simposio Internacional: Genómica Y Modelación En Los Nuevos Escenarios De La Ganadería Bovina Tropical	22 al 25 de Junio de 2011	Carlos Vicente Duran	Ciencias Agropecuarias
Michigan State University	Estados Unidos	Ponente del II Simposio Internacional: Genómica Y Modelación En Los Nuevos Escenarios De La Ganadería Bovina Tropical	22 al 25 de Junio de 2011	Carlos Vicente Duran	Ciencias Agropecuarias
Universidad Nacional de Mar del Plata	Argentina	Ponente del Evaluación Del Efecto Del Secado Con Y Sin Pretratamiento Osmótico Sobre La Cinética De Secado De La Pitahaya Amarilla	05 al 09 de Septiembre de 2011	Liliana Serna Cook	Ingeniería y Administración

Fuente: Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales Sede Palmira





13. BIENESTAR UNIVERSITARIO

13.1 Área De Salud

Es de anotar que durante el año 2010 se manejaban solo dos variables las cuales son P y P (promoción y Prevención en salud) y PE (Protección Específica). Mientras que en el año 2011 se introducen nuevos programas según la normatividad 004. Los cuales son:

- APYE Apoyo para para la atención primaria y de emergencias
- DFR Disminución de factores riesgo
- GS Gestión en salud
- PYP Promoción de la salud y prevención de la enfermedad

Esto hace más compleja la comparación de los dos años. Podemos analizar que hubo una pequeña disminución en los usos de P y P, debido a la inactividad académica del segundo semestre del 2011, con relación al año 2010. Ello impidió que asistieran a todos los talleres, ya que los estudiantes viajaron a sus lugares de origen. Por otro lado, se incrementaron las atenciones primarias y de emergencias, entre los estudiantes que permanecieron durante el “paro” en las tres áreas, por ello se nota un 4.8% y 11% respectivamente en esta variable. Se hace la separación de actividades por programa, quedando estipulado que el DFR sólo se realiza con los estudiantes de ingreso durante el año 2011. En cambio en el año 2010 se incluían dentro del programa de P y P

Gráfico 22
Usos Del Servicio De Salud 2010

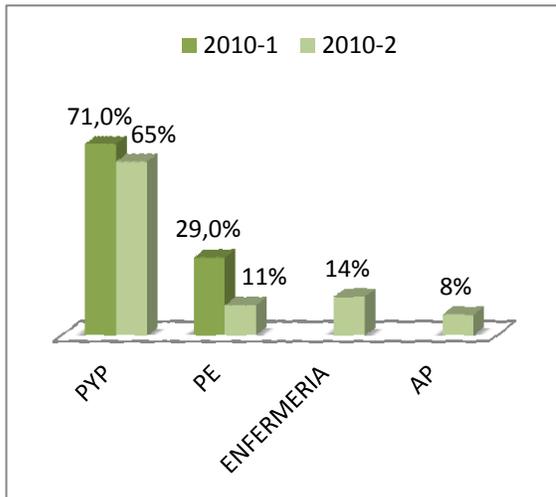
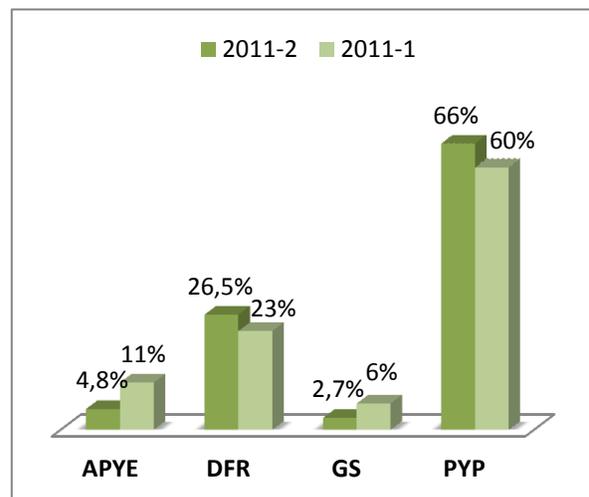


Gráfico 23
Usos Del Servicio De Salud 2011

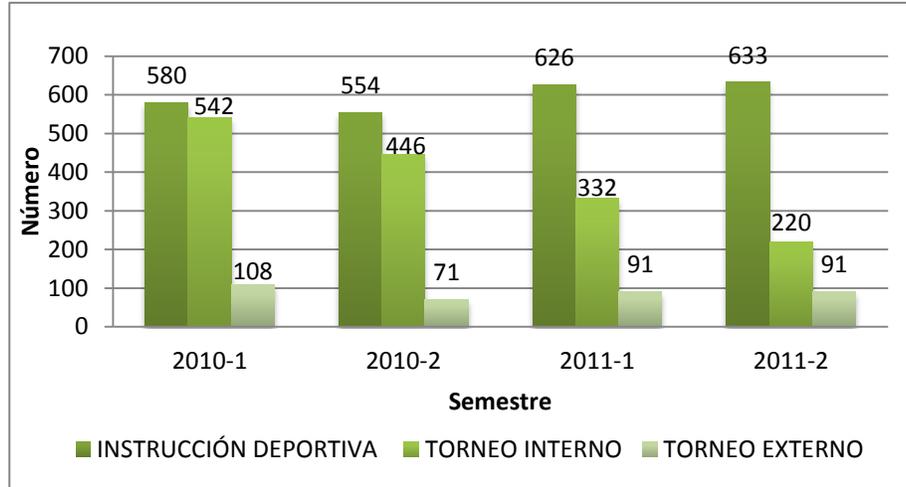


Fuente: Bienestar Universitario

13.2 Área De Actividad Física Y Deportes

En el 2011 Ofertar y promocionar 12 prácticas deportivas: Acondicionamiento Físico, Baloncesto, Fútbol, Fútbol sala, Fútbol césped, Natación, Rumba terapia, Taekwondo, Tenis de Mesa, Voleibol, Ultimate y Rugby.

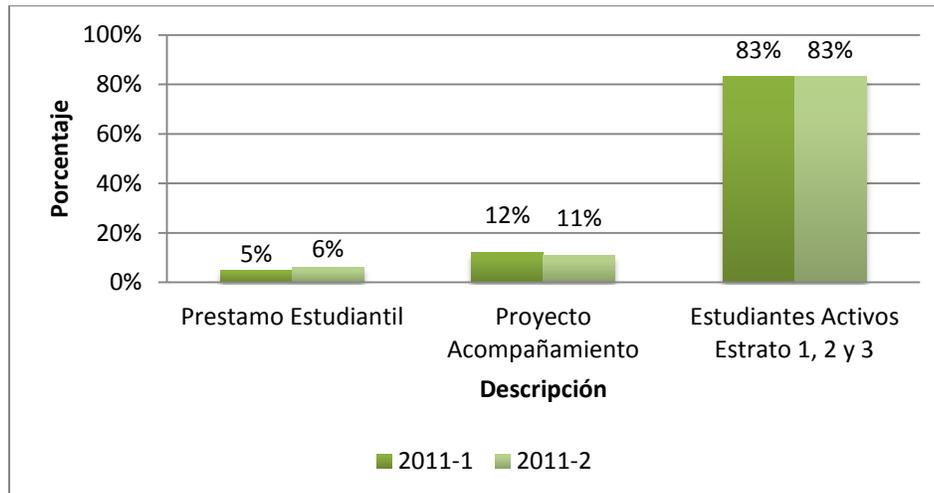
Gráfico 24
Gráfico Comparativo De Participación Estudiantil
2010 – 2011



Fuente: Bienestar Universitario

Área De Gestión Y Fomento Socioeconómico

Gráfico 25
Participación Estudiantes Beneficiados
Año 2011



Fuente: Bienestar Universitario

13.3 Área De Acompañamiento Integral

Gráfico 26

Comparativo de beneficiados por programa 2011-1 vs 2011-2

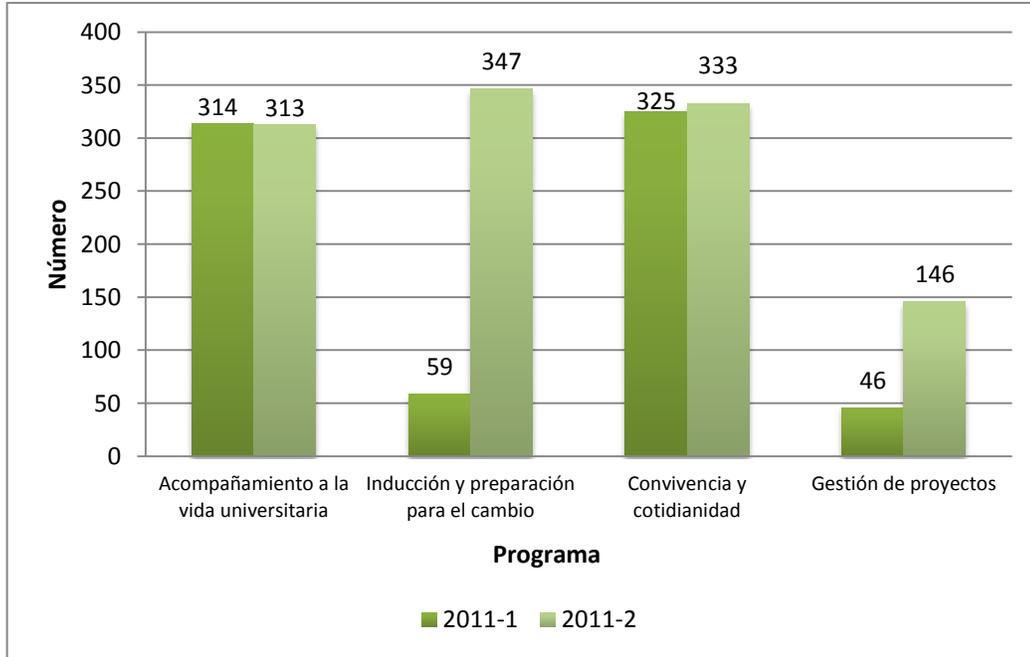
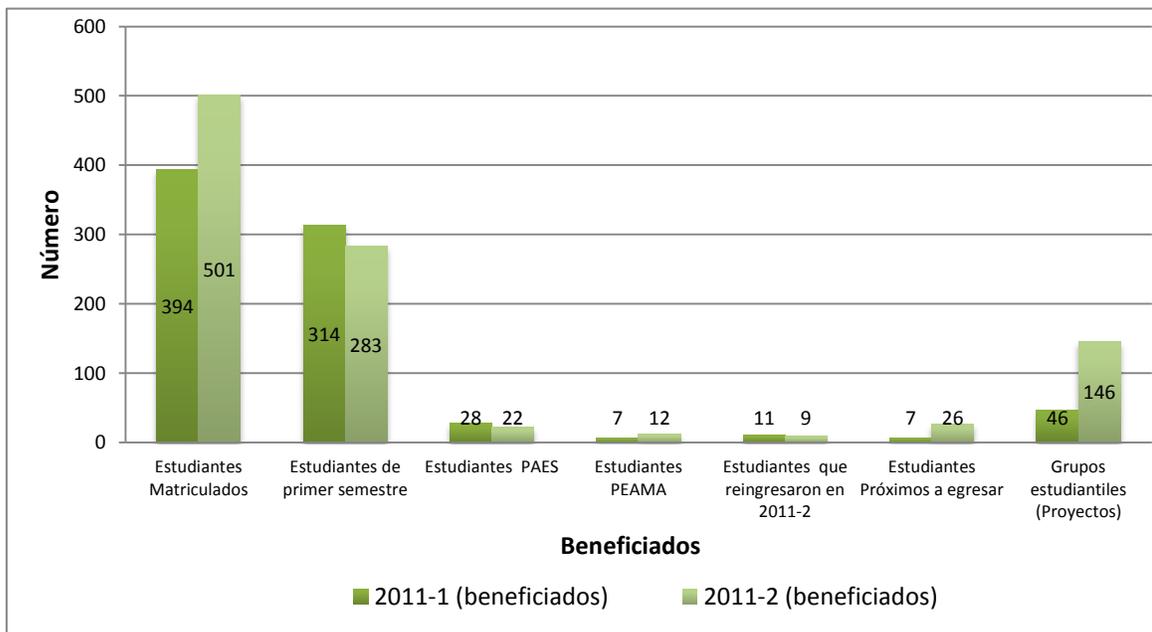


Gráfico 27

Comparativo de beneficiados por población 2011-1 vs 2011-2.



Fuente: Bienestar Universitario

13.4 Área Cultural

La participación en el período 2010-II en los diferentes talleres fue de 266 estudiantes, equivalente al 12.2% de la comunidad estudiantil y 1 funcionario, sobrepasando la meta en un 4% (66 estudiantes), mientras que en el año 2010-I fue del 8% con 179 estudiantes; una causa de la diferencia presentada entre los dos períodos fue porque en el periodo 2010-II se dictaron dos nuevos módulos, reflejado en un aumento del 4.2% en la participación, que nos muestra una mayor motivación en los estudiantes fortaleciendo de manera notable a los grupos culturales.

La participación de los estudiantes en los talleres culturales para el primer semestre de 2011 fue del 7.3%. Al realizar la comparación con respecto al segundo semestre de 2011-2 bajó ya que fue del 5.5%. Este cambio se debe a que para el segundo semestre de 2011, no hubo normalidad académica por el paro que se dio en contra de la reforma a la ley 30.

EVENTO DÍA Y NOCHE DE LA NACIONAL

Los espectadores de la comunidad universitaria, en el evento del Día y Noche de la Nacional, en el año 2010 tanto en el primer semestre como en el segundo, tuvo un comportamiento muy similar al igual que en el segundo semestre de 2011, según una experiencia que hemos tenido es que si se programa este evento para el último día de clase la asistencia del público disminuye; mientras que en el primer semestre de 2011, se realizó antes de los estudiantes iniciar exámenes y trabajos finales por tanto se nota una mayor asistencia.

GRUPOS ARTISTICOS

En el primer semestre de 2010, hubo menos participación de los grupos artísticos de la Sede, en presentaciones en eventos tanto internos como externos. En el segundo semestre de 2010 y en los dos semestres de 2011, las participaciones han aumentado ya que se ha informado más sobre los grupos.

Por el proyecto “Formación de públicos para la valoración de las artes, mediante el fortalecimiento y dotación cultural” en el año 2011 se realizaron actividades artísticas en la Semana Universitaria. Se realizó compra de instrumentos y vestuarios, todo por un valor total de \$29.926.919.

Gráfico 28

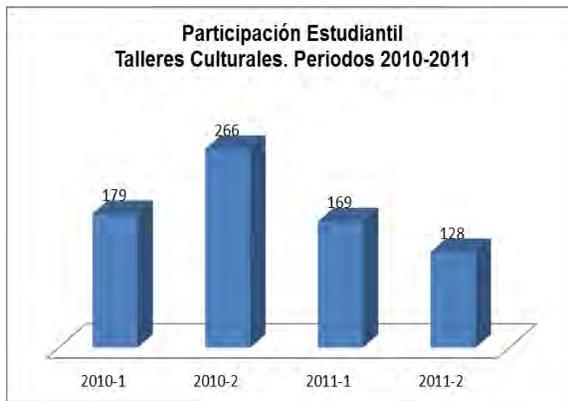
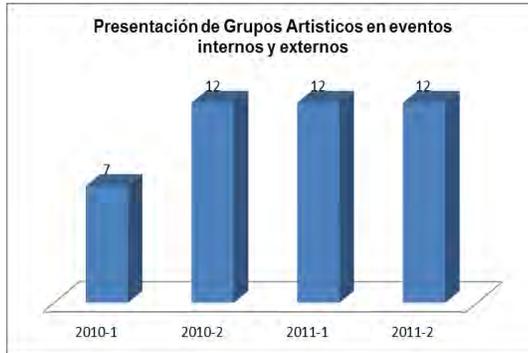


Gráfico 29



Fuente: Bienestar Universitario

Gráfico 30



Fuente: Bienestar Universitario

13.5 Programa de Egresados

Cuadro 164
Estadísticas Básicas

Carnetizados 2011-1	Carnetizados 2011-2	Graduandos 2011-1	Graduandos 2011-2	Total Egresados a 2011
429	488	184	97	7.206

Fuente: Bienestar Universitario

13.6 Programa De Bienestar Laboral

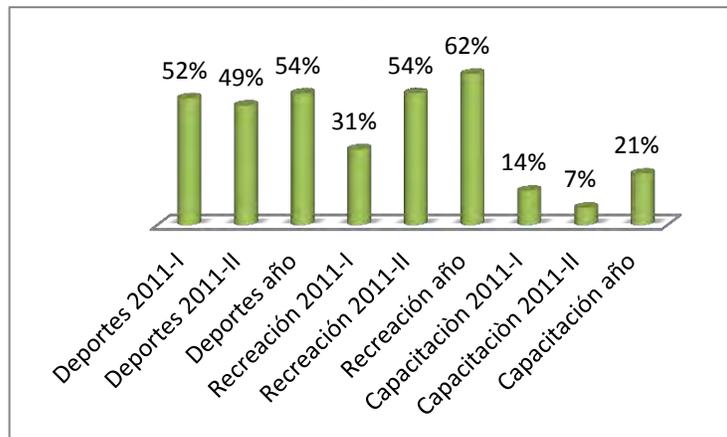
Valle del Cócora, pesca deportiva Comfandi Pance, caminata reserva Yotoco, día de la secretaria, parque del café, Yanaconas, jornada cultural y deportiva para funcionarios.

La casa de nuestros sueños, requisitos subsidio de vivienda, mujer desafíos del siglo XXI, hábitos saludables, lógicas de la vida amorosa, manejo inteligente del dinero, PNL.

Práctica de acondicionamiento físico, rumbaterapia, natación, buceo, fútbol, taichí- yoga; torneo externo de fútbol ASCUN, torneo interno de rana, muestra de encuentros saludables. En proceso torneo interno de fútbol.

Gráfico 31

Participación de funcionarios en las actividades del Programa de Bienestar Laboral 2011



Fuente: Bienestar Universitario





14. RECURSOS FINANCIEROS

Cuadro 165

Presupuesto Apropriado Vs. Presupuesto Ejecutado en la Sede (Millones de Pesos)
2008 – 2011

DESCRIPCIÓN	2008		2009		2010		2011	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
GASTOS FUNCIONAMIENTO	16.788	16.712	18.866	18.827	19.602	19.505	20.660	20.554
Gastos de Personal	13.942	13.942	15.881	15.880	16.267	16.267	17.423	17.423
Gastos Generales	2.029	2.024	2.277	2.260	2.166	2.109	2.507	2.454
Transferencias	817	746	708	686	1.169	1.129	730	677
INVERSIÓN	5.025	4.669	5.238	4.830	4.232	3.984	4.900	4.349
- Soporte Institucional	3.417	3.309	2.912	2.837	1.660	1.616	1.501	1.435
- Investigación Aplicada (Estampilla)	1.608	1.360	2.326	1.993	2.572	2.368	2.680	2.392
- UGI Nivel Central	581	319	1.001	354	884	441	719	522
FONDOS ESPECIALES	3.380	1.956	2.829	2.219	2.826	1.965	3.037	2.379
- Vicerrectoría	1.844	987	1.374	1.054	1.200	714	1.192	978
- Fac. Ciencias Agropecuarias	892	610	845	763	1.086	875	1.194	948
- Fac. Ingeniería y Administración	644	359	610	402	540	376	651	453
UNIDAD DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN (UGI)	651	346	1.120	456	1.241	744	200	125
- Fac. Ciencias Agropecuarias	70	27	119	102	257	220	127	71
- Fac. Ingeniería y Administración					100	83	71	54

(1): Presupuesto

(2): Ejecución

Fuente: Oficina de Presupuesto, Sistema Financiero Quipu, Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 166

Comportamiento De Los Ingresos Nivel Central (Millones de Pesos)
2004 – 2011

Descripción	Ejecución							
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Recurso Nación	13.518,14	13.543,10	15.800,27	16.305,82	16.833,7	16.772,1	18.533,4	18.444,4
Recursos Propios	3.222,21	4.153,46	5.100,76	3.219,46	3.697,2	3.762,7	3.720,5	4.889,4
Estampilla	1.103,57	1.174,93	1.953,29	3.437,35	1.685,9	3.183,84	3.696,1	2.921,5
Total Aportes	17.843,92	18.871,49	22.854,32	22.962,63	22.216,81	23.718,60	25.950,0	26.255,30

Fuente: Oficina de Presupuesto, Sistema Financiero Quipu, Consolidado Oficina de Planeación

Cuadro 167
Ejecución Recaudo Por Fondos Especiales (Millones de Pesos)
2004 – 2011

Descripción	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Fondo Vicerrectoría	403,07	433,32	449,18	1.814,10	1.781,73	1.462,58	1.105,4	1.298,7
Fondo Fac. Ciencias Agropecuarias	621,24	559,75	401,19	635,94	893,92	1.020,82	1.168,2	1.563,1
UGI Fac. Ciencias Agropecuarias					69,93	137,99	250,5	160,4
Fondo Fac. Ingeniería Y Administración	126,90	216,96	138,76	176,27	567,19	607,79	610,2	937,0
UGI Fac. Ingeniería Y Administración					-	-	95	69,5
Total Recaudo	1.151,21	1.210,03	989,13	2.626,31	3.312,77	3.229,18	3.229,30	4.028,70

Fuente: Oficina de Presupuesto, Sistema Financiero Quipu, Consolidado Oficina de Planeación





15. INFRAESTRUCTURA

15.1. Bibliotecas

Cuadro 168

Total de préstamos de libros a domicilio por área del conocimiento

Área del Conocimiento	2011
Computadoras, información y generales	205
Filosofía y psicología	87
Religión	11
Ciencias Sociales	1385
Lingüística	5
Ciencia y matemáticas	10593
Tecnología	9484
Arte y recreación	1243
Literatura	1103
Historia y geografía	66
Total	24182

Fuente: Biblioteca

Cuadro 169

Total de préstamos de libros mensualmente

Prestamos Por Meses 2011	Cantidad
Febrero	9330
Marzo	6818
Abril	2747
Mayo	6846
Junio	1114
Julio	68
Agosto	13113
Septiembre	4822
Octubre	1744
Noviembre	2648
Diciembre	582
Totales	49832

Fuente: Biblioteca

Cuadro 170

Total de préstamos de revistas en sala por mes.

Préstamo Seriadadas Por Mes	2011
Febrero	1597
Marzo	2214
Abril	828
Mayo	1712
Junio	98
Julio	0
Agosto	1996
Septiembre	330
Octubre	336
Noviembre	910
Totales	10021

Fuente: Biblioteca

Cuadro 171

Total de préstamos de libros en sala por área del conocimiento

Área del Conocimiento	2011
Computadoras, información y generales	212
Filosofía y psicología	28
Religión	2
Ciencias Sociales	1679
Lingüística	69
Ciencia y matemáticas	36256
Tecnología	9082
Arte y recreación	874
Literatura	113
Historia y geografía	144
Total	48459

Fuente: Biblioteca

Cuadro 172

Total de usuarios

Tipo Usuario	2010	2011
Docente	80	72
Pregrado	2021	2000
Posgrado	107	118
Administrativo	68	68
Pensionado	0	1
Convenio Académico	4	4
Egresado	7	25
Contratista	1	0
Institucional	1	0
Solicito Grado	2	0
Movilidad Intersedes	1	3
Suscripción Anual	1	2
Totales	2293	2293

Fuente: Biblioteca

Cuadro 173

Cantidad de Usuarios Atendidos Según Hora

HORA	CANTIDAD DE USUARIOS
08:00	25
09:00	15457
10:00	20806
11:00	23973
12:00	20321
13:00	13868
14:00	19602
15:00	20443
16:00	19746
17:00	18875
18:00	8958
19:00	5193
TOTAL	187267

Fuente: Biblioteca

Cuadro 174

Compra Material Bibliográfico Vigencia 2011

Por Área Del Conocimiento

Áreas Del Conocimiento	Títulos	Ejemplares	%	Valor \$
Tecnología Y Ciencias Aplicadas	314	332	40%	\$ 34.294.921,0
Artes, Bellas Artes Y Artes Decorativas	143	143	18%	\$ 10.683.875,0
Literatura Y Retorica	128	138	16%	\$ 4.833.920,0
Generalidades	72	75	9%	\$ 4.810.617,0
Ciencias Naturales Y Matemáticas	40	75	5%	\$ 9.500.421,0
Ciencias Sociales	71	72	9%	\$ 4.791.670,0
Filosofía Y Psicología	15	17	2%	\$ 805.704,0
Totales	783	852	100%	\$ 69.721.128,0

Fuente: Biblioteca

Cuadro 175

Número de afiliaciones a redes de información científica

Nombre de la Biblioteca, red, convenio o institución	Palmira
Asociación Red Universitaria de Alta Velocidad del Valle del Cauca RUAV	X
International Federation of Libraries Associations (IFLA)	X
Iberoamerican Science & Technology, Education Consortium (ISTEC)	X
Red Colombiana de Bibliotecas Universitarias (RCBU),	X
Red de Información de Ciencia y Tecnología Agrícola	X
Proyecto Biblioteca Digital Andina	X
Proyecto Biblioteca Digital Colombiana	X
Grupo Usuarios Exlibris Colombia	X

Fuente: Biblioteca

Número de inscripciones a bases de datos

A la fecha el portal SINAB cuenta con 94 bases de datos específicas y multidisciplinarias distribuidas en bases de datos referenciales y bases de datos a texto completo.

Cuadro 176

Número de préstamos acumulados biblioteca 2011

TIPO_USUARIO	2010	2011
Docente	805	503
Posgrados	1169	634
Pregrado	41055	22269
Administrativo	929	661
Convenio	14	8
Egresado	13	82
Pensionado	1	5
Mov. Intersedes	7	11
TOTALES	43993	24173

Fuente: Biblioteca

Cuadro 177

Suscripción A Seriadas Para La Vigencia 2011

Áreas Del Conocimiento	Títulos	Ejemplares	%	Valor \$
TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS: Poder Harvard Business R. Mercado Pymes	3	47	20%	\$ 3.139.900
ARTES, BELLAS ARTES Y ARTES DECORATIVAS: Proyecto Diseño Axxis Publicidad y Mercadeo	3	36	20%	\$ 457.000
LITERATURA Y RETORICA: El Malpensante	1	11	7%	\$ 115.000
GENERALIDADES: PC Word Semana Dinero Innovación y Ciencia	4	87	27%	\$ 529.000
GEOGRAFIA, HISTORIA Y DISCIPLINAS AUXILIARES: National Geographic	1	12	7%	\$ 95.500
CIENCIAS SOCIALES: Actualidad Laboral Impuestos Revista internacional de legis de Contabilidad y auditoria	3	22	20%	\$ 550.000,0
TOTALES	15	215	100%	\$ 4.886.400,0

Fuente: Biblioteca

Número de computadores en sala de cómputo

La Biblioteca cuenta con dos (2) salas de cómputo. Una para consulta a bases de datos y servicios del portal SINAB dotada con 40 computadores y otra para trabajos en ofimática, consultas a Internet y otras actividades dotadas con 20 computadores.

Cuadro 178

Compra de Material Bibliográfico por Solicitante

Áreas Del Conocimiento	Títulos	%	Valor \$
Docentes	315	39%	\$ 32.633.428
Estudiantes	108	14%	\$ 10.044.057
Egresados	7	1%	\$ 620.577
Administrativos	12	2%	\$ 835.987
Biblioteca	358	45%	\$ 31.035.455
TOTALES	800	100%	\$ 75.169.504

Fuente: Biblioteca

Cuadro 179
Total Consultas

Descripción	2010	2011
Consultas en cada una de las bases de datos suscritas	47444	59386
Consultas a revistas electrónicas suscritas	7110	7894
Consultas a libros electrónicos suscritos	4561	4070

Fuente: Biblioteca

Cuadro 180
Total De Consultas a las Bases De Datos y Revistas Electrónicas por Tipo de Usuario

TIPO USUARIO	CONSULTAS
Docentes	2521
Estudiantes	52908
Administrativos	2791
Egresados	1166
Total	59386

Fuente: Biblioteca

M² destinados a sala de lectura

La Biblioteca maneja tres salas de lectura para la comunidad universitaria con un total de 1.068 M² distribuidos de la siguiente manera:

Cuadro 181
M² destinados a sala de lectura

UBICACIÓN BIBLIOTECA	AREA M2
Sala lectura primer piso	321
Sala lectura segundo piso	638
Sala lectura posgrado	109
TOTAL AREA M2	1068

Fuente: Biblioteca

Cuadro 182
Número de puestos (sillas) en la sala de lectura

SILLAS POR SALA DE LECTURA	CANT_SILLAS
Primer piso	24
Segundo piso	180
Sala posgrados	41
TOTAL SILLAS	245

Fuente: Biblioteca

Número de computadores para uso de los usuarios

La Biblioteca para uso de los usuarios cuenta con un total de 64 computadores discriminados así: 40 para consulta a bases de datos y recursos del portal SINAB, 20 para trabajos ofimáticos y 4 para consulta y acceso al catalogo permanentemente.

Cuadro 183

Consultas a la Revista Acta Agronómica

MES	CONSULTA
ENERO	2386
FERERO	3613
MARZO	4619
ABRIL	3851
MAYO	4008
JUNIO	3167
JULIO	2393
AGOSTO	3238
SEPTIEMBRE	3569
OCTUBRE	3789
NOVIEMBRE	3538
TOTAL	38221

Fuente: Biblioteca

Rubro destinado para la compra de material bibliográfico impreso

La biblioteca destino un valor de \$ 77.729.683 el cual fue ejecutado en su totalidad en compra de material impreso.

15.2. Laboratorios.

Cuadro 184

Listado Laboratorios Facultad De Ciencias Agropecuarias

ITEM	UNIDAD GENERADORA	SERVICIOS OFERTADOS
1	Biología	Actividades de docencia
2	Citogenética Y Microscopia Electrónica	Actividades de docencia, por medio del uso del microscopio, de tejidos vegetales. Técnicas de citogenética. Análisis de Cariotipo de cromosomas, de diferentes especies, determinar normalidad cromosomática.
3	Botánica Y Herbario "José Cuatre casas arumi"	Fisiología de semillas en germinación y emergencia. Anatomía y morfología de material preservado y vivo en placas permanentes y especímenes herborizados. Corte y secciones de material vegetal vivo a mano para observaciones al macro y estéreo microscopio Asesorías a investigaciones y trabajos de grado de pregrado y posgrado.
4	Microbiología Vegetal	Actividades de docencia, por medio de prácticas de reconocimiento de microorganismos. Apoyo a la investigación en trabajos de grado, tesis de maestría, tesis de doctorado y proyectos de investigación. Análisis microbiológico de suelos, abonos orgánicos y agua.
5	Fitopatología	Apoyo a la docencia, por medio de prácticas de diagnóstico de patógenos causantes de enfermedades en plantas. Apoyo a la investigación en trabajos de grado, tesis de maestría, tesis de doctorado y proyectos de investigación. Apoyo a la extensión en diagnóstico de agentes causantes de enfermedades en plantas.
6	Microbiología Animal	Análisis de laboratorio para diagnóstico en patologías animales: Coprológicos, Hematológicos, Análisis de piel, Ectoparásitos, endoparásitos, Análisis de aguas.
7	Fisiología Vegetal, Semillas Y Casa De Malla	Prácticas de docencia en pregrado y postgrado para fisiología de semillas, fisiología pos cosecha, relación suelo-agua-atmósfera. Prácticas de nutrición mineral de plantas.
8	Cultivo De Tejidos	Laboratorio de docencia para prácticas e investigación en técnicas de Cultivo de Tejidos Vegetales.
9	Biología Molecular	Realizar estudios de caracterización morfológica y molecular de especies vegetales, animales y microorganismos. Estandarizar, nuevas técnicas de Biología Molecular, ofrecer cursos de extensión a estudiantes y demás comunidad científica en general.
10	Entomología y Acarología	Proyectos con estudiantes que están ligados el área del conocimiento entomológico y acarológicos. Asesorías a agricultores, universidades.
11	Genética	Prácticas de docencia en genética animal, apoyo en el programa de investigación en diversidad biológica. Programa de investigación en recursos zoogenéticos. Asesoría a universidades y otros centros de investigación.
12	Museo De Entomología	Atención a grupos (Tercera edad, niños, colegios etc.) ofreciéndola conferencia: El maravilloso mundo de los insectos. Colección Acarológica de Referencia. Asistencia técnica.
13	Nutrición Animal	Servicios de docencia, investigación y extensión en el área de la Nutrición Animal. Análisis proximal o de Weende, de Van Soest, determinación de la energía bruta; digestibilidad in vitro en cerdos y rumiantes, digestibilidad in vivo en ratones y cerdos. Determinación de Azúcares y Almidón en materias primas, pectinas de frutas, taninos de leguminosas.
14	Anatomía y Fisiología Animal	Prácticas Docentes propias del área de Anatomía Animal.
15	Reproducción Animal	Docencia: Prácticas de inseminación artificial, evaluación reproductivas de Toros y congelación de semen. Investigación Programa de conservación, mejoramiento y mantenimiento de razas criollas, transferencia de embriones de la raza hartón del valle. Extensión: Capacitaciones a personal externo en técnicas de inseminación artificial, congelación de semen y evaluaciones reproductivas.

Continuación Cuadro 184

ITEM	UNIDAD GENERADORA	SERVICIOS OFERTADOS
16	CEUNP	Docencia: en la modalidad de visitas prácticas de observación y el desarrollo de los talleres prácticos u operativos con ejercicios directos realizados por los estudiantes con la orientación de los docentes y personal auxiliar de planta. Investigación: la disponibilidad de espacios y áreas de trabajo, así como los apoyos brindados por CEUNP (personal auxiliar de campo y las asesorías técnicas y científicas de los docentes y profesionales), son fortalezas que cada vez se aprovechan más en la granja. Extensión: visita extramural que realizan las instituciones educativas y de desarrollo tecnológico e investigaciones diferentes a la Universidad Nacional de Colombia.
17	Granja "Mario González Aranda"	Investigación, mediante la realización de trabajos de campo en tesis o trabajos de grado. Para la docencia: Mediante la programación de clases en el aula, la realización de prácticas sobre los animales o sobre las plantas forrajeras. Extensión, participación en exposiciones, eventos o ferias, por medio del uso del centro de capacitación a comunidades rurales además del suministro de pie de cría, atención de visitas y prácticas docentes a instituciones externas.
18	Reserva Natural Bosque De Yotoco	Este laboratorio está en la capacidad de prestar servicios de evaluación de biodiversidad vegetal, de macro invertebrados del suelo, de insectos así como de otros grupos de especies. También se realizan estudios de viabilidad de poblaciones.

Nota: Según Resolución 136 de 2008 y Resolución 006 de 2009 del Consejo de Facultad de Ciencias Agropecuarias

Fuente: Sistema Nacional de Laboratorios Palmira

Cuadro 185
Listado Laboratorios Facultad De Ingeniería Y Administración

ÍTEM	UNIDAD GENERADORA	SERVICIOS OFERTADOS
1	Análisis Ambiental	Brinda servicios de apoyo principalmente en las labores de docencia e investigación, trabajos especiales de seguimiento y evaluación de resultados con fines meramente académicos, pero con un gran potencial para la prestación de servicios, ya que se cuenta con tecnología de punta y equipos especializados para análisis atmosféricos, cuantificación de ruido, emisiones gaseosas, análisis de aguas y residuos sólidos.
2	Laboratorio De Bioconversión	Prácticas académicas a estudiantes de Tecnología de Alimentos, Ingeniería de Alimentos, ingeniería Agroindustrial y personal involucrado en manejo fisicoquímico de alimentos.
3	Fabricación y Simulación De Modelos Físicos	Pruebas físicas, mecánicas y dimensionales a objetos. Servicios ofrecidos a empresas fabricantes de objetos.
4	Factores Humanos y Ergonomía	Asesoría en riesgos profesionales. Consultoría para el desarrollo de proyectos relacionados con factores humanos y ergonomía. Asistencia técnica y análisis de puestos de trabajo. Análisis ergonómicos, capacitaciones técnicas. Atención a ARP'S, industria en general, colegios, entidades públicas, entre otras.
5	Física	Servicios docentes propios del área de Física.
6	Mecánica de Fluidos, Hidráulica y Riegos	Docencia e Investigación. Asesorías y capacitación en diseño y evaluación de sistemas riego, flujo de tuberías, hidráulica de canales y estaciones de bombeo.
7	Mecanización Agrícola y Mecanismos	Docencia e Investigación. Asesoría en mecanización agrícola. Asesoría a tesis de pregrado y posgrado relacionadas con el área. Evaluación de maquinaria agrícola. Docencia en montajes y diseños de mecanismos y lemantos de máquinas.
8	Operaciones Unitarias y de Procesos Agroindustriales	Asesoría en procesos agroindustriales, alquiler de equipos para prácticas en secado, destilación, evaporación, extracción de aceites esenciales y fijos, a universidades, empresa privada (sector productivo), comunidades (capacitación).
9	Tecnología de Frutas y Hortalizas	Área de manejo poscosecha de frutas y hortalizas. Elaboración de pulpas, conservas, néctares y bocadillos. Pruebas - Físico- Químicas. Asesorías, alquiler de equipos, a comunidades, universidades y público en general.
10	Química, Bioquímica Y Fitoquímica	Asesorías, asistencia técnica, capacitación, consultorías, pruebas y ensayos. En el área de Fitoquímica determinación cualitativa de metabolitos secundarios.
11	Laboratorio De Investigaciones Ambientales	Investigación en procesos biológicos, procesos físico - químicos y recursos hidrobiológicos.
12	Sig, Topografía, Fotointerpretación	Curso de sistemas de información geográfica básico y avanzado. Curso de topografía
13	Tecnología De Carnes	Capacitación, consultorías, pruebas y ensayos. Procesamiento de todos los productos de salsamentaría, carnes crudas, pescados.
14	Tecnología De Leches	Apoya la formación académica en calidad y procesamiento de la leche y presta servicios de análisis fisicoquímico de la leche. Desarrolla investigación en el área del procesamiento y calidad láctea.
15	DYMAC (Diseño Mecanizado Asistido Por Computador)	Curso de capacitación básica en diseño digital a grupos empresariales, alcaldías, profesores en educación secundaria, entre otros. Los costos dependen del curso y de la duración del mismo.
16	Laboratorio de Suelos	Con tres áreas (Química, Física y Suelos). Servicios de extensión e investigación en suelos. Análisis de suelos con problemas de sanidad y textura al tacto (determinación de pH, materia orgánica, fósforo, potasio, sodio calcio, magnesio, capacidad de intercambio catiónico, conductividad eléctrica. Análisis de calidad de agua para riego. Análisis de tejidos vegetales, compost o abonos orgánicos y suelos.
17	Laboratorio de Materiales	Da apoyo a las actividades de Docencia, Investigación y Extensión de Pregrado y Posgrado

Nota: Según Resolución 10 de 2009 del Consejo de Facultad de Ingeniería y Administración, Acuerdo 03 de 2011 del Consejo de Facultad de Ingeniería y Administración

Fuente: Sistema Nacional de Laboratorios Palmira

15.2.1. Inversión en Equipos (Nuevos o reposición).

Cuadro 186

Inversión en Equipos (Nuevos o reposición).
Facultad de Ciencias Agropecuarias
2008 – 2011

Laboratorio	2008	2009	2010	2011
Biología		17.956.420	9.157.083	2.096.352
Citogenética Y Microscopia Electrónica	99.472.000	1.392.000		27.001.576
Microbiología Vegetal		30.146.627	29.546.917	
Fitopatología	3.275.998	39.089.008	8.144.328	
Microbiología Animal		3.534.682		
Fisiología Vegetal, Semillas Y Casa De Malla	1.496.400	34.651.682		5.622.400
Cultivo De Tejidos	2.209.999			
Biología Molecular	32.060.080	42.662.941		110.440
Entomología y Acarología		24.527.316		
Anatomía y Fisiología Animal		32.196.504		
Reproducción Animal	9.659.000	1.331.564		
CEUNP	7.127.926			
Granja "Mario González Aranda"		4.454.400		
Reserva Natural Bosque De Yotoco		9.434.588		
Total	155.301.403	241.377.732	46.848.328	34.830.768

Fuente: Sistema Nacional de Laboratorios Palmira

Cuadro 187

Inversión en Equipos (Nuevos o reposición).
Facultad de Ingeniería y Administración
2008 – 2011

Laboratorio	2008	2009	2010	2011
Análisis Ambiental	5.560.000			
Física	35.999.073	4.012.672		
Mecánica de Fluidos, Hidráulica y Riegos	12.180.000			
Tecnología de Frutas y Hortalizas			12.312.458	
Química De Suelos y Física de Suelos		18.614.738		51.038.438
Química, Bioquímica Y Fitoquímica		61.770.000		
Sig, Topografía, Fotointerpretación				10.706.594
Tecnología De Leches			1.149.665	
Total	53.739.073	84.397.410	13.462.123	61.745.032

Fuente: Sistema Nacional de Laboratorios Palmira

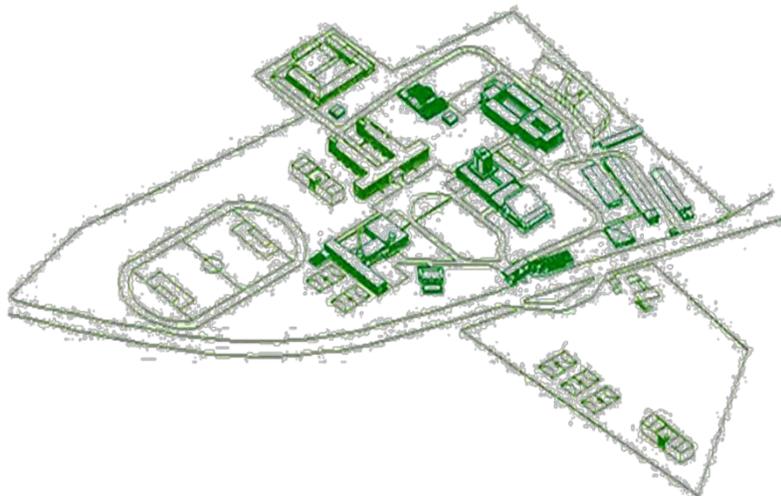
Cuadro 188
Inversión en Equipos (Nuevos o reposición).
2008 – 2011

Unidad Generadora	2008	2009	2010	2011
Centro de Acopio		9.051.688	-	-
Cuarto de Reactivos		5.207.999	-	-
Sistema Nacional de Laboratorios	1.800.001	5.138.424	-	-
Total	1.800.001	19.398.111	-	-

Fuente: Sistema Nacional de Laboratorios Palmira

15.3. Planta Física.

15.3.1. Áreas Infraestructura Física de la Sede



El Campus Universitario tiene un área de 111.759,99 m² y de 27.527 m² de Bienestar y la Convivencia, adicionalmente la Sede cuenta con la granja Mario González Aranda en cercanías del campus universitario. El centro experimental CEUNP, en el municipio de Candelaria, un lote localizado en el corregimiento de Sabaletas, municipio de Buenaventura y la Reserva natural de Yotoco.

Cuadro 189
Descripción De Los Campus De La Sede Palmira

Campus	Área M2	Uso General
Universitario	111.759,99	Laboratorios, Aulas, Oficinas Docentes, Oficinas Administrativas, Bibliotecas, Posgrado
Bienestar y La Convivencia	27.527	Deportes
Reserva Natural de Yotoco	5.590.000	Investigación
Granja Mario González Aranda	35.412	Investigación y docencia
Centro Experimental CEUNP	172.800	Investigación, Prácticas de Campo
Lote de Sabaletas	60.000	
Total	5.997.498,99	

Fuente: Oficina de Planeación

La planta física de la Sede de acuerdo con el uso y ocupación se discrimina así:

Cuadro 190
Distribución Espacio Físico Según Su Uso

Descripción	Unidad de Medida	Área Total Construida (M2)
Metros cuadrados de área útil (construida destinada a actividades académicas, es decir, a docencia, investigación y extensión y sin incluir oficinas de profesores)	Metros Cuadrados	12.258
Metros cuadrados de área construida destinada a actividades deportivas	Metros Cuadrados	15.740
Metros cuadrados de área de aulas	Metros Cuadrados	3.059
Metros cuadrados de área de laboratorios	Metros Cuadrados	5.512
Número de Aulas de Clase	Unidad	44
Número de Aulas de Cómputo	Unidad	9
Número de Auditorios	Unidad	2
Número de Laboratorios y Talleres Especializados	Unidad	37
Número de Puestos Disponibles en las Aulas de Clase	Unidad	2.349
Número de Puestos Disponibles en Laboratorios y Talleres Especializados	Unidad	1.010

Fuente: Oficina de Planeación

Cuadro 191
Campus Universitario

Área Del Lote = 111.759,99 M²

Bloque	Edificio-Uso	M2 Construido X Edificio	Áreas Académicas					Oficinas Docentes	Museos	Bienestar	Académico Administrativa	Administrativas	Otras	Áreas Comunes (*)
			Aulas	Aulas Computo	Aulas Especiales	Laboratorios	Auditorio							
10	Administración	5.505,17	868,65	-	-	77,00	570,00	157,30	-	76,99	326,05	1.086,00	98,38	2.244,80
20	Biblioteca	1.905,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.841,16	32,37	32,37
	Posgrados	2.017,15	545,74	69,15	-	-	-	243,67	-	-	114,41	243,73	-	800,45
25	Aulas Y Oficinas Docentes	2.387,00	445,00	-	-	-	-	429,00	-	-	-	831,60	-	681,40
30/40	Leopoldo Rother (ByC)	4.751,82	96,20	-	-	1.904,28	-	-	187,00	-	-	95,13	-	2.469,21
50	Aulas Y Cubículos	5.714,26	1.469,90	291,85	40,27	-	150,00	527,81	-	-	392,93	117,93	37,40	2.686,17
60	Molino De Suelos	77,44	-	-	-	46,61	-	-	-	-	-	23,40	-	7,43
70	Laboratorios Zootecnia	315,00	-	-	-	285,00	-	-	-	-	-	-	-	30,00
80	Laboratorios Zootecnia	754,00	-	-	-	195,02	-	-	-	367,00	106,00	-	46,00	39,98
90	Laboratorios Zootecnia	488,00	68,00	-	-	269,11	-	42,60	-	-	-	-	-	108,29
100	Unidad De Servicios De Salud (Unisalud)	332,10	-	-	-	-	-	-	-	332,10	-	-	-	-
110	Cafeteria Central	464,00	-	-	-	-	-	-	-	464,00	-	-	-	-
120	Taller De Maquinaria	2.023,00	40,00	-	393,21	1.071,80	-	17,00	-	-	95,40	277,88	-	127,71
120a	Casa De Mallas	618,00	-	-	-	473,56	-	-	-	-	32,95	-	-	111,49
120b	Casa De Apoyo	52,00	-	-	-	52,00	-	-	-	-	-	-	-	-
130	Porteria I	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	-	-
	Biciparqueo	174,00	-	-	-	-	-	-	-	174,00	-	-	-	-
170	Laboratorio De Operaciones Unitarias	2.667,70	124,00	198,65	124,00	1.506,24	-	79,26	-	-	88,41	58,30	-	488,84
	Centro De Acopio	81,00	-	-	-	-	-	-	-	-	81,00	-	-	-
	Mantenimiento	166,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,00	-	-

Continuación cuadro 191

	Cancha De Fútbol	-	-	-	-	-	-	-	-	6.860,00	-	-	-	-
	Pista De Trote	-	-	-	-	-	-	-	-	3.198,00	-	-	-	-
	Cancha De Básquet	-	-	-	-	-	-	-	-	1.233,65	-	-	-	-
	Parque De La Palabra	-	-	-	-	-	-	-	-	3.074,00	-	32,00	-	-
	Total Área Construida	30.503,54	3.657,49	559,65	557,48	5.880,62	720,00	1.496,64	187,00	15.779,74	1.237,15	4.783,13	214,15	9.828,14

(*) : Circulaciones, Baños, Escaleras Y Depósitos

Cuadro 192
Área Para El Bienestar Y La Convivencia

Área Del Lote = 27.527 M ²														
Código.	Edificio-Uso	M2 Construido X Edificio	Áreas Académicas					Oficinas Docentes	Museos	Bienestar	Académico Administrativa	Administrativas	Otras	Áreas Comunes (*)
			Aulas	Aulas Computo	Aulas Especiales	Laboratorios	Auditorio							
	Edificaciones Existentes	157,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157,00	-	-
	Portería 2	14,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,00	-	-
180	Gimnasio	918,06	-	-	-	-	-	-	-	918,06	-	-	-	-
	Canchas Múltiplex (Cant. 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	2.003,00	-	-	-	-
	Cancha De Microfútbol	-	-	-	-	-	-	-	-	1.527,00	-	-	-	-
	Total Área Construida	1.089,66	-	-	-	-	-	-	-	4.448,06	-	171,00	-	-

(*) : (Circulaciones, Baños, Escaleras Y Depósitos)

Cuadro 193
Granja Mario González Aranda

Área Del Lote = 35.412,8 M ²														
Código	Edificio-Usó	M2 Construido X Edificio	Áreas Académicas					Oficinas Docentes	Museos	Bienestar	Académico Administrativa	Administrativas	Otras	Áreas Comunes (*)
			Aulas	Aulas Computo	Aulas Especiales	Laboratorios	Auditorio							
I001	Piscicultura/Admon	68,46	-	-	-	26,06	-	-	-	-	-	23,53	-	18,87
I002	Conejera Y Cuyicultura	136,82	-	-	-	136,82	-	-	-	-	-	-	-	-
I003	Laboratorio De Nutrición	83,56	-	-	-	83,56	-	-	-	-	-	-	-	-
I004	Aula/Bodega	205,66	135,00	-	-	-	-	-	-	-	-	70,66	-	-
I005	Porqueriza I	181,97	-	-	-	181,97	-	-	-	-	-	-	-	-
I006	Porqueriza li	278,72	-	-	-	249,42	-	-	-	-	-	29,30	-	-
I007	Galpon Pollos No.1	143,06	-	-	-	143,06	-	-	-	-	-	-	-	-
I008	Galpon Pollos No.2	160,66	-	-	-	160,66	-	-	-	-	-	-	-	-
I011	Establo	174,50	-	-	-	174,50	-	-	-	-	-	-	-	-
I012	Laboratorio De Reproducción	101,51	-	-	-	101,51	-	-	-	-	-	-	-	-
I013	Matadero	82,30	-	-	-	68,18	-	-	-	-	-	-	-	14,12
I014	Establo	274,76	-	-	-	274,76	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total Área Construida	1.891,98	135,00	-	-	1.600,50	-	-	-	-	-	123,49	-	32,99

(*): Circulaciones, Baños, Escaleras Y Depósitos

Cuadro 194
Centro Experimental CEUNP

Área Del Lote = 172.800 M ²														
Código	Edificio-Usó	M2 Construido X Edificio	Áreas Académicas					Oficinas Docentes	Museos	Bienestar	Académico Administrativa	Administrativas	Otras	Áreas Comunes (*)
			Aulas	Aulas Computo	Aulas Especiales	Laboratorios	Auditorio							
1	Edificio/Admon	684,75	37,66	-	-	113,06	-	-	-	-	-	265,72	-	268,31
2	Parque Automotor	369,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	369,12	-	-
3	Baños Externos	4,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,16	-	-
4	Comedor	27,50	-	-	-	-	-	-	-	27,50	-	-	-	-
5	Invernadero	48,60	-	-	-	48,60	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Casa De Mallas	127,05	-	-	-	127,05	-	-	-	-	-	-	-	-
	Parqueadero	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	336,00
	Via De Acceso	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	422,00
	Corrales	0,00	-	-	-	344,13	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total Área Construida	1.261,18	37,66	-	-	632,84	-	-	-	27,50	-	639,00	-	1.026,31

(*): Circulaciones, Baños, Escaleras Y Depósitos

Cuadro 195
Reserva Natural YOTOCO

Área Del Lote = 5.590.000 M ²														
Código	Edificio-Usó	M2 Construido X Edificio	Áreas Académicas					Oficinas Docentes	Museos	Bienestar	Académico Administrativa	Administrativas	Otras	Áreas Comunes (*)
			Aulas	Aulas Computo	Aulas Especiales	Laboratorios	Auditorio							
1	Edificio/Admon	231,95	-	-	-	17,38	36,20	-	-	51,26	-	75,35	-	51,76
2	Quiosco No.1	81,68	-	-	-	-	81,68	-	-	-	-	-	-	-
3	Quiosco No.2	12,56	-	-	-	-	-	-	-	12,56	-	-	-	-
4	Quiosco No.3	14,73	-	-	-	-	-	-	-	14,73	-	-	-	-
5	Quiosco No.4	22,49	-	-	-	-	-	-	-	22,49	-	-	-	-
6	Deposito	14,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,08	-	-
7	Zona De Bienestar	22,92	-	-	-	-	-	-	-	22,92	-	-	-	-
	Total Área Construida	400,41	-	-	-	17,38	117,88	-	-	101,04	-	89,43	-	51,76

(*): Circulaciones, Baños, Escaleras Y Depósitos

15.3.2. Descripción Fotográfica Infraestructura Física de la Sede



Edificio Administrativo: El área administrativa ocupa un edificio de fachadas limpias y amplias; de aspecto hermético y contundente, logra una caracterización particular con respecto al resto de edificios presentes en el campus.¹⁰



Edificio Leopoldo Rother: Definido por el entramado estructural en hierro que propone la construcción, el edificio diseñado por Leopoldo Rother para la Sede Palmira corresponde a una propuesta claramente comprometida con el ambiente de la región. A partir del pórtico que se genera sobre el primer nivel del edificio, la construcción propone un eje de simetría claro y contundente; constituye un lugar que se ha convertido en uno de los principales ejes de circulación y referencia para el campus.¹¹

La imperativa horizontal en los tres niveles de alzado caracteriza los bloques, simétricos entre sí y conectados a través de un hall de escaleras, sinuosas y orgánicas, en el área central. Los ventanales escaleras y corredores abiertos favorecen la ventilación, dan un aspecto de levedad a la construcción, y favorecen la integración con el paisaje. La construcción se encuentra reseñada dentro del acervo de patrimonio arquitectónico colombiano¹²

Fachada de la biblioteca: Alzado en medio de la vegetación que se encuentra totalmente integrada al diseño del campus, el bloque correspondiente a la biblioteca cuenta con un aspecto geoméricamente definido, concreto pero aligerado gracias a los ventanales que cubren una parte de la fachada, este aspecto guarda concordancia con la construcción fundacional de la Sede, el edificio Leopoldo Rother.



De cara al campo abierto de la Ciudad Universitaria, un par de corredores integran los espacios correspondientes a la biblioteca y el edificio de postgrados.¹³

¹⁰ http://www.unal.edu.co/nueva_unal/UNAL_site/virtuales/

¹¹ http://www.unal.edu.co/nueva_unal/UNAL_site/virtuales/

¹² http://www.unal.edu.co/nueva_unal/UNAL_site/virtuales/

¹³ http://www.unal.edu.co/nueva_unal/UNAL_site/virtuales/

A través de la escalera de caracol que desciende de la sala principal al patio interior del edificio-un espacio diseñado como sala de lectura conectado visualmente al exterior por un ventanal que ocupa el alzado del edificio-se traslada al espacio interno de la construcción la integración al paisaje presente en los espacios exteriores.

La sala de lectura, cercada por una Ventanería que cubre buena parte de las paredes, ocupa la mayor parte de la primera planta. El espacio, de cielorrasos altos que favorecen la ventilación, está caracterizado por un conjunto de columnas discretas, que acentúan la amplitud y comodidad del salón.¹⁴



Edificio de postgrados: A manera de balcones, un largo corredor cubre cada una de las dos plantas del edificio, de este modo a través de una fachada amable y liviana se percibe la amplitud de los espacios interiores caracterizados por la elevación de los cielorrasos.¹⁵



Plaza de La Palabra: En medio de los edificios Administrativos y de Diseño Industrial se encuentra uno de los espacios que más fuertemente representa el encuentro de la comunidad universitaria. Un espacio abierto y ameno, en medio de los jardines que caracterizan el proyecto urbanístico de la sede.¹⁶



¹⁴ http://www.unal.edu.co/nueva_unal/UNAL_site/virtuales/

¹⁵ http://www.unal.edu.co/nueva_unal/UNAL_site/virtuales/

¹⁶ http://www.unal.edu.co/nueva_unal/UNAL_site/virtuales/

Unisalud: La cubierta en tejas de barro, y la secuencia de columnas que generan un espacio abierto sobre la fachada, caracterizan la construcción que más claramente rescata aspectos presentes en algunas haciendas del Valle.¹⁷



Reserva natural Yotoco: A 18 kilómetros de la ciudad de Buga, la reserva natural de Yotoco, adscrita a la Sede Palmira de la Universidad Nacional de Colombia, es un centro de investigación en fauna y flora del medio ambiente vallecaucano. El tipo arquitectónico del pequeño grupo de edificios de la reserva está inspirado en el diseño de algunos bohíos indígenas.

Cruzando un terreno de bosque húmedo, planicie y laguna, un sistema de caminos atraviesa los diversos paisajes con que cuenta la reserva natural.¹⁸



CEUNP: La Sede Palmira desde sus orígenes estuvo comprometida con los estudios agropecuarios, de este modo, la sede cuenta con un terreno sobre la vía Candelaria-Cali-Cavasa, dispuesto como centro experimental de estudio y prestación de asesorías.

EI CEUNP cuenta con campos de experimentación en cultivos, dispuestos a la investigación y desarrollo en torno la optimización de semillas y prestación de asesorías en agricultura para la región.¹⁹

¹⁷ http://www.unal.edu.co/nueva_unal/UNAL_site/virtuales/

¹⁸ http://www.unal.edu.co/nueva_unal/UNAL_site/virtuales/

¹⁹ http://www.unal.edu.co/nueva_unal/UNAL_site/virtuales/