Boletín Estadístico | 2009

DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE PALMIRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE PALMIRA
OFICINA DE PLANEACIÓN

Boletín Estadístico | 2009

DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE PALMIRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE PALMIRA
CONSEJO DE SEDE

Rector
MOISES WASSERMAN LERNER

Vicerrector:
CARLOS IVÁN CARDOZO CONDE.

Decano Facultad de Ingeniería y Administración:
OSCAR CHAPARRO ANAYA.

Decano Facultad de Ciencia Agropecuarias:
MARIO AUGUSTO GARCÍA DÁVILA.

Director Académico:
GUILLERMO DUQUE NIVIA.

Director de Investigaciones:
MANUEL SALVADOR SÁNCHEZ OROZCO.

Representante Profesoral:
MARTÍN PRAGER MOSQUERA.

Representante Estudiantil (Principal):
JOSÉ ALEJANDRO RAIGOZA ZAPATA.

Representante Entidad Externa:
LUIS CARLOS PARDO L.

Representante Entidad Externa (Corpoica):
JAVIER OROZCO A.

Director Bibliotecas:
DORA ISABEL MUÑOZ TAMAYO.

Secretario de Sede:
HECTOR FABIO RAMOS RODRÍGUEZ.

Grupo Directivo:

Vicerrector:
CARLOS IVÁN CARDOZO CONDE.

Decano Facultad de Ingeniería y Administración:
OSCAR CHAPARRO ANAYA.

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:
RODRIGO ENRIQUE CÁRDENAS ACEVEDO.

Director Extensión Universitaria (e):
SANDRA PATRICIA GUZMÁN.

Asesora Jurídica:
XIMENA ADRIANA MUÑOZ COLLAZOS.

Director Administrativo:
YOLANDA PLATA PRADA.

Jefe Oficina de Planeación:
NELSON LOZANO DUQUE.

Jefe Oficina de Personal:
XILENA RAMÍREZ PALOMEQUE.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE PALMIRA/
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)
GUSTAVO ADOLFO ESTRADA BEDON.

Estadísticas:
VIARDIN MOSQUERA CAICEDO.

Con el apoyo de:

Grupo de Trabajo Dirección de Investigaciones:
MANUEL SALVADOR SÁNCHEZ OROZCO,
Director de Investigaciones.
LUIS FERNANDO SALDARRIAGA.
ALBA CRUZ PUPIALES.

Grupo de Trabajo Dirección Extensión:
SANDRA PATRICIA GUZMÁN,
Directora Extensión Universitaria.
SANDRA LORENA MARTÍNEZ GIL.

Grupo de Trabajo Dirección de Bienestar Universitario:
RODRIGO ENRIQUE CÁRDENAS ACEVEDO,
Director Bienestar Universitario.
HERLIZ JULIANA ROMO LONDOÑO.

Grupo de Trabajo Dirección Centro de Informática y Comunicaciones:
JAIRO ANDRES LONDOÑO JARAMILLO,
Director Centro de Informática y Comunicaciones.
JOFRE VALENCIA ROJAS.

Jefe de sección de Admisiones y Registro:
SOCORRO EUGENIA ALVARADO GIRÓN.

Diseño y diagramación:
UNIMEDIOS / Comunicación Estratégica / **Ideas para crecer.**

Contenido

Presentación

1. Indicadores Básicos Sede Palmira, 2009 / pag. 13

2. Programas Académicos / pag. 17

3. Aspirantes y Admitidos / pag. 23
3.1 Evolución de Inscritos, Admitidos, Matriculados 2003-2009 / pag. 23
3.2 Procedencia y Admisiones Especiales / pag. 24
3.3 Puntajes Obtenidos / pag. 27
3.3.1 Facultad de Ciencias Agropecuarias / pag. 27
3.3.2 Facultad de Ingeniería y Administración / pag. 29
3.3.3 Análisis del Desempeño de Admitidos en el Examen de Admisión 2009-2 / pag. 34

4. Población Estudiantil / pag. 37
4.1 Pregrado / pag. 37
4.2 Posgrado / pag. 44

5. Graduados / pag. 49

6. Permanencia / pag. 53
6.1 Permanencia Sede Palmira / pag. 53
6.2 Permanencia por Programa Curricular / pag. 55
6.2.1 Facultad de Ciencias Agropecuarias / pag. 56
6.2.2 Facultad de Ingeniería y Administración / pag. 57

7. ECAES / pag. 63
7.1 Comparativo Resultados Ecaes Sede Palmira Frente al Total Nacional / pag. 63
7.2 Resultados Ecaes Porcentaje Acumulado de Estudiantes en Cada Rango de Puntaje / pag. 64
7.2.1 Facultad de Ciencias Agropecuarias / pag. 64
7.2.2 Facultad de Ingeniería y Administración / pag. 65
7.3 Puntajes de la Sede Palmira Frente al Total Nacional / pag. 67
7.3.1 Facultad de Ciencias Agropecuarias / pag. 67
7.3.2 Facultad de Ingeniería y Administración / pag. 69
7.4 Mejores Resultados Ecaes de la Sede / pag. 72

8. Situación Actual Personal Académico de La Sede / pag. 77
8.1 Productividad Académica / pag. 83

9. Personal Administrativo / pag. 89

10. Investigación / pag. 95
10.1 Estadísticas Básicas de Investigación 2007-2009 / pag. 95
10.2 Revistas indexadas de la Sede y Número de Artículos publicados por Docentes en Revistas Indexadas Externas / pag. 100

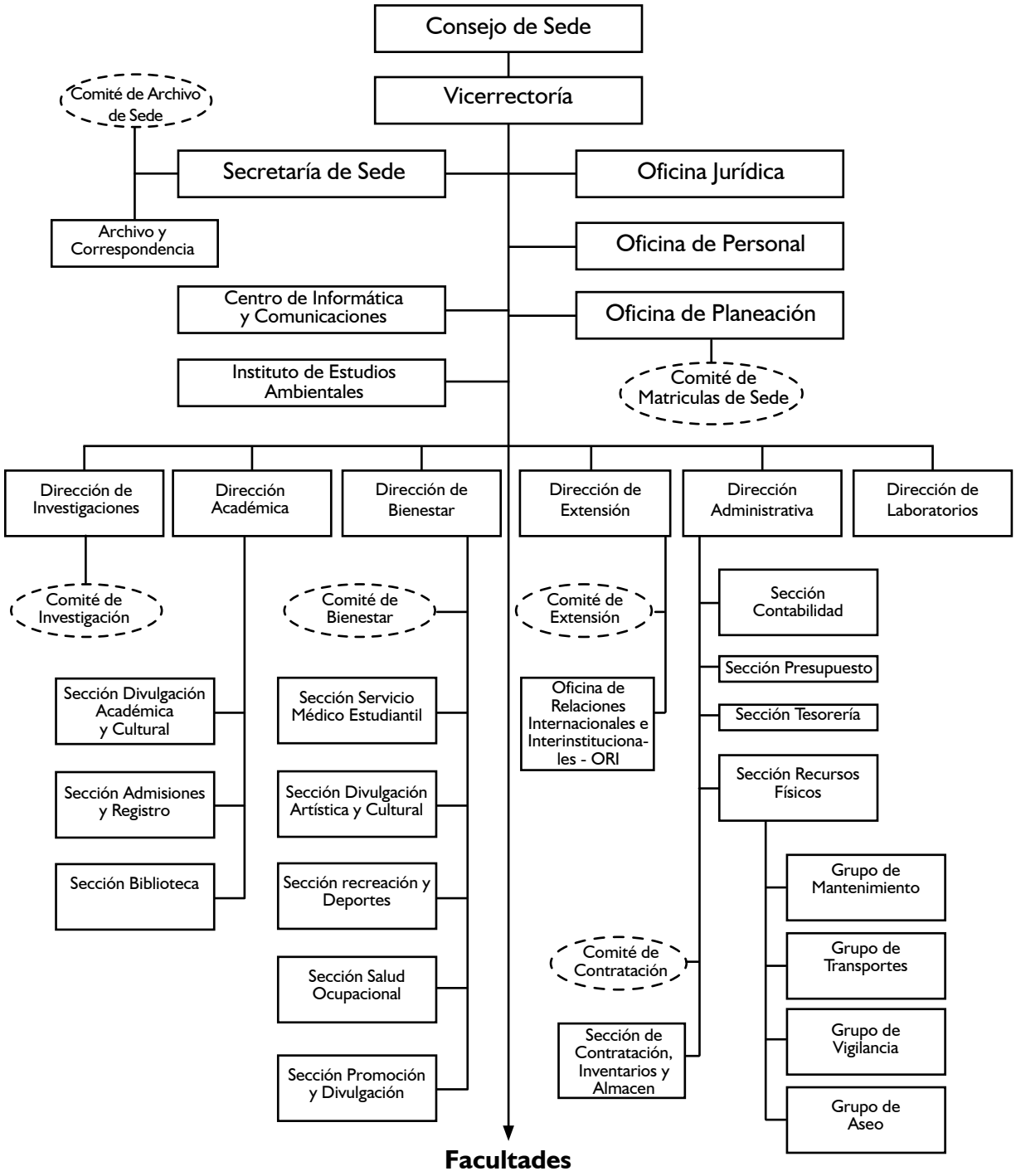
11 Extensión / pag. 103

12 Bienestar Universitario / pag. 109
12.1 Área de Salud / pag. 109
12.2 Área de Actividad Física y Deportes / pag. 109
12.3 Área de Gestión y Fomento Socioeconómico / pag. 110
12.4 Área de Acompañamiento y Convivencia / pag. 110
12.5 Área Cultural / pag. 110

13 Recursos Financieros / pag. 113

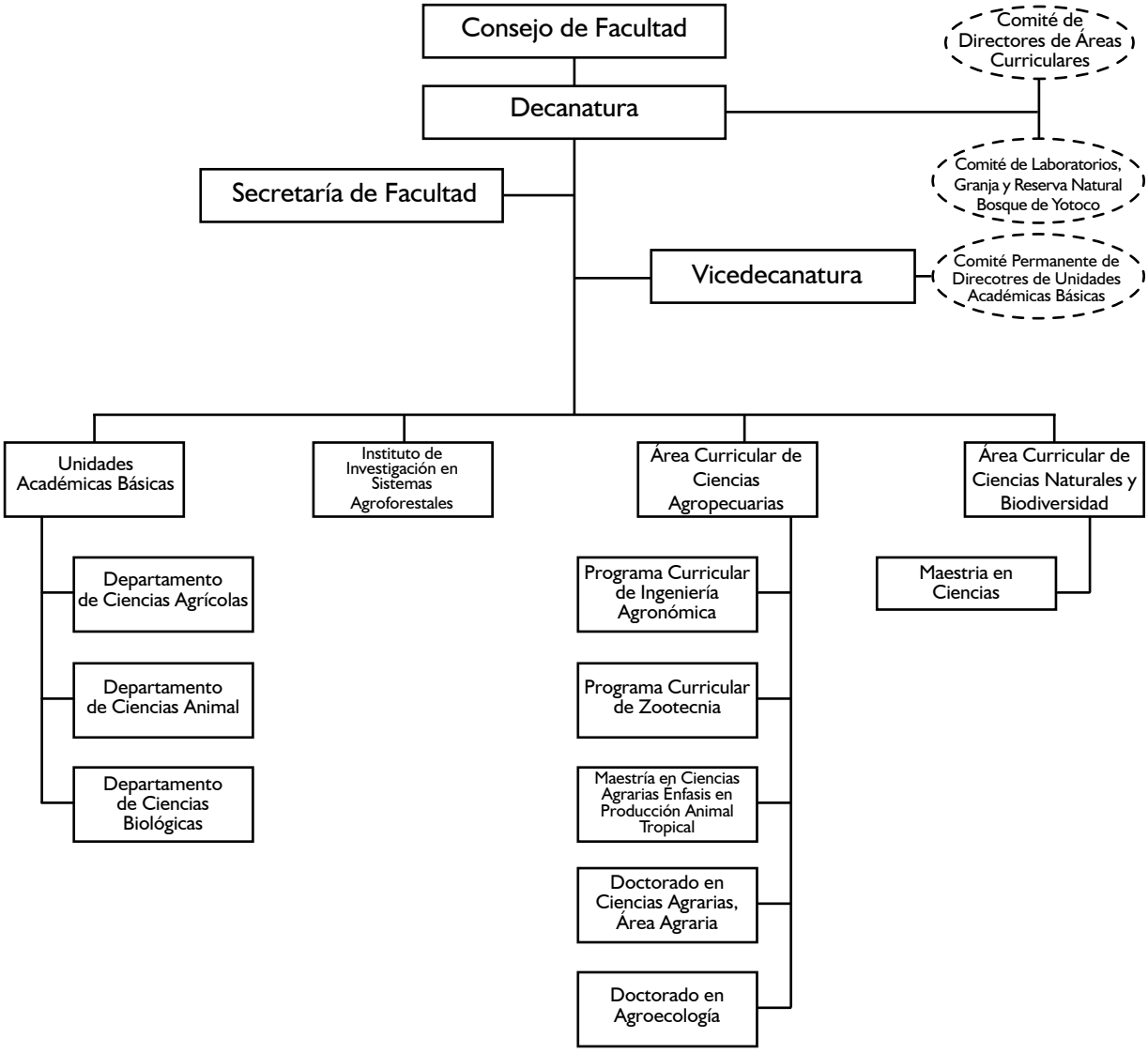
14 Infraestructura / pag. 117
14.1 Bibliotecas / pag. 117
14.2 Laboratorios / pag. 117
14.3 Planta física / pag. 120

Estructura Organizativa Sede Palmira - Apoyo Administrativo



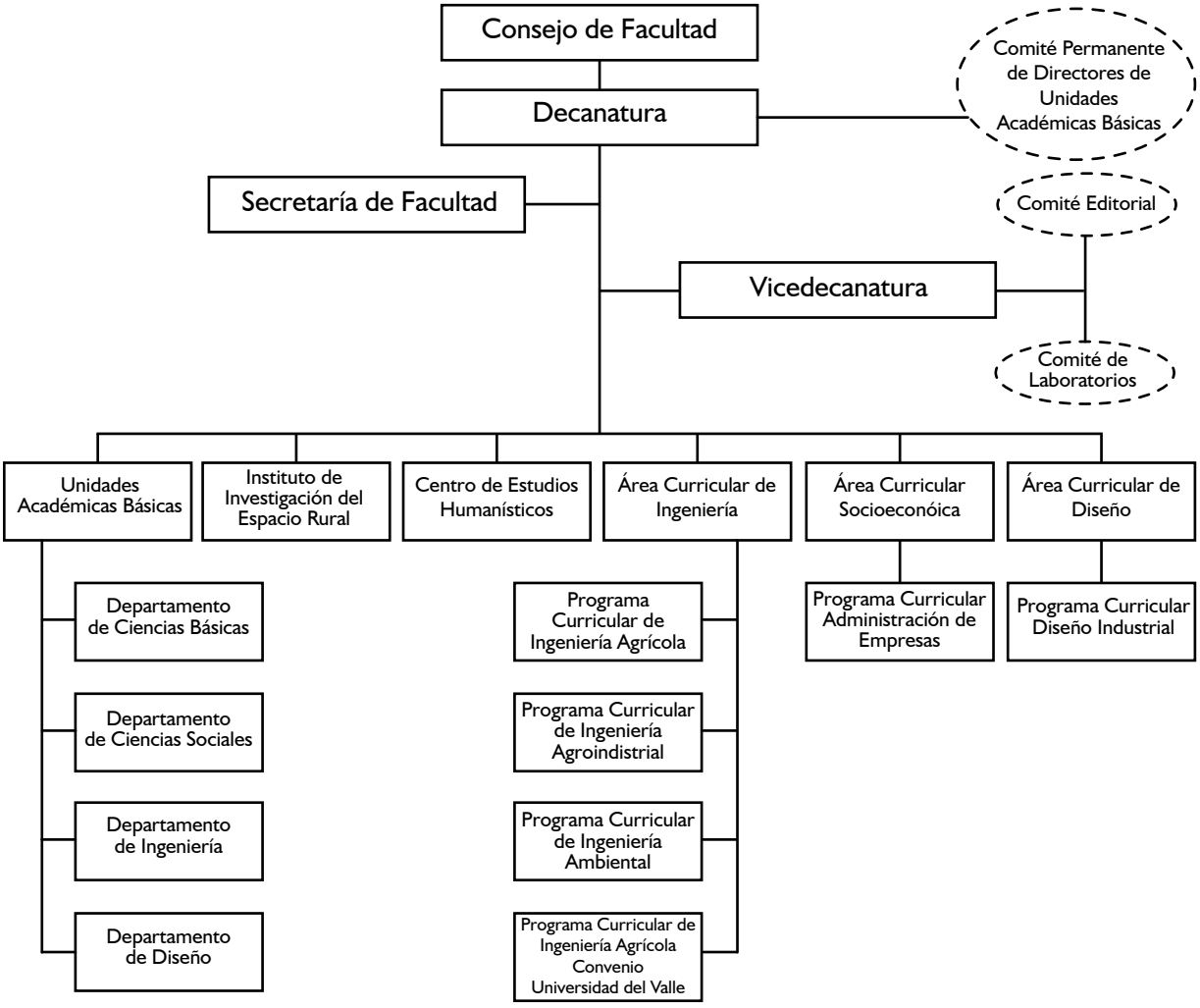
Según Acuerdo 058 de 1986 CSU, Acuerdo 074 de 1988 CSU, Acuerdo 127 de 1989 CSU, Acuerdo 016 de 1992 CSU, Acuerdo 001 de 2001 CSU, Acuerdo 014 de 2006 CSU, Acuerdo 032 de 2004 CSU, Acuerdo 011 de 2005 CSU, Acuerdo 036 de 2009 CSU, Acuerdo 041 de 2009 CSU, Acuerdo 273 de 2001 Rectoría, Resolución 673 de 2001 Rectoría, Resolución 700 de 2001 Rectoría, Resolución 385 de 2003.

Estructura Facultad de Ciencias Agropecuarias



Según Acuerdo 001 de 2001 CSU, Acuerdo de 011 de 2005 CSU, Acuerdo 005 006 de 2008 CSU, Acuerdo 033, 086 y 090 de 2008 CSU, Resolución 181 de 2009 Vicerrectoría Académica

Estructura Facultad de Ingeniería y Administración



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.

Presentación

La Oficina de Planeación de la Sede Palmira en el marco del Sistema de Mejor Gestión de la Universidad Nacional de Colombia UN – SIMEGE que se viene construyendo desde hace tres años y el compromiso de informar a la comunidad académica de la Sede y a la Sociedad Civil en general presenta su primer Boletín Estadístico 2009, donde se podrá encontrar información consolidada de los principales indicadores que dan cuenta del quehacer misional de la Sede en el año anterior y que en algunos casos recoge información de los últimos siete años, buscando presentar su evolución para una mejor apreciación del comportamiento de ellos.

La Universidad Nacional de Colombia regularmente publica un Boletín donde recoge los datos de todas las Sedes, del cual está próxima a salir la Revista No 15 con información de 2009, que es un material de incuestionable valor para la Sociedad Colombiana, como al interior de sus Sedes y Facultades. Sin embargo una publicación de Sede permite detallar datos de interés específico que no cuenta con un espacio para ser registrados en el Boletín Nacional.

Sin duda se trata de un esfuerzo importante a nivel de la Sede por presentar estadísticas que apoyen todos los procesos de autoevaluación, análisis y toma de decisiones que se consideren pertinentes de acuerdo con las tendencias que muestre un indicador particular en cualquiera de las funciones misionales de la Universidad, Bienestar o Administración. Tiene como finalidad proporcionar información periódica y oportuna sobre los aspectos como docencia, investigación, extensión y soporte institucional de la Sede.

En los últimos 4 años la Sede Palmira incrementó sus programas de posgrado en un 100%, al pasar de 6 programas curriculares en el 2005 a 12 programas en el 2009 incluyendo posgrados ofrecidos en Sede (10) y dos ofrecidos en convenio. En pregrado ha conservado sus siete programas, cinco de los cuales se crearon a partir de 1997. Lo anterior ha redundado en que el número de estudiantes de posgrado presente un incremento significativo al pasar de 87 estudiantes matriculados en 2006 a 144 estudiantes en el 2009 y que los estudiantes de pregrado se conserve en 2270.

Se presentan datos con la caracterización de los estudiantes recibidos a la Sede, su procedencia por departamentos de Colombia, como también por Municipio para los procedentes del Valle del Cauca, el estrato socioeconómico de su grupo familiar, el carácter del colegió de donde egresaron, su género y otras informaciones más que permiten al sistema de Bienestar Universitario enfocar sus programas de atención de estudiantes, buscando disminuir la probabilidad de deserción. Información sobre los puntajes de admisión obtenidos en su evaluación de ingreso, como los resultados obtenidos en los ECAES al final de su formación, la permanencia en su ciclo formativo, permitirán a las facultades ajustar sus programas de formación y currículo al estudiante de un programa específico.

En cuanto a Investigación se presenta una serie de datos que reflejan la actividad y dinámica de creación de Grupos reconocidos por COLCIENCIAS y su clasificación, así como también los proyectos de Investigación formulados en los últimos años. Esto va unido, al procesos de cualificación docente que se viene impulsando en la Sede Palmira y como se ha llegado a que un 38.0% de su planta profesoral tenga un nivel de formación de Doctor y un 45.87% tengan un nivel de formación a nivel de Maestría. En cuanto a Extensión se presenta información relacionada con esta actividad misional, convenios, seminarios y eventos realizados en el año objeto del Boletín.

Finalmente se presentan datos de programas de Bienestar Universitario en sus diferentes áreas de intervención como salud, deportes, gestión y soporte socioecómico, formación cultural y actividades deportivas; también se presentan datos de Infraestructura disponible, bibliotecas y laboratorios, para ofrecer una panorámica completa de la Sede en el 2009.

La Oficina de Planeación de Sede agradece el valioso apoyo y el compromiso de las dependencias que apoyaron la construcción de este Boletín, suministrando información o revisando y dando opiniones sobre su contenido que contribuyeron a la publicación de este primer número.

1

Indicadores Básicos Sede Palmira, 2009

Cuadro 1

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Número de estudiantes de pregrado	UN	2.270
Número de programas de pregrado	UN	7
Número de programas de pregrado con Acreditación ante CNA	UN	7
Número de estudiantes de Doctorado	UN	45
Número de programas de Doctorado	UN	2
Número Líneas de Investigación del Doctorado	UN	5
Número de estudiantes de Maestrías	UN	88
Número de programas de Maestría	UN	3
Número Líneas de Investigación de la Maestría	UN	9
Número de estudiantes de Especialización	UN	19
Número de programas de Especialización	UN	3
Número de Graduados en Pregrado año 2009	UN	360
Número de Graduados en Posgrado año 2009	UN	25
Número de profesores de planta	UN	109
Número de profesores en Equivalencia en Tiempo Completo (ETC)	UN	117.8
Número de profesores de planta con Doctorado	UN	42
Número de profesores de planta con Maestría	UN	50
Número de profesores de planta con Especialización	UN	11
Número de profesores de planta con Pregrado	UN	6
Número artículos publicados en Revistas Indexadas Internacionales	UN	37
Número artículos publicados en Revistas Indexadas Nacionales	UN	16
Número de Patentes de Invención	UN	8
Total Puntos Obtenidos por los Docentes por Productividad Académica en el año 2009	UN	452,4
Número de Estudiantes por Profesor en Equivalencia en Tiempo Completo (ETC)	UN	20.56
Número Personal Administrativo	UN	171
Número de títulos de libros impresos en la biblioteca	UN	82.713
Área total construida	m^2	35.994
Área Bibliotecas	m^2	2.121
Área Laboratorios	m^2	5.752,2
Áreas de Aulas	m^2	3.802

2

Programas Académicos

Cuadro 2
Programas acdémicos de pregrado

Facultad	Programa curricular	Código SNIES	Año de creación
CIENCIAS AGROPECUARIAS	Ingeniería Agronómica	3104	Decreto 262 de la Gobernación del Valle de 1934, Creación de la Escuela Superior de Agricultura Tropical.
	Zootecnia	143	Resolución 444 de 1971 de Rectoría, Acuerdo 112 de 1977 del Consejo Superior Universitario.
INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN	Ingeniería Agrícola	144	Resolución 444 de 1971 de Rectoría.
	Ingeniería Ambiental	16905	Acuerdo 09 de 1997 del Consejo Académico.
	Ingeniería Agroindustrial	16904	Acuerdo 13 de 1996 del Consejo Académico.
	Administración de Empresas	16902	Acuerdo No. 5 de 1997 del Consejo académico.
	Diseño Industrial	16903	Acuerdo No. 01 de 1998 del Consejo Académico.

Cuadro 3
Programas académicos de posgrado

Facultad	Programa curricular	Código SNIES	Año de creación
CIENCIAS AGROPECUARIAS	Especialización en Frutales tropicales	54579	Resolución No. 053 de 2008 del Consejo Superior Universitario
	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
	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
	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	20489	Acuerdo 13 de 2000 del Consejo Académico
	Maestría en Enseñanza de las ciencias exactas y naturales	En Proceso de Asignación	Acuerdo 016 de 2009 del Consejo Académico
	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	En Proceso de Asignación	Acuerdo número 027 de 2009 del Consejo Académico
INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN	Salud ocupacional (convenio Sede Bogotá)		
	Administración (convenio sede Manizales)		

Cuadro 4
Programas acdémicos acreditados ante el CNA

Facultad	Programa curricular	Res. de Acreditación	Vigencia
CIENCIAS AGROPECUARIAS	Ingeniería Agronómica	Resolución 7310 del 29 de Noviembre de 2007 del Ministerio de Educación.	8 Años
	Zootecnia	Resolución 8105 del 19 de Diciembre de 2006 del Ministerio de Educación.	7 Años
INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN	Ingeniería Agrícola	Resolución 0795 del 20 de Febrero de 2008 del Ministerio de Educación.	4 Años
	Ingeniería Ambiental	Resolución 2417 del 11 de Mayo de 2007 del Ministerio de Educación.	4 Años
	Ingeniería Agroindustrial	Resolución 2418 del 11 de Mayo de 2007 del Ministerio de Educación.	6 Años
	Administración de Empresas	Resolución 4652 del 28 de Julio de 2008 del Ministerio de Educación.	4 Años
	Diseño Industrial	Resolución 5318 del 10 de Septiembre de 2007 del Ministerio de Educación.	4 Años

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

3

Aspirantes y Admitidos

El presente capitulo corresponde a la población admitida en Pregrado, para el período 2003 a 2009. Se incluye cuadros-resumen históricos con información de 2003 hasta el 2009, que permiten apreciar la evolución. Toda la información es tomada de la Dirección Nacional de Admisiones.

3.1 Evolución de Inscritos, Admitidos, Matriculados 2003-2009

La oferta y demanda de los programas de Pregrado en los últimos tres semestres, creció considerable especialmente en Zootecnia, pasando de 339 en el segundo semestre 2007 a 377 en el primer semestre 2009. En 2006 se inscribió un total de 1.445 estudiantes en Pregrado, siendo admitidos 685 estudiantes, de los cuales 645 se matricularon, ocupando 94.16% del total de admitidos. En el 2007 se inscribieron 1.691 estudiantes, admitidos 687 y matriculados 504, lo cual da índice del 73.4% del total de admitidos. En el 2008, se inscribieron 737 estudiantes, admitidos 370 y matriculados 248, utilizando el 67% del total de admitidos. En el 2009, se inscribieron 1.747 estudiantes, admitidos 753 y matriculados 512, utilizando el 68% del total de admitidos. (Véase cuadro 5).

Cuadro 5
Oferta y demanda de pregrados en el período 2003 - 2009

Semestre	Inscritos	Admitidos	Matriculados	Total Matriculados	% Admitidos Inscritos	% 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

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.

3.2 Procedencia y Admisiones Especiales

En el segundo semestre 2009, el 52.93% provienen del departamento del Valle del Cauca, el 17.23% de Bogotá D.C., el 14.62% del departamento de Nariño.

La Universidad Nacional de Colombia posibilita el acceso de las comunidades indígenas, los mejores estudiantes de provincia y mejores bachilleres de colegios, s través del Programa de Admisión Especial (PAES).

Aquellos estudiantes que ingresan a la Sede mediante algunos de los tres programas (comunidades indígenas, mejores bachilleres de municipios pobres y mejores bachilleres del país), gozan de beneficios como becas para matrícula durante toda la carrera, posibilidad de acceder a un préstamo semestral y renovable para su sostenimiento y una vez termine la carrera comenzar a cancelar dicha deuda. En algunos casos estos beneficios dependen del rendimiento académico, si el trabajo de grado es laureado o meritorio se condona la deuda en forma total o parcial.

Cuadro 6
Procedencia por departamento de los estudiantes admitidos según tipo de admisión 2003-2009

Tipo de admisión	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2
Comunidad indígena	9	3	11	6	5	15	26	13	6	8	5	14	4
Amazonas	1									1			
Bogotá D.C.	3		1										
Cauca	3	2	4	1	2	1	6	3	3	1		2	1
Huila							1						
Nariño	1	1	6	5	1	14	18	10	3	6	4	11	3
Putumayo	1				2		1				1		
Valle del cauca												1	
Mejores bachilleres del país		**2**	**2**	**2**		**5**		**3**		**6**	**3**	**6**	**2**
Boyacá											1		
Cauca												1	
Huila			2								2		
Nariño		1								2			
Valle del cauca		1		2		5		3		4		5	2
Mejores bachilleres Municipio. pobres		6	13	3	11	9	7	12	18	8	19	13	9
Antioquia											1		
Bolívar									2		2		
Caquetá			1		3								
Cauca			10	1	2		3		8		7		
Choco											1		
Guajira											1		
Meta					1						1		
Nariño		6		2		9		12		8		13	9
Norte de Santander					3		2		4		1		

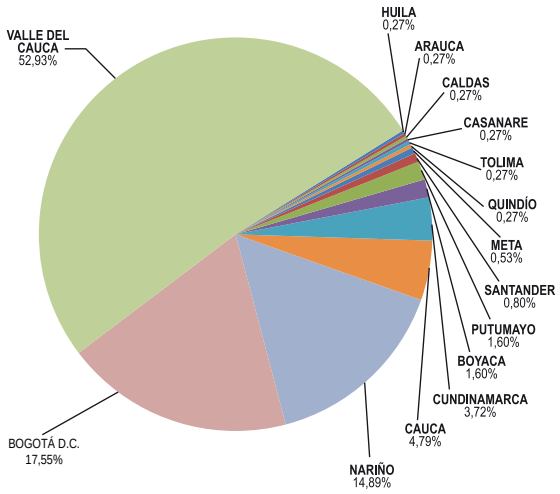
Continuación del cuadro 6

Tipo de admisión	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2
Putumayo			2		1		1		4		4		
Sucre					1								
Tolima							1				1		
REGULAR	337	364	327	322	318	310	317	307	324	317	343	344	361
Amazonas			1			1		1	1	1	2		
Antioquia	1	1	1		3	2	1			2	12		
Arauca							1		1			1	1
Atlántico												1	
Bogotá D.C.	13	22	8	5	25	7	9	3	14	49	51	38	66
Bolívar			1		1	2		2	1	7	2	2	
Boyacá	4	2	1	1	5	2		1	1	6	7	4	6
Caldas	1	2	2	1	2		1	2	1	2	5	3	1
Caquetá							2	2			1		
Casanare				1		1					1	2	1
Cauca	19	19	19	12	23	21	12	6	15	10	17	6	17
Cesar					1	1			1			1	
Choco					3		1						
Córdoba									1		2	1	
Cundinamarca	4	4	1	2	6		1	3	2	7	8	13	14
Extranjero			1										
Guainía				1					4				
Guaviare	1								1				
Huila	4	1	3	2	6	2	7	3	4	5	8	2	1
Magdalena			1		1				1				
Meta	2	3	1		3	1	5		4	2	2	3	2
Nariño	4	24	15	16	16	15	10	19	7	30	19	44	44
Norte de Santander			2				1		1	1	3		
Putumayo	3	5	6	3	8	9	13	7	8	10	7	4	6
Quindío					2	2	2	2		1	2	2	1
Risaralda	1		1		1		2	1	2	2			
San Andrés	1				1			2	1				
Santander					1	1					5	2	3
Sucre											2		
Tolima	2		3	1	1	4	2	3	3	3	2		1
Valle Del Cauca	269	280	260	276	206	239	247	250	249	179	185	215	197
Vichada		1			1				1				
No Informa	8			1	2								
TOTAL	**346**	**375**	**353**	**333**	**334**	**339**	**350**	**335**	**348**	**339**	**370**	**377**	**376**

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.

Gráfico 1
Procedencia por Departamento de los Estudiantes Admitidos, segundo Semestre 2009



El 52.93% de los estudiantes admitidos provienen del departamento del Valle; de estos el 53.77% provienen de Palmira, el 21.61% de Cali, el 5.53% de pradera, el 5.03% de Candelaria, el 3.02% de Buga y entre otras. (Véase cuadro 7).

Cuadro 7
Procedencia estud. Admitidos del dpto. Del valle según municipio - segundo semestre 2009

Municipio	No. Admitidos	% Porcentaje
Palmira	107	53,77
Cali	43	21,61
Pradera	11	5,53
Candelaria	10	5,03
El Cerrito	8	4,02
Buga	6	3,02
Tuluá	3	1,51
Guacari	2	1,01
Florida	2	1,01
Jamundí	1	0,50
La Cumbre	1	0,50
Yumbo	1	0,50
San Pedro	1	0,50
Zarzal	1	0,50
Ginebra	1	0,50
La Unión	1	0,50
Total	**199**	**100**

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Cálculos Oficina de Planeación

Otras características importantes de destacar de los estudiantes admitidos de la sede son: El 65.69% terminó estudios en colegios oficiales, mientras que el 31.65% lo hizo en establecimientos privados, la otra parte los realizó en establecimientos nocturno u otros (3.66%). El 88.30% de los estudiantes admitidos provienen de colegios del perímetro urbano y el 8.77% de colegios de zona rural.

Gráfico 2
Procedencia del Colegio de los Estudiantes Admitidos, Segundo Semestre 2009

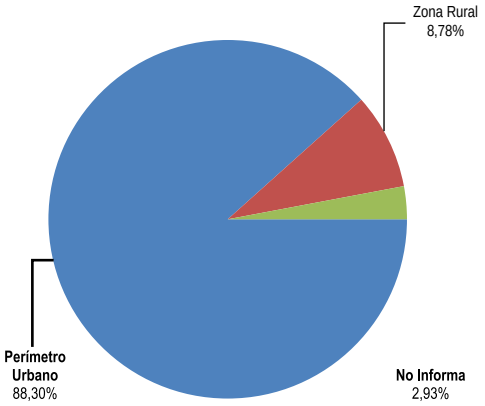
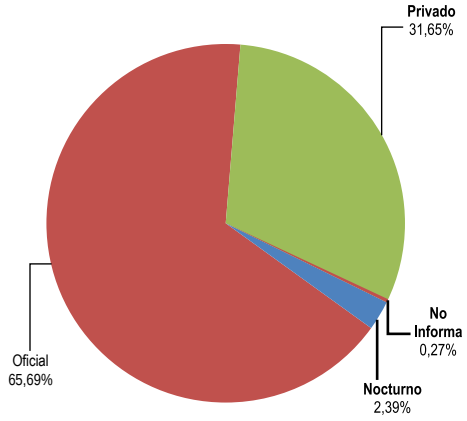


Gráfico 3
Carácter del colegio de los Estudiantes Admitidos, Segundo Semestre 2009



Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Cálculos Oficina de Planeación

3.3 Puntajes Obtenidos en el Examen de Admisión 2003-2009

3.3.1 Facultad de Ciencias Agropecuarias

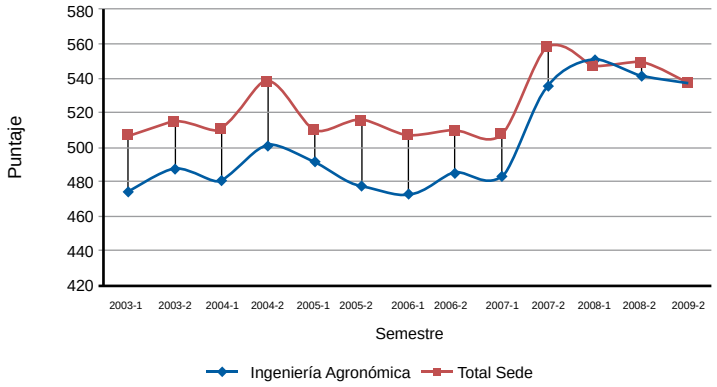
Ingeniería Agronómica

Cuadro 8
Puntaje promedio, máximo y mínimo de los admitidos 2003-1 a 2009-2, Ingeniería agrícola

Semestre	No. Estud.	Promedio	Desv. Estand.	Máximo	Mínimo
2003-1	42	474,33	41,69	564,00	417,00
2003-2	57	487,86	47,72	649,00	443,00
2004-1	51	481,14	57,89	640,00	416,00
2004-2	50	501,00	53,75	672,00	433,00
2005-1	63	492,05	54,70	654,00	415,00
2005-2	67	477,69	44,16	590,00	415,00
2006-1	62	473,11	37,52	600,00	411,00
2006-2	54	485,48	51,56	619,00	414,00
2007-1	54	483,44	39,92	603,00	433,00
2007-2	68	536,07	33,39	644,00	500,00
2008-2	72	551,33	49,60	674,00	453,00
2009-1	71	541,65	57,43	810,21	455,71
2009-2	66	537,72	51,30	640,18	451,54

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Cálculos Oficina de Planeación

Gráfico 4
Puntaje Promedio Obtenido Programa Curricular Ingeniería Agronómica Frente al Promedio de la Sede 2003 - 2009.



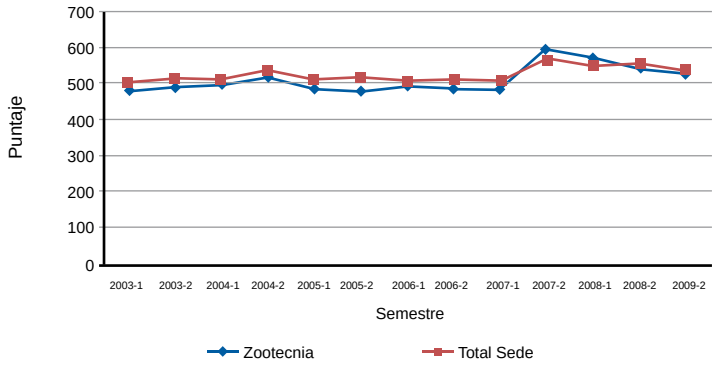
Zootecnia

Cuadro 9
Puntaje promedio, máximo y mínimo de los admitidos - 2003-1 a 2009-2, Zootecnia.

Semestre	No. Estud.	Promedio	Desv. Estand.	Máximo	Mínimo
2003-1	56	484,75	44,09	677,00	431,00
2003-2	54	491,30	40,75	604,00	447,00
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
009-2	66	521,07	46,87	673,24	454,63

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Cálculos Oficina de Planeación

Gráfico 5
Puntaje Promedio Obtenido Programa Curricular Zootecnia Frente al Promedio de la Sede 2003 - 2009.



3.3.2 Facultad de Ingeniería y Administración

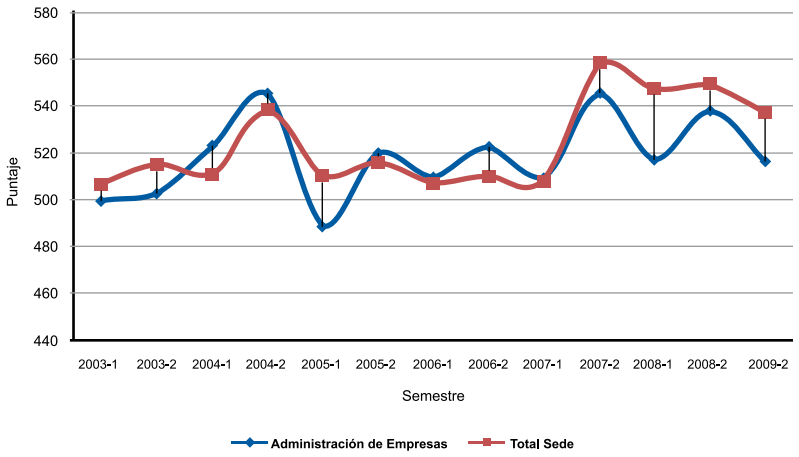
Administración de Empresas

Cuadro 10
Puntaje promedio, máximo y mínimo de los admitidos - 2003-1 a 2009-2, Administración de empresas.

Semestre	No. Estud.	Promedio	Desv. Estand.	Máximo	Mínimo
2003-1	49	499,55	32,35	587,00	457,00
2003-2	59	503,27	49,33	671,00	450,00
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	66	516,75	59,62	796,91	457,67

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Cálculos Oficina de Planeación

Gráfico 6
Puntaje Promedio Obtenido Programa Curricular Administración de Empresas Frente al Promedio de la Sede, 2003 - 2009.



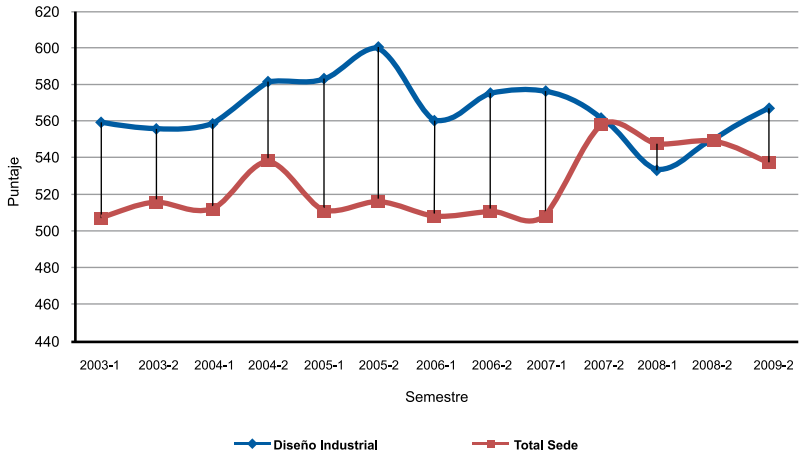
Diseño Industrial

Cuadro 11
Puntaje promedio, máximo y mínimo de los admitidos - 2003-1 a 2009-2, Diseño industrial.

Semestre	No. Estud.	Promedio	Desv. Estand.	Máximo	Mínimo
2003-1	46	559,13	54,56	710,00	447,00
2003-2	44	555,68	39,21	652,00	514,00
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

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

Gráfico 7
Puntaje Promedio Obtenido Programa Curricular Diseño Industrial Frente al Promedio de la Sede 2003 - 2009.



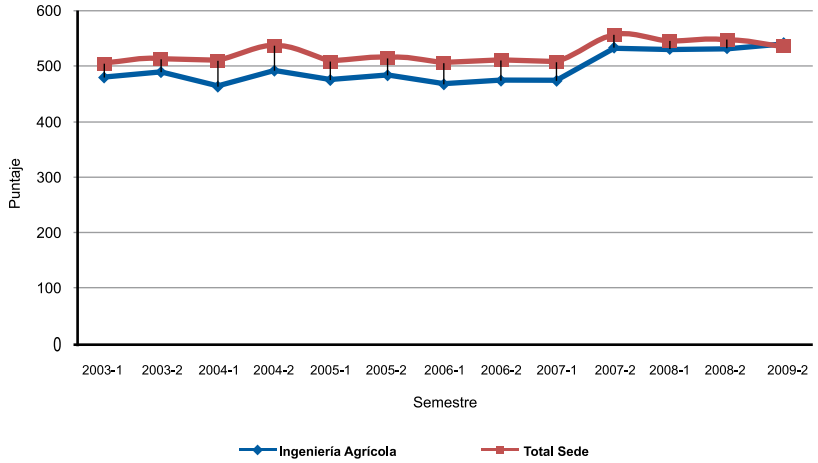
Ingeniería Agrícola

Cuadro 12
Puntaje promedio, máximo y mínimo de los admitidos - 2003-1 a 2009-2, Ingeniería agrícola

Semestre	No. Estud.	Promedio	Desv. Estand.	Máximo	Mínimo
2003-1	48	478,98	50,58	650,00	417,00
2003-2	65	489,38	55,65	739,00	443,00
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

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

Gráfico 8
Puntaje Promedio Obtenido Programa Curricular Ingeniería Agrícola Frente al Promedio de la Sede 2003 - 2009



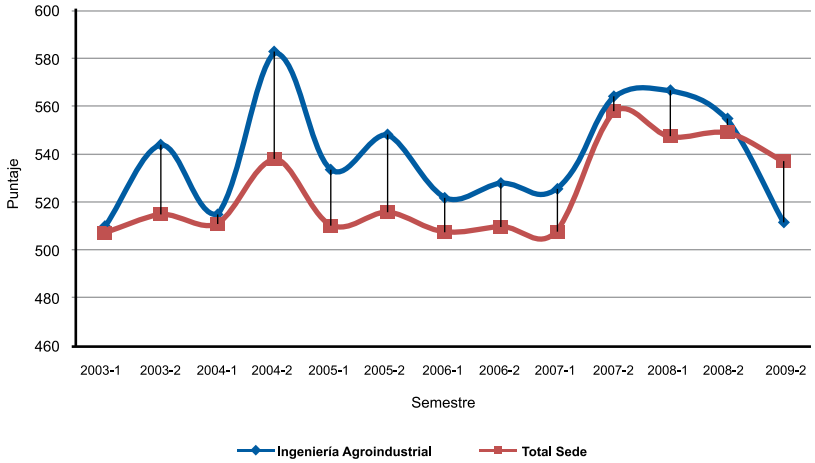
Ingeniería Agroindustrial

Cuadro 13
Puntaje promedio, máximo y mínimo de los admitidos - 2003-1 a 2009-2, Ingeniería agroindustrial.

Semestre	No. Estud.	Promedio	Desv. Estand.	Máximo	Mínimo
2003-1	48	510,42	50,74	644,00	457,00
2003-2	48	544,21	44,43	694,00	443,00
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

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

Gráfico 9
Puntaje Promedio Obtenido Programa Curricular Ingeniería Agroindustrial Frente al Promedio de la Sede 2003 - 2009



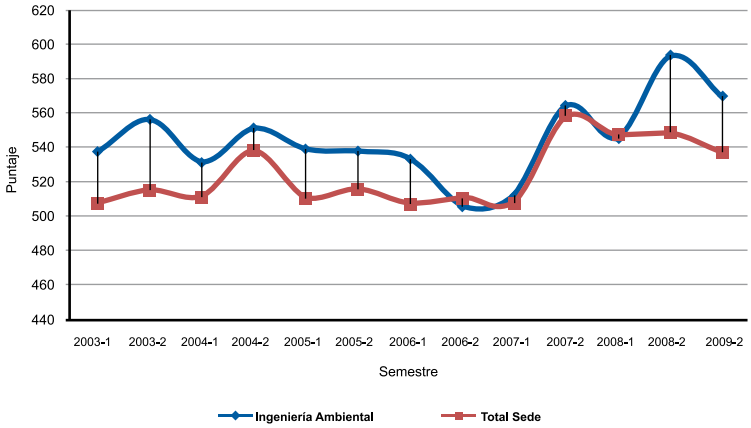
Ingeniería Ambiental

Cuadro 14
Puntaje promedio, máximo y mínimo de los admitidos - 2003-1 a 2009-2, Ingeniería ambiental.

Semestre	No. Estud.	Promedio	Desv. Estand.	Máximo	Mínimo
2003-1	57	537,72	62,78	810,00	484,00
2003-2	48	556,77	48,76	707,00	501,00
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

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

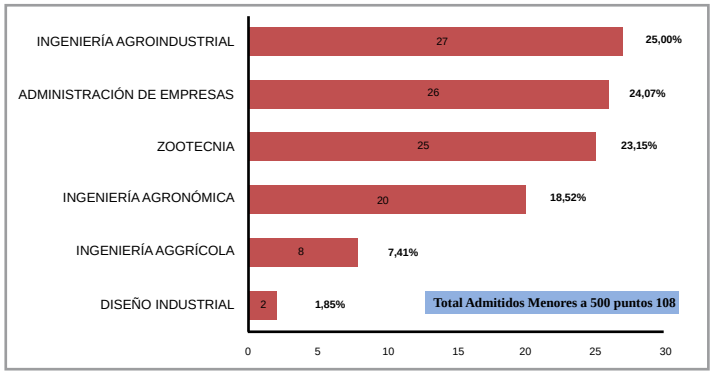
Gráfico 10
Puntaje Promedio Obtenido Programa Curricular Ingeniería Agroindustrial Frente al Promedio de la Sede 2003 - 2009.



3.3.3 Análisis del Desempeño de Admitidos en el Examen de Admisión 2009-2.

En el segundo semestre 2009, el puntaje promedio obtenido fue de 537,38 y con desviación del 57.10. El 28.72% de los estudiantes admitidos obtuvieron un puntaje menor a 500. (Véase gráfico 11).

Gráfico 11
Estudiantes admitidos a los programas curriculares de la Sede con menos de 500 puntos en el examen de admisión, Segundo Semestre 2009.



En el cuadro 8 nos permite comparar cada componente el desempeño de los admitidos de cada Sede con respecto al desempeño de toda la Universidad. Se espera que el promedio de los admitidos sea superior al promedio del total de admitidos de toda la Universidad, para cada componente evaluado.

Cuadro 15
Prom. De habilidad estandarizada de los admitidos por sede y un segundo semestre 2009.

Sede	Matemáticas	Ciencias	Sociales	Análisis de Textos	Análisis Imagen
Bogotá	51.7	52.97	54.08	70.46	64.83
Medellín	46.85	48.5	50.42	63.47	56.62
Manizales	47.35	49.86	50.82	63.95	59.26
Palmira	42.93	46.9	49.29	59.8	50.87
Total UN	**49**	**51**	**52**	**67**	**61**

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

Entre los programas curriculares que aumentaron sus puntajes en los tres últimos semestres están Ingeniería Ambiental, Ingeniería Agrícola, Diseño Industrial e Ingeniería Agronómica.

80 Años de

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 16
Evolución estudiantes matriculados - 2003-1 a 2009-2.

Semestre	No. Matriculados por primera vez	No. Total matriculados
2003-1	310	2026
2003-2	325	2234
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

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

Cuadro 17
Evolución total estudiantes matriculados discriminado por programa curricular y facultad 2003-1 a 2009-2.

Facultad	Programa Curricular	2003		2004		2005		2006		2007		2008	2009	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica	297	341	345	368	388	390	403	412	446	432	444	407	398
	Zootecnia	247	262	268	272	290	292	320	313	333	312	307	297	306
	TOTAL	544	603	613	640	678	682	723	725	779	744	751	704	704
Ingeniería y Administración.	Administración de Empresas	355	393	404	418	378	356	363	353	343	334	332	284	290
	Diseño Industrial	215	216	222	242	242	252	248	256	276	271	278	274	281
	Ingeniería Agrícola	116	146	148	166	177	174	188	186	196	191	176	161	161
	Ingeniería Agrícola Convenio Universidad del Valle									79	84	91	113	113
	Ingeniería Agroindustrial	407	430	424	448	418	382	368	367	388	397	406	403	392
	Ingeniería Ambiental	389	446	448	446	446	399	382	384	378	349	346	314	329
	TOTAL	1482	1631	1646	1720	1661	1563	1549	1546	1660	1626	1629	1549	1566
Total sede		**2026**	**2234**	**2259**	**2360**	**2339**	**2245**	**2272**	**2271**	**2439**	**2370**	**2380**	**2253**	**2270**

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

Cuadro 18
Evolución estudiantes matriculados según género por programa curricular facultad ciencias agropecuarias 2003-1 A 2009-2.

Semestre	Género	Programa Curricular		
		Ingeniería Agronómica	Zootecnia	TOTAL
2003-1	FEMENINO	120	127	247
	MACULINO	177	120	297
SUB-TOTAL		**297**	**247**	**544**
2003-2	FEMENINO	136	136	272
	MASCULINO	205	126	331
SUB-TOTAL		**341**	**262**	**603**
2004-1	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**

Continuación del cuadro 18

Semestre	Género	Programa Curricular		
		Ingeniería Agronómica	Zootecnia	TOTAL
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**

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

Cuadro 19
Evolución estudiantes matriculados según género por programa curricular facultad ingeniería y administración 2003-1 a 2009-2.

Semestre	Género	Programa curricular						
		Administración de empresas	Diseño industrial	Ing. Agricola	Ing. Agricola convenio univalle	Ing. Agroindust.	Ing. Ambiental	Total
2003-1	FEMENINO	239	60	37		185	203	724
	MASCULINO	116	155	79		222	186	758
SUB-TOTAL		**355**	**215**	**116**		**407**	**389**	**1482**
2003-2	FEMENINO	120	163	100		235	216	834
	MASCULINO	273	53	46		195	230	797
SUB-TOTAL		**393**	**216**	**146**		**430**	**446**	**1631**
2004-1	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**
2005-1	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**
2006-1	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**
2007-1	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**
2009-1	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**

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

Cuadro 20
Evolución total estudiantes matriculados según estrato socioeconómico 2003-1 a 2009-2.

Semestre	Uno	Dos	Tres	Cuatro	Cinco	Seis	No estratificado	No informa	Total sede
2003-1	232	854	752	97	37	4	24	26	2026
2003-2	250	937	800	107	40	6	23	71	2234
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

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

Cuadro 21
Procedencia por departamento de los estudiantes matriculados facultad de ciencias agropecuarias 2003-1 A 2009-2.

DPTO	2003		2004		2005		2006		2007		2008	2009	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2
Amazonas					2	3	3	4	3	4	3	3	3
Antioquia			1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1
Arauca					1	1		1	1	2	1		1
Bogotá	1	1	1	1	3	2	1	1	2	3	11	16	18
Boyacá					1	1	1	2	2	4	3	2	4
Caldas		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Caquetá			1	1									
Cauca	25	31	33	33	32	26	29	28	32	32	34	29	30
C/marca	2	1	2	2	2	2	2	1	3	4	7	6	9
Guainía									1	1	1	1	1
Huila	1	1	1	1	1		1	1	2	2	2	1	1
Meta					1					1			1
Nariño	2	4	3	5	6	10	13	14	16	19	21	27	30
Norte de Santander							2	2	3	2	2	2	2
Putumayo	1	1	2	2	2	4	7	10	11	10	10	10	8
Quindío	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
Risaralda				1			1	2	1	1	2	1	1
San Andrés					2	2	2	2	2	2	2		

Continuación del cuadro 21.

DPTO	2003		2004		2005		2006		2007		2008	2009	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2
Santander	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3
Valle del Cauca	381	440	480	520	565	587	627	617	657	617	609	562	550
No Informa	128	120	86	68	53	38	28	35	38	35	37	38	39
TOTAL	**544**	**603**	**613**	**640**	**678**	**682**	**723**	**725**	**779**	**744**	**751**	**704**	**704**

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

Cuadro 22
Procedencia por departamento de los estudiantes matriculados facultad de ingeniería y administración 2003-1 a 2009-2.

DPTO	2003		2004		2005		2006		2007		2008	2009	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2
Amazonas					3	2	3	3	3	3	1	1	1
Antioquia	1	1	2							1	1		
Arauca			3	3	3	3	4	4	4	1	1		
Atlántico	1	1	1	1	1	1							
Bogotá	5	10	8	10	12	14	16	14	16	15	15	17	25
Bolívar									2	2	2	2	2
Boyacá	2	2	2	2	3	3	2	2	3	4	3	4	3
Caldas	2	3	3	3	4	2	4	3	3	3	3	2	2
Caquetá							1	1					
Cauca	30	42	49	49	48	44	48	44	55	50	55	46	40
Cesar						1	1	1	2	2	2	1	1
Choco							1	1			1		
C/marca	4	4	5	5	4	3	3	2	2	2	2	2	3
Guainía									1	1	1	1	1
Huila	6	6	6	5	5	4	8	8	11	10	9	9	9
Meta	1	1	2	1	3	3	5	5	5	5	7	6	6
Nariño	22	33	29	34	35	32	33	42	39	42	45	53	57
Norte de Santander	2	1	2	1	4	4	3	4	6	6	5	5	4
Putumayo	3	5	7	6	8	9	10	9	10	16	16	17	17
Quindío							1	3	3	3	4	2	3
Risaralda	4	4	2	2	2	1	1			1	1	1	1
San Andrés					6	5	4	4	5	2	2	2	2
Santander			1								2	1	2
Tolima	5	6	8	6	6	3	5	4	4	4	4	4	5
Valle del Cauca	1.083	1.212	1.294	1.421	1.428	1.379	1.353	1.346	1.448	1.417	1.418	1.341	1.347
Casanare	1	1	1	1	1	1	1	1					
No Informa	310	299	221	170	85	49	42	45	38	36	29	32	35
Total	1.482	1.631	1.646	1.720	1.661	1.563	1.549	1.546	1.660	1.626	1.629	1.549	1.566

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

Cuadro 23
Tipo de admisión por facultad de los estudiantes matriculados 2003-1 A 2009-2.

Facultad	Tipo de admisión	2003		2004		2005		2006		2007		2008	2009	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2
Ciencias Agropecuarias	Regular	522	577	582	613	646	648	682	682	733	693	701	654	654
	Paes -indígena	16	19	19	17	18	20	27	29	30	35	36	38	38
	Paes - mejor bachiller municipio pobre	2	3	9	7	6	6	6	7	9	9	8	9	10
	Paes - mejor bachiller del país	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2
	Programa especial de admisión por áreas					5	4	4	4	4	4	3		
	Total	**544**	**603**	**613**	**640**	**678**	**682**	**723**	**725**	**779**	**744**	**751**	**704**	**704**
Ingeniería y Administración	Regular	1409	1555	1566	1640	1562	1468	1449	1434	1548	1538	1547	1469	1492
	Paes - indígena	42	43	42	43	40	33	39	44	40	35	32	32	32
	Paes - mejor bachiller municipio pobre	5	9	12	10	18	22	22	32	41	35	39	40	36
	Paes - mejor bachiller del país	26	24	26	27	24	25	24	21	17	11	9	7	5
	Programa especial de admisión por áreas					17	15	15	15	14	7	2	1	
	Programa especial de admisión y movilidad académica sede amazonía													1
	Total	**1482**	**1631**	**1646**	**1720**	**1661**	**1563**	**1549**	**1546**	**1660**	**1626**	**1629**	**1549**	**1566**
Total sede		**2026**	**2234**	**2259**	**2360**	**2339**	**2245**	**2272**	**2271**	**2439**	**2370**	**2380**	**2253**	**2270**

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

Cuadro 24
Evolución estudiantes matriculados por primera vez discriminado por programa curricular y facultad 2003-1 a 2009-2.

Facultad	Programa Curricular	2003		2004		2005		2006		2007		2008	2009	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica	38	48	51	46	56	50	55	49	49	31	42	40	45
	Zootecnia	51	47	50	51	48	54	61	50	55	23	45	44	46
SUB - TOTAL		89	95	101	97	104	104	116	99	104	54	87	84	91
Ingeniería y Administración.	Administración de Empresas	44	54	53	43	39	45	47	45	38	34	36	22	37
	Ingeniería Agrícola	41	48	39	36	38	37	33	36	37	22	17	17	28
	Diseño Industrial	43	37	40	33	36	37	40	39	41	36	35	34	36
	Ingeniería Agroindustrial	45	45	49	35	32	37	39	38	43	26	36	37	42
	Ingeniería Ambiental	48	46	41	42	34	32	40	39	37	31	37	29	43
SUB - TOTAL		221	230	222	189	179	188	199	197	196	149	161	139	186
TOTAL SEDE		310	325	323	286	283	292	315	296	300	203	248	223	277

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

4.2 Posgrado.

Cuadro 25
Evolución total estudiantes matriculados de posgrado por nivel de formación 2003 a 2009.

Semestre		Doctorado	Especialización	Maestría	Total
2003-1		20	22	39	81
2003-2		21	17	43	81
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

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 26
Evolución total estudiantes matriculados en posgrado discriminado por programa curricular - 2003 a 2009.

Facultad	Programa curricular	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Ciencias Agropecuarias	Doctorado en ciencias agropecuarias	20	21	19	25	26	25	28	29	31	30	31	34	41	45
	Especialización en agroecología						1								
	Especialización en biotecnología	22	17	24	11	5									
	Especialización en frutales tropicales													20	19
	Maestría en ciencias	15	15	14	17	18	15	12	8	9	19	10	11	12	12
	Maestría en ciencias agrarias	24	28	46	29	48	41	48	48	62	53	54	60	66	76
	Maestría en ciencias agrarias convenio con la Universidad del Tolima													16	
Ingeniería y Administración	Especialización en salud ocupacional – convenio Sede Bogotá											21	20		
	Maestría en administración – convenio Sede Manizales													21	21
Total		**81**	**81**	**103**	**82**	**97**	**82**	**88**	**85**	**102**	**102**	**116**	**125**	**176**	**173**

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 27
Evolución total estudiantes matriculados de posgrado por género 2003 a 2009.

Semestre	Doctorado	Especialización	Maestría	Total
2003-1	20	22	39	81
2003-2	21	17	43	81
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

Continuación del cuadro 27.

Semestre		Doctorado	Especialización	Maestría	Total
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

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.

5

Graduados

Cuadro 28
Evolución de graduados estudiantes de pregrado y posgrado 2003 – 2009.

Nivel	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Pregrado	166	255	394	474	308	349	360
Especialización	2	11	9	1	0	0	0
Maestría	12	13	22	34	26	26	20
Doctorado	5	8	2	6	2	7	5
Total posgrado	19	32	33	41	28	33	25
Total graduados	**185**	**287**	**427**	**515**	**336**	**382**	**385**

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

Cuadro 29
Evolución graduados en pregrado por programa curricular 2003 – 2009.

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

Fuente: Secretaría General, Oficina Nacional de Planeación, Consolidado Oficina de Planeación
Actualizado: 2 de febrero de 2010.

Cuadro 30
Evolución graduados en posgrado por programa curricular 2003 – 2009.

Nivel	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Especialización en Agroecología	2	1	1	0	0	0	
Especialización en Biotecnología	0	10	7	1	0	0	
Especialización en Manejo y Conservación de Suelos y Aguas	0	0	1	0	0	0	
Maestría en Ciencias Agrarias	10	13	20	25	23	25	14
Maestría en Ciencias Agrarias - Convenio Universidad del Magdalena							6
Maestría en Ciencias con Énfasis en Recursos Fitogenéticos Neotropicales	2	0	2	9	3	1	
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	5	8	2	6	2	7	5
TOTAL SEDE	**19**	**32**	**33**	**41**	**28**	**33**	**25**

Fuente: Secretaría General, Oficina Nacional de Planeación, Consolidado Oficina de Planeación
Actualizado: 2 de febrero de 2010.

6

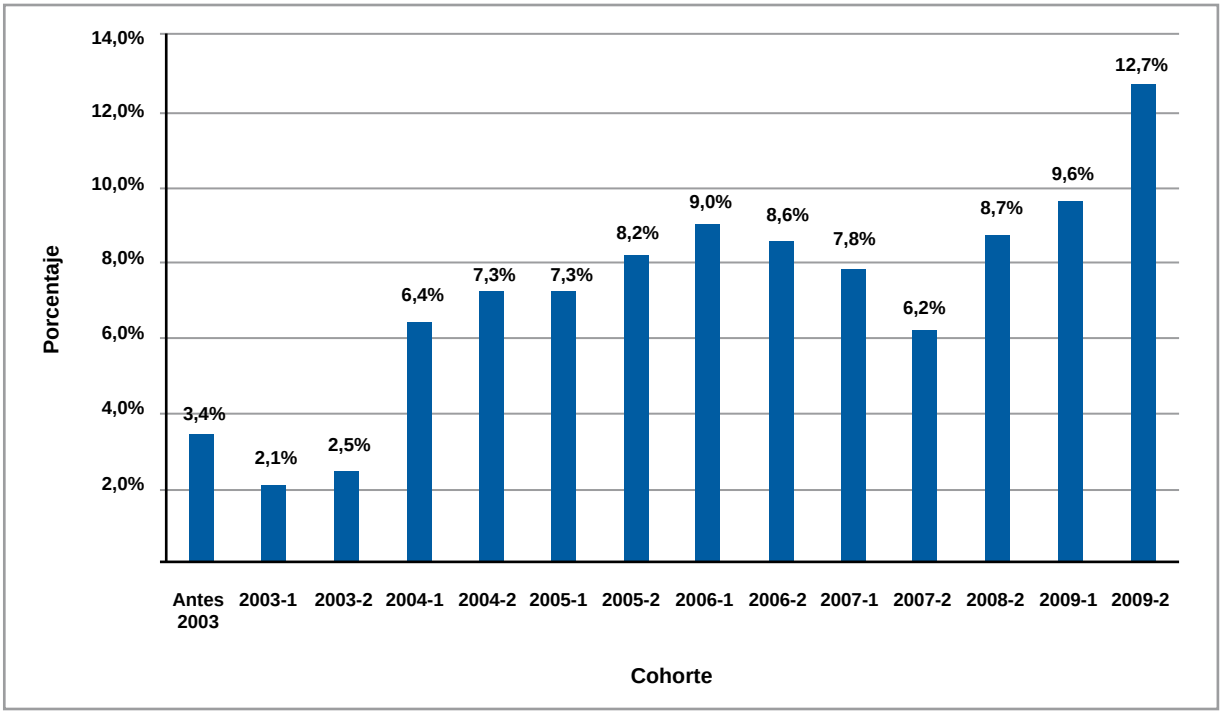
Permanencia

6.1 Permanencia Sede Palmira.

El total de matriculados en pregrado fue de 2270 estudiantes para el segundo semestre 2009 de estos el 46.2% son de género femenino. Solo el 6.3% son estudiantes con traslado de otra sede.

Del total de estudiantes matriculados en el segundo semestre 2009 en Pregrado de estos el 12.7% son de la cohorte 2009-2 y solo el 3.4% son de cohorte antes del 2003. (Véase Gráfico 1).

Gráfico 12
Porcentaje de Estudiantes matriculados en el segundo semestre 2009 por cohorte.



En el cuadro 1 se muestra la cantidad de estudiantes matriculados para cada uno de los semestres por cohorte.

Cuadro 31
Cantidad de estudiantes matriculados para cada uno de los semestres por cohorte 2003-1 a 2009-2.

Cohorte	1° Sem.	2° Sem.	3° Sem.	4° Sem.	5° Sem.	6° Sem.	7° Sem.	8° Sem.	9° Sem.	10° Sem.	11° Sem.	12° Sem.	13° Sem.	Semestre Transición 2008-1
2003-1	310	257	195	193	179	174	167	165	156	143	104	65	42	26
2003-2	325	238	197	195	202	181	183	180	178	144	96	51		38
2004-1	323	258	183	179	172	165	166	155	154	136	91			27
2004-2	286	259	205	190	174	174	168	167	155	146				15
2005-1	283	235	196	177	175	171	166	158	151					5
2005-2	292	252	200	196	189	186	176	176						1
2006-1	315	282	239	217	210	180	183							1
2006-2	296	273	212	210	179	181								1
2007-1	300	262	213	176	174									
2007-2	203	180	141	134										
2008-2	248	193	162											
2009-1	225	178												
2009-2	277													
TOTAL	3.683	2.867	2.143	1.867	1.654	1.412	1.209	1.001	794	569	291	116	42	114

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

Nota: * No incluye estudiantes con traslado de otra Sede, * No incluye estudiantes de Ingeniería Agrícola del convenio Univalle.

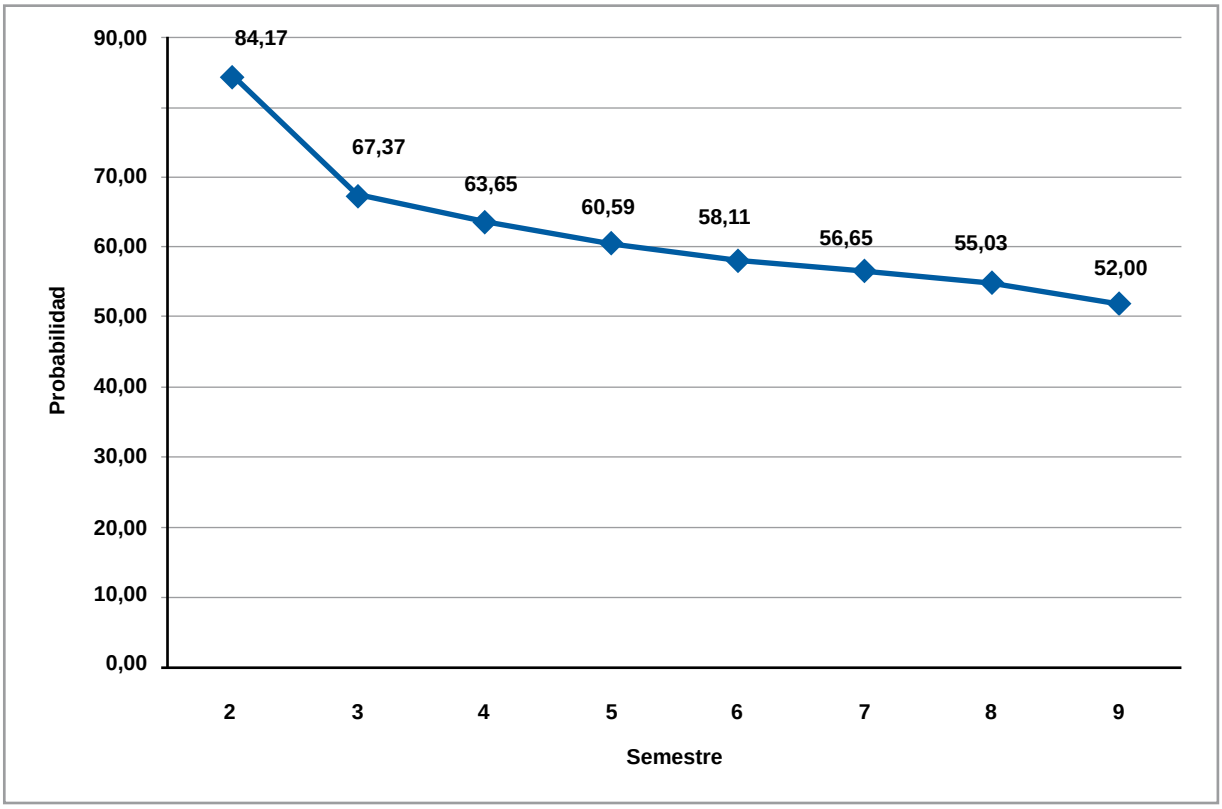
- Durante el período 2003-1 a 2009-2, ingresaron a primer semestre a la Sede 3.683 estudiantes, durante el segundo semestre no se matricularon 539 estudiantes.
- En el primer semestre de 2008 se cancelo el semestre por anormalidad académica en la Sede. El total de estudiantes matriculados en el primer semestre 2008 fue de 114 estudiantes que estaban terminando trabajo de grado.

Con base en la información del cuadro 29, se cálculo las probabilidades condicionales de matricularse un estudiante en 2, 3, …,9 semestre. (Véase Cuadro 30).

Cuadro 32
Distribución porcentual de matricularse por periodo.

Semestre	Probabilidad
2	84,17
3	67,37
4	63,65
5	60,59
6	58,11
7	56,65
8	55,03
9	52,00

Gráfico 13
Probabilidad en matricularse.

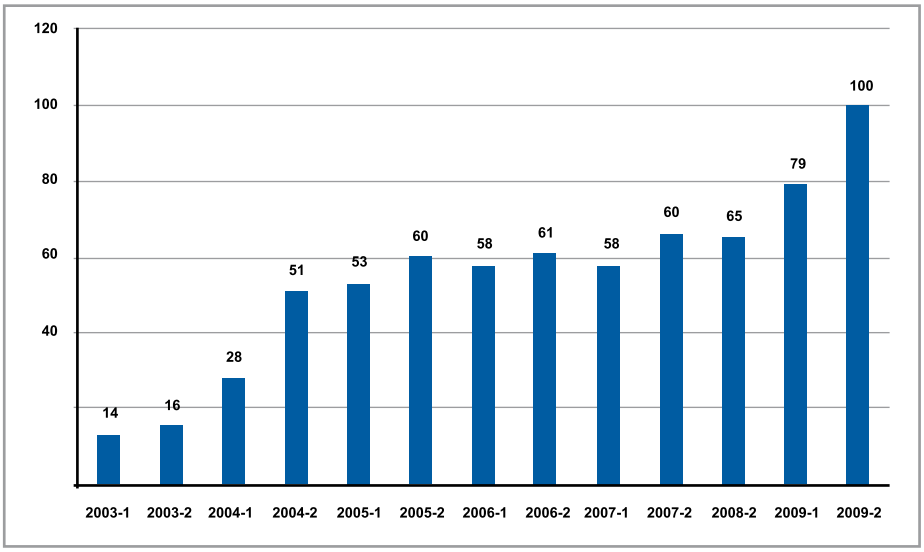


6.2 Permanencia por Programa Curricular.

Se realizó un estudio para poder establecer tasas de permanencia en la Sede a nivel general y por programas, se observó el número de estudiantes matriculados por cohorte durante los períodos 2003-1 a 2009-2, semestre tras semestre según cohorte.

En cada cuadro se puede notar dos áreas sombreadas, una de color gris que corresponde a los matriculados en primer semestre para cada cohorte, y una de color azul que nos indica el semestre en el cual el estudiante debería terminar asignaturas por haber completado los diez semestres de su Programa Curricular. En la última columna, nos indica el número total de semestres que han trascurrido por cada cohorte desde que ingresó hasta el segundo semestre de 2009, es decir, un estudiante que haya ingresado en el primer semestre de 2003 lleva 13 semestres de permanencia en la Sede. En el gráfico 3 se observa el porcentaje de estudiantes de cada cohorte que al segundo semestre de 2009 siguen matriculados.

Gráfico 14
Porcentaje de Estudiantes de cada Cohorte que al segundo semestre de 2009 siguen matriculados.



6.2.1 Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Ingeniería Agronómica.

Cuadro 33
Número de estudiantes matriculados por cohorte según semestres calendario, ingeniería agronómica 2003-1 a 2009-2.

Cohorte	Calendario													Permanencia en Semestres
	2003	2004		2005		2006		2007		2008		2009		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	
Antes 2003	251	248	213	207	183	138	116	92	76	54	25	17	9	
2003-1	38	37	29	30	28	28	25	24	23	21	19	9	3	13
2003-2		48	40	34	38	37	36	37	37	37	36	22	5	12
2004-1			51	40	26	31	28	27	26	25	25	23	15	11
2004-2				46	42	36	36	27	28	31	31	30	30	10
2005-1					56	50	40	37	38	38	36	35	32	9
2005-2						50	47	42	41	39	38	37	36	8
2006-1							55	50	48	41	46	42	42	7
2006-2								49	47	33	38	32	32	6
2007-1									49	43	37	30	28	5
2007-2										31	27	21	21	4
2008-2											42	28	23	3
2009-1												40	33	2
2009-2													45	1
TOTAL	**289**	**333**	**333**	**357**	**373**	**370**	**383**	**385**	**413**	**393**	**400**	**366**	**354**	

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

Nota: No incluye estudiantes de traslado de otra Sede.

Zootecnia.

Cuadro 34
Número de estudiantes matriculados por cohorte según semestres calendario, Zootecnia 2003-1 a 2009-2.

Cohorte	Calendario													Permanencia en Semestres
	2003	2004		2005		2006		2007		2008		2009		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	
Antes 2003	195	179	163	141	136	111	99	76	63	46	29	16	8	
2003-1	51	35	22	23	21	22	23	22	20	19	12	10	7	13
2003-2		47	31	19	18	17	17	16	16	16	12	12	6	12
2004-1			50	38	21	19	15	14	16	13	15	16	12	11
2004-2				51	44	31	29	27	26	25	26	24	24	10
2005-1					48	36	27	17	18	16	18	15	13	9
2005-2						54	47	36	32	29	29	28	28	8
2006-1							61	52	34	37	33	23	27	7
2006-2								50	47	35	27	23	24	6
2007-1									55	46	35	30	28	5
2007-2										23	18	11	10	4
2008-2											45	38	30	3
2009-1												44	35	2
2009-2													46	
TOTAL	**246**	**261**	**266**	**272**	**288**	**290**	**318**	**310**	**327**	**305**	**299**	**290**	**298**	

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

Nota: No incluye estudiantes de traslado de otra Sede.

6.2.2 Facultad de Ingeniería y Administración.

Ingeniería Agroindustrial.

Cuadro 35
Número de estudiantes matriculados por cohorte según semestres calendario, Ingeniería agroindustrial 2003-1 a 2009-2.

Cohorte	Calendario													Permanencia en Semestres
	2003	2004		2005		2006		2007		2008		2009		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	
Antes 2003	358	338	304	291	244	168	121	90	67	49	40	36	21	
2003-1	45	43	30	35	29	31	29	30	28	28	18	12	8	13
2003-2		45	36	34	32	34	30	29	29	32	23	17	13	12
2004-1			49	42	32	32	30	30	32	30	30	29	20	11
2004-2				35	33	28	28	28	29	27	26	24	22	10
2005-1					32	30	27	27	25	26	25	23	23	9
2005-2						37	36	29	29	28	29	25	25	8
2006-1							39	37	34	32	32	29	28	7
2006-2								38	37	35	35	33	32	6

Continuación del cuadro 35.

Cohorte	Calendario													Permanencia en Semestres
	2003	2004		2005		2006		2007		2008		2009		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	
Antes 2003	358	338	304	291	244	168	121	90	67	49	40	36	21	
2007-1									43	38	37	31	31	5
2007-2										26	23	21	20	4
2008-2											36	30	28	3
2009-1												38	25	2
2009-2													42	
TOTAL	**403**	**426**	**419**	**437**	**402**	**360**	**340**	**338**	**353**	**351**	**354**	**348**	**338**	

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

Nota: No incluye estudiantes de traslado de otra Sede.

Ingeniería Agrícola.

Cuadro 36
Número de estudiantes matriculados por cohorte según semestres calendario, Ingeniería agrícola 2003-1 a 2009-2.

Cohorte	Calendario													Permanencia en Semestres
	2003	2004		2005		2006		2007		2008		2009		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	
Antes 2003	75	66	60	62	54	42	43	30	22	14	11	10	6	
2003-1	41	32	20	17	12	12	10	9	9	9	7	3	2	13
2003-2		48	29	20	19	13	12	10	10	11	11	9	4	12
2004-1			39	31	19	18	16	14	14	12	13	12	9	11
2004-2				36	35	23	19	13	14	12	11	10	10	10
2005-1					38	29	26	23	20	16	16	16	16	9
2005-2						37	28	21	18	20	18	18	18	8
2006-1							33	28	15	9	7	5	5	7
2006-2								36	35	31	27	20	21	6
2007-1									37	31	15	9	9	5
2007-2										22	18	12	9	4
2008-2											17	13	8	2
2009-1												17	11	
2009-2													28	1
TOTAL	**116**	**146**	**148**	**166**	**177**	**174**	**187**	**184**	**194**	**187**	**171**	**154**	**156**	

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

Nota: No incluye estudiantes de ingeniería agrícola del convenio Univalle.
No incluye estudiantes de traslado de otra Sede.

Ingeniería Ambiental.

Cuadro 37
Número de estudiantes matriculados por cohorte según semestres calendario, Ingeniería ambiental 2003-1 A 2009-2.

Cohorte	Calendario													Permanencia en Semestres
	2003	2004		2005		2006		2007		2008		2009		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	
Antes 2003	337	352	323	292	251	186	138	107	78	47	22	16	9	
2003-1	48	41	36	33	31	29	29	28	26	23	21	10	8	13
2003-2		46	37	29	42	44	39	40	39	32	25	9	4	12
2004-1			41	35	32	29	32	29	27	25	24	22	11	11
2004-2				42	39	32	32	30	31	29	28	26	26	10
2005-1					34	29	25	26	25	26	24	23	22	9
2005-2						32	28	26	26	24	23	22	23	8
2006-1							40	38	33	29	30	27	25	7
2006-2								39	34	30	30	28	29	6
2007-1									37	35	34	26	27	5
2007-2										31	30	26	25	4
2008-2											37	29	26	3
2009-1												30	28	2
2009-2													43	
TOTAL	**385**	**439**	**437**	**431**	**429**	**381**	**363**	**363**	**356**	**331**	**328**	**294**	**306**	

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

Nota: No incluye estudiantes de traslado de otra Sede.

Administración de empresas.

Cuadro 38
Número de estudiantes matriculados por cohorte según semestres calendario, Administración de empresas 2003-1 A 2009-2.

Cohorte	Calendario													Permanencia en Semestres
	2003	2004		2005		2006		2007		2008		2009		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	
Antes 2003	310	297	269	252	190	132	117	74	39	23	17	8	3	
2003-1	44	41	35	31	34	29	29	31	29	25	10	7	5	13
2003-2		54	45	43	34	39	35	38	36	37	26	17	10	12
2004-1			53	45	36	32	35	35	36	34	32	20	13	11
2004-2				43	41	41	30	33	30	30	29	26	21	10
2005-1					39	33	27	24	24	24	24	24	22	9
2005-2						45	38	26	28	26	27	24	24	8
2006-1							47	42	42	36	35	29	31	7
2006-2								45	36	22	27	22	21	6

Cohorte	Calendario													Permanencia en Semestres
	2003	2004		2005		2006		2007		2008		2009		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	
Antes 2003	310	297	269	252	190	132	117	74	39	23	17	8	3	
2007-1									38	37	31	23	25	5
2007-2										34	32	24	23	4
2008-2											36	31	26	3
2009-1												22	23	2
2009-2													37	1
TOTAL	**354**	**392**	**402**	**414**	**374**	**351**	**358**	**348**	**338**	**328**	**326**	**277**	**284**	

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

Nota: No incluye estudiantes de traslado de otra Sede.

Diseño Industrial.

Cuadro 39
Número de estudiantes matriculados por cohorte según semestres calendario, Diseño industrial 2003-1 a 2009-2.

Cohorte	Calendario													Permanencia en Semestres
	2003	2004		2005		2006		2007		2008		2009		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	
Antes 2003	172	151	139	140	127	112	87	70	50	32	27	17	12	
2003-1	43	28	23	24	24	23	22	21	21	18	17	14	9	13
2003-2		37	20	18	12	18	12	13	13	13	11	10	9	12
2004-1			40	27	17	18	16	16	15	16	15	14	11	11
2004-2				33	25	14	16	16	16	14	16	15	13	10
2005-1					36	28	24	23	25	25	23	22	23	9
2005-2						37	28	20	22	23	22	22	22	8
2006-1							40	35	33	33	27	25	25	7
2006-2								39	37	26	26	21	22	6
2007-1									41	32	24	27	26	5
2007-2										36	32	26	26	4
2008-2											35	24	21	3
2009-1												34	23	2
2009-2													36	
TOTAL	**215**	**216**	**222**	**242**	**241**	**250**	**245**	**253**	**273**	**268**	**275**	**271**	**278**	

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

Nota: No incluye estudiantes de traslado de otra Sede.

7

ECAES

Los exámenes de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES, son pruebas académicas de carácter oficial y obligatorio, y forman parte de un conjunto de instrumentos que el Gobierno Nacional dispuso para evaluar la calidad de la educación. Su finalidad es:

1. Comprobar el grado de desarrollo de las competencias de los estudiantes que cursan el último año de los programas académicos de pregrado que ofrecen las instituciones de Educación Superior del país.

2. Servir de fuente para construir indicadores de evaluación de servicio público educativo, que fomenta la cualificación de los procesos institucionales, la formulación de políticas y faciliten el proceso de toma de decisiones.

7.1 Comparativo Resultados Ecaes Sede Palmira Frente Al Total Nacional.

Cuadro 40
Comparativo de los resultados de la sede respecto a los resultados nacionales 2006 – 2009.

Programa Curricular	Descripción	2006			2007			2008			2009		
		Num.	Prom.	Desv.	Num.	Prom.	Desv.	Num.	Prom.	Desv.	Num.	Prom.	Desv.
Ingeniería Agronómica	UN-PALMIRA	24	98,16	6,98	32	97,37	8,67	19	104,2	6,68	62	98	9,5
	NACIONAL	569	98,42	10,14	485	100	9,93	437	100,7	9,88	1009	98,5	10,7
Zootecnia	UN-PALMIRA	22	103,6	9,24	27	103,9	11,67	1	84,81		42	95,8	8,6
	NACIONAL	754	98,8	10,1	573	98,8	10,1	588	98,7	10,13	979	97,2	9
Administración de Empresas	UN-PALMIRA	31	100,8	7,28	22	109,2	10,78	25	108,4	10,45	59	101	8
	NACIONAL	7.060	99,3	10	1.294	100	10	10.363	99,2	11,4	22.977	98,7	10,8
Ingeniería Agrícola	UN-PALMIRA	4	93,22	7,92	1	93,97		2	90,17	12,67	26	92,8	9,3
	NACIONAL	104	99,41	10,04	68	100	10,07	105	101,4	11,59	271	98,1	12,2
Ingeniería Agroindustrial	UN-PALMIRA	31	103,6	6,98	30	98,74	8,67	18	104,7	6,68	79	100,2	9,8
	NACIONAL	271	100,4	10,01	268	100	10,02	201	100,3	11,93	874	97,1	11,6
Ingeniería Ambiental	UN-PALMIRA	41	103,5	9,51	16	108,7	10,79	7	114,7	7,64	47	102,9	7,7
	NACIONAL	1.200	97,42	10,11	929	100	10,01	701	100,6	11,19	1.934	98,5	10,3

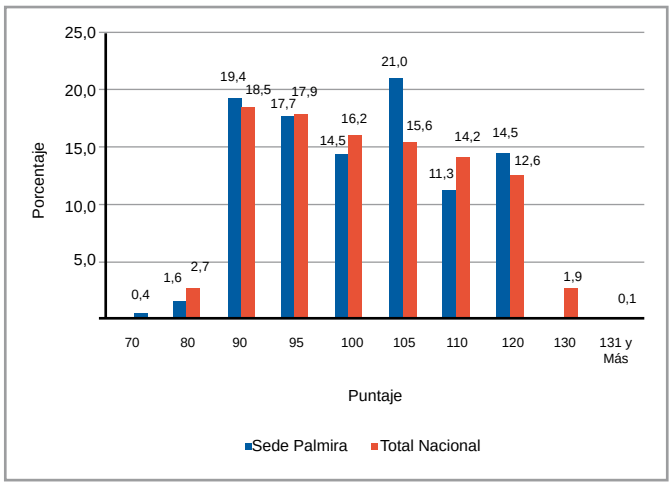
Nota: Num.: Número de Evaluados - **Prom.:** Promedio - **Desv.:** Desviación.
Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2009, Consolidado Oficina de Planeación.

7.2 Resultados ECAES Porcentaje Acumulado De Estudiantes En Cada Rango De Puntaje.

7.2.1 Facultad De Ciencias Agropecuarias.

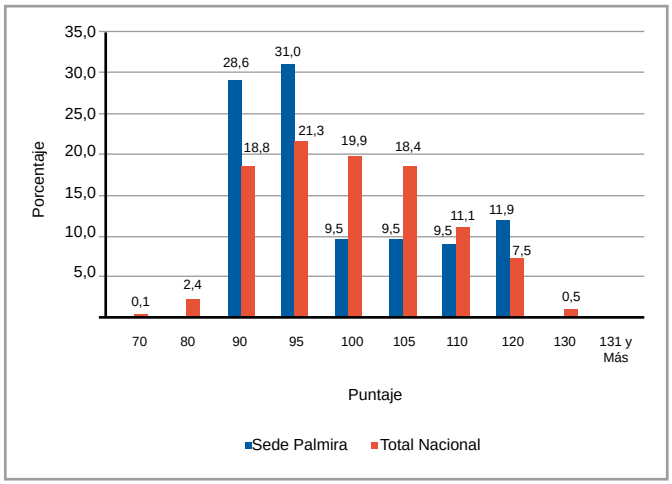
Ingeniería Agronómica.

Gráfico 15
Resultados ECAES ingeniería agronómica Sede Palmira frente al total nacional, año 2009.



Zootecnia.

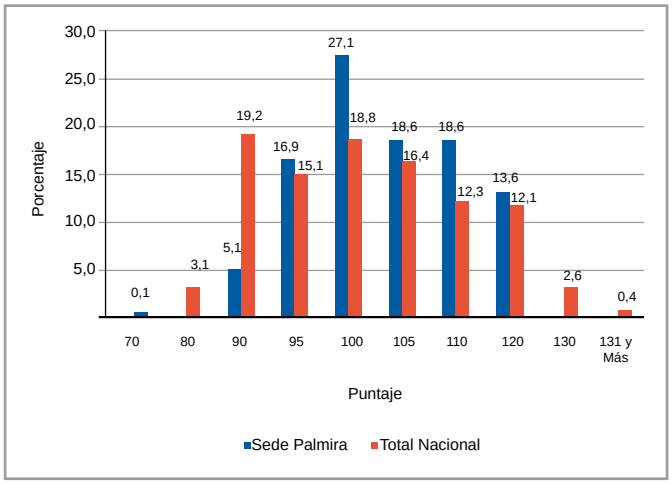
Gráfico 16
Resultados ECAES zootecnia Sede Palmira frente al total nacional, año 2009.



7.2.2 Facultad De Ingeniería Y Administración.

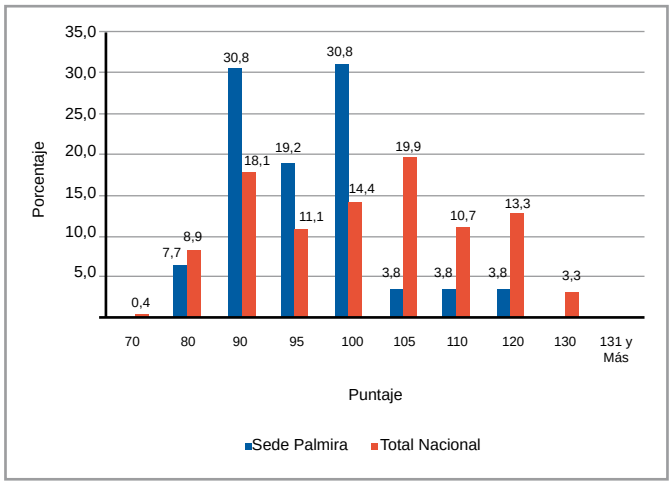
Administración De Empresas.

Gráfico 17
Resultados ECAES administración de empresas Sede Palmira frente al total nacional, año 2009.



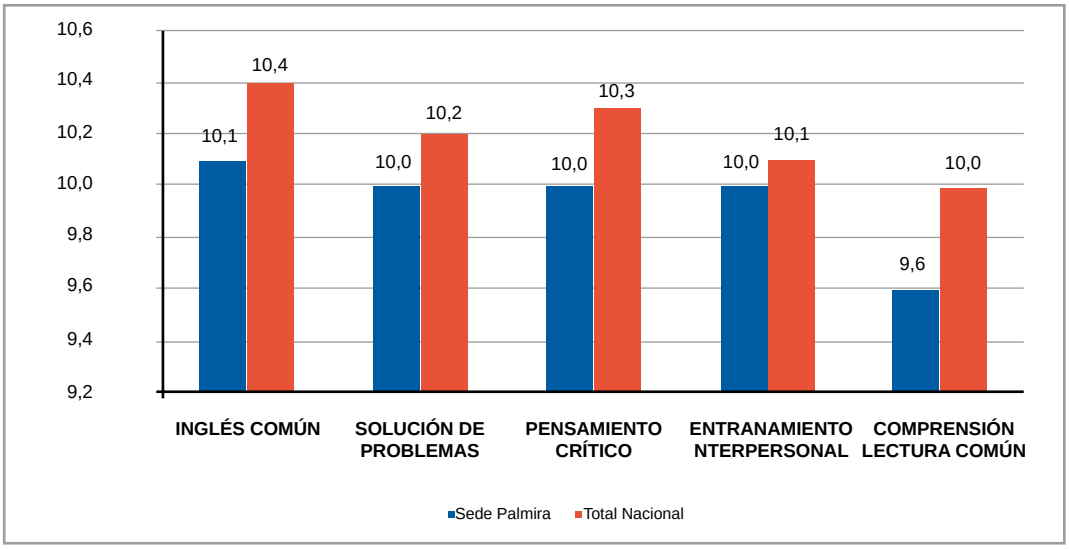
Ingeniería Agrícola.

Gráfico 18
Resultados ECAES administración de empresas Sede Palmira frente al total nacional, año 2009.



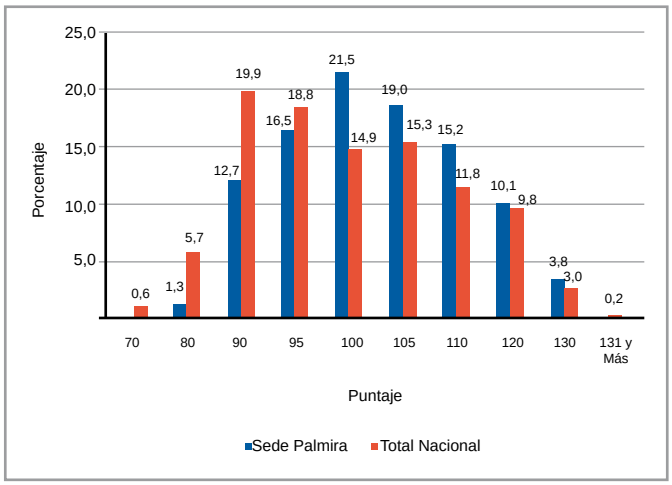
Diseño Industrial.

Gráfico 19
Resultados ECAES diseño industrial Sede Palmira frente al total nacional, año 2009.



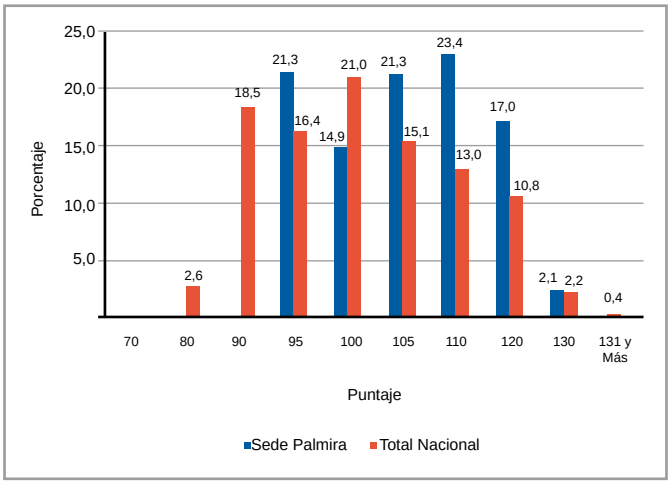
Ingeniería Agroindustrial.

Gráfico 20
Resultados ECAES ingeniería agroindustrial Sede Palmira frente al total nacional, Año 2009.



Ingeniería Ambiental.

Gráfico 21
Resultados ECAES Ingeniería Ambiental Sede Palmira Frente Al Total Nacional, año 2009.



7.3 Puntajes De La Sede Palmira Frente Al Total Nacional.

7.3.1 Facultad De Ciencias Agropecuarias.

Ingeniería Agronómica.

Cuadro 41
Número y porcentaje de estudiantes según desempeño por componentes y niveles de competencia.

Componentes	Desempeño nacional						Desempeño sede palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Ciencias básicas	197	19,5	660	65,4	152	15,1	16	25,8	36	58,1	10	16,1
Ingeniería	124	12,3	653	64,7	232	23	6	9,7	42	67,7	14	22,6
Ciencias socioeconómicas	104	10,3	567	56,2	338	33,5	5	8,1	39	62,9	18	29
Fitotécnia	165	16,4	707	70,1	137	13,6	8	12,9	47	75,8	7	11,3
Comprensión lectora común	163	16,2	794	78,7	52	5,2	10	16,1	49	79	3	4,8
Inglés común		B+	B1	A2	A1	A¬	B+	B1	A2	A1	A¬	
	N	24	156	204	352	273	1	14	14	17	16	
	%	2,4	15,5	20,2	34,9	27,1	1,6	22,6	22,6	27,4	25,8	

Competencias	Desempeño nacional						Desempeño sede palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Interpretativa	104	10,3	672	66,6	233	23,1	3	5	44	71	15	24
Argumentativa	164	16,3	580	57,5	265	26,3	12	19	35	57	15	24
Propositiva	168	16,7	693	68,7	148	14,7	7	11	43	69	12	19

Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2009, Consolidado Oficina de Planeación.

Zootecnia.

Cuadro 42
Número y porcentaje de estudiantes según desempeño por componentes y niveles de competencia.

Componentes	Desempeño nacional						Desempeño sede palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Nutrición y Alimentación	203	20,8	584	60,0	187	19,2	6	14,3	23	54,8	13	31,0
Genética y Mejoramiento	71	7,3	731	74,8	175	17,9		-	35	83,3	7	16,7
Fisiología	202	20,7	655	67,2	117	12,0	8	19,0	32	76,2	2	4,8
Reproducción	94	9,6	759	77,8	123	12,6	4	9,5	26	61,9	12	28,6
Praderas, Pastos y Forrajes	92	9,4	674	68,9	212	21,7	4	9,5	32	76,2	6	14,3
Económico Administrativo	185	19,1	662	68,4	121	12,5	8	19,5	26	63,4	7	17,1
Sistemas de Producción (Bovinos)	56	5,7	538	55,2	380	39,0	1	2,4	21	50,0	20	47,6
Sistemas de Producción (Avicultura)	155	15,8	715	73,1	108	11,0	8	19,0	32	76,2	2	4,8
Sistemas de Producción (Porcicultura)	149	15,3	596	61,1	231	23,7	7	16,7	26	61,9	9	21,4
Tecnologías (Carnes y Leches)	144	14,8	601	62,0	225	23,2	3	7,1	27	64,3	12	28,6
Sociología, Extensión y Política	143	14,7	729	74,7	104	10,7	11	26,2	28	66,7	3	7,1
Especies Silvestres	34	15,9	132	61,7	48	22,4		-	2	40,0	3	60,0
Piscicultura	110	14,4	458	60,1	194	25,5	4	10,8	22	59,5	11	29,7
Comprensión Lectora Común	161	16,5	744	76,1	73	7,5	5	11,9	37	88,1		-
Inglés Común		B+	B1	A2	A1	A¬	B+	B1	A2	A1	A	
	N	21	148	180	319	311	1	9	10	16	6	
	%	2	15	18	33	32	2,4	21,4	23,8	38,1	14,3	

Competencias	Desempeño nacional						Desempeño sede palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Interpretativa	108	11,0	738	75,5	132	13,5	3	7,1	30	71,4	9	21,4
Argumentativa	96	9,8	660	67,5	222	22,7	1	2,4	29	69,0	12	28,6
Propositiva	107	11,0	582	59,6	287	29,4	4	9,5	27	64,3	11	26,2

Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2009, Consolidado Oficina de Planeación.

7.3.2 Facultad De Ingeniería Y Administración.

Administración De Empresas.

Cuadro 43
Número y porcentaje de estudiantes según desempeño por componentes y niveles de competencia.

Componentes	Desempeño nacional						Desempeño sede palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Estadística	2.567	11,2	17.393	75,7	3.011	13,1	6	10,2	51	86,4	2	3,4
Economía	2.597	11,3	17.623	76,7	2.746	12	6	10,2	48	81,4	5	8,5
Administración y Organizaciones	2.763	12	14.481	63	5.729	24,9	7	11,9	45	76,3	7	11,9
Finanzas	2.748	12	14.875	64,7	5.350	23,3	4	6,8	44	74,6	11	18,6
Producción y Operaciones	2.893	12,6	16.201	70,5	3.879	16,9	7	11,9	46	78	6	10,2
Mercadeo	4.062	17,7	14.455	62,9	4.455	19,4	12	20,3	42	71,2	5	8,5
Gestión Humana	2.827	12,3	17.036	74,2	3.110	13,5	6	10,2	45	76,3	8	13,6
Ética, Responsabilidad Social y Derecho	2.982	13	14.862	64,7	5.128	22,3	8	13,6	39	66,1	12	20,3
Matemática	2.679	11,7	17.698	77,1	2.588	11,3	5	8,5	51	86,4	3	5,1
Comprensión Lectora Común	3.215	14	17.389	75,7	2.369	10,3	11	18,6	46	78	2	3,4
Inglés Común		B+	B1	A2	A1	A¬	B+	B1	A2	A1	A	
	N	1.364	4.120	3.828	6.904	6.760		12	19	20	8	
	%	5,9	17,9	16,7	30	29,4		20,3	32,2	33,9	13,6	

Competencias	Desempeño nacional						Desempeño sede palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Interpretativa	3.137	13,7	14.649	63,8	5.187	22,6	9	15	46	78	4	7
Argumentativa	3.175	13,8	15.052	65,5	4.746	20,7	9	15	45	76	5	9
Propositiva	3.101	13,5	15.334	66,7	4.538	19,8	4	7	48	81	7	12

Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2009, Consolidado Oficina de Planeación.

Ingeniería Agrícola.

Cuadro 44
Número y porcentaje de estudiantes según desempeño por componentes y niveles de competencia.

Componentes	Desempeño nacional						Desempeño sede palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Modelamiento de Fenómenos y Procesos	53	19,6	133	49,1	85	31,4	2	7,7	12	46,2	12	46,2
Resolución de Problemas de Ingeniería	30	11,1	160	59	81	29,9	1	3,8	16	61,5	9	34,6
Adaptar y Aplicar Principios Administración de Equipos	17	6,3	154	56,8	100	36,9	1	3,8	14	53,8	11	42,3

Continuación del cuadro 44.

Componentes	Desempeño nacional						Desempeño sede palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Diseñar y Construir Obras de Infraestructura	48	17	178	65,7	47	17,3			20	76,9	6	23,1
Diseñar y Evaluar Procesos de Manejo Integral	37	13,7	172	63,7	61	22,6	2	7,7	18	69,2	6	23,1
Comprensión Lectora Común	46	17	201	74,2	24	8,9	5	19,2	19	73,1	2	7,7
Inglés Común		B+	B1	A2	A1	A¬	B+	B1	A2	A1	A	
	N	8	66	49	85	63		7	5	9	5	
	%	3	24,4	18,1	31,4	23,2		26,9	19,2	34,6	19,2	

Competencias	Desempeño nacional						Desempeño sede palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Interpretativa	41	15,1	155	57,2	75	27,7	1	4	14	54	11	42
Argumentativa	26	9,6	165	60,9	80	29,5	1	4	15	58	10	39
Propositiva	27	10	209	77,1	35	12,9			20	77	6	23

Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2009, Consolidado Oficina de Planeación.

Diseño Industrial.

Cuadro 45
Número y porcentaje de estudiantes según desempeño por componentes.

Componentes	Desempeño nacional			Desempeño sede palmira		
	Número de Evaluados	Promedio	Desviación	Número de Evaluados	Promedio	Desviación
Inglés Común	55.799	10,1	1,2	27	10,4	0,7
Solución de Problemas	55.799	10,0	1,0	27	10,2	1,0
Pensamiento Crítico	55.799	10,0	1,0	27	10,3	1,0
Entendimiento Interpersonal	55.799	10,0	1,0	27	10,1	0,6
Comprensión Lectora Común	55.799	9,6	1,1	27	10,0	0,6

Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2009, Consolidado Oficina de Planeación

Ingeniería Agroindustrial

Cuadro 46
Número y porcentaje de estudiantes según desempeño por componentes y niveles de competencia.

Componentes	Desempeño nacional						Desempeño sede palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Caracterizar Y Evaluar Con Criterios De Calidad	186	21,3	55	62,9	138	15,8	34	43	40	50,6	5	6,3
Gestionar Proyectos Agroindustriales	146	16,7	589	67,4	139	15,9	16	20,3	53	67,1	10	12,7
Diseñar Y Evaluar Procesos Agroindustriales	217	24,8	520	59,5	137	15,7	19	24,1	49	62	11	13,9
Modelar Fenómenos Y Procesos	176	20,1	555	63,5	143	16,4	18	22,8	53	67,1	8	10,1
Resolver Problemas De Ingeniería	184	21,1	625	71,5	65	7,4	21	26,6	55	69,6	3	3,8
Comprensión Lectora Común	185	21,2	622	71,2	67	7,7	24	30,4	53	67,1	2	2,5
Inglés Común		B+	B1	A2	A1	A¬	B+	B1	A2	A1	A	
	N	25	142	199	297	211	2	22	36	14	5	
	%	2,9	16,2	22,8	34	24,1	2,5	27,8	45,6	17,7	6,3	

Competencias	Desempeño nacional						Desempeño sede palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Interpretativa	136	15,6	577	66	161	18,4	12	15	52	66	15	19
Argumentativa	164	18,8	455	52,1	255	29,2	22	28	47	60	10	13
Propositiva	73	8,4	643	73,6	158	18,1	7	9	61	77	11	14

Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2009, Consolidado Oficina de Planeación.

Ingeniería Ambiental.

Cuadro 47
Número y porcentaje de estudiantes según desempeño por componentes y niveles de competencia.

Componentes	Desempeño nacional						Desempeño sede palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Diagnóstico del Estado de los Recursos Naturales	185	9,6	1.271	65,7	478	24,7	9	19,1	35	74,5	,	6,4
Diseño de Sistemas, Componentes o Procesos	289	14,9	1.337	69,1	308	15,9	5	10,6	40	85,1	2	4,3
Modelamiento de Fenómenos y Procesos	370	19,1	1.231	63,7	333	17,2	13	27,7	29	61,7	5	10,6
Resolución De Problemas De Ingeniería	154	8	1.279	66,1	501	25,9	3	6,4	37	78,7	7	14,9
Comprensión Lectora Común	417	21,6	1.411	73	106	5,5	14	29,8	33	70,2		

Continuación del cuadro 47.

Componentes	Desempeño nacional						Desempeño sede palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Inglés Común		B+	B1	A2	A1	A¬	B+	B1	A2	A1	A	
	N	106	417	424	565	422		14	21	10	2	
	5,5	21,6	21,9	29,2	21,8			29,8	44,7	21,3	4,3	

Competencias	Desempeño nacional						Desempeño sede palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Interpretativa	174	9	1.462	75,6	298	15,4	3	6	87	3	6	
Argumentativa	232	12	1.200	62	502	26	8	17	32	68	7	15
Propositiva	260	13,4	1.238	64	436	22,5	8	17	35	75	4	9

Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2009, Consolidado Oficina de Planeación.

7.4 Mejores resultados ECAES de la sede.

Estudiantes de los programas Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería Ambiental e Ingeniería Agronómica obtuvieron los mejores puntajes en los ECAES del Ministerio de Educación Nacional. Estos estudiantes obtuvieron puntajes superiores a 120 puntos (nivel muy superior que equivale a media teórica 100 más 2 desviaciones estándar por encima de la media).

Cuadro 48
Evolución mejores resultados ecaes 2004 – 2009.

Año	Programa curricular	Número	Puntaje	Puesto
2004	Ingeniería Agronómica	1	123,3	9
	Ingeniería Ambiental	2	130,7 y 127.4	10 y 15
2005	Ingeniería Agroindustrial	2	122,0 y 120,2	8 y 12
	Ingeniería Ambiental	1	126	12
2006	Ingeniería Ambiental	2	135,7 y 128,5	1 y 9
2007	Ingeniería Agronómica	1	121	4
	Ingeniería Agroindustrial	1	122	6
	Ingeniería Ambiental	2	131,4 y 126,1	5 y 12
2008	Ingeniería Agronómica	2	132,2 y 126,6	1 y 4
	Ingeniería Agroindustrial	1	120.4	9
	Ingeniería Ambiental	1	124.8	24
2009	Ingeniería Agroindustrial	3	129.6, 125.5 y 120,2	4, 9 y 28

Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2009, Consolidado Oficina de Planeación.

Cuadro 49
Listado estudiantes con mejores ECAES 2004 - 2009.

Nombre	Programa curricular	Puntaje	Año
CARLOS MAURICIO CHAVEZ LLANOS	Ingeniería Agronómica	123,3	2004
CHRISTIAN PAUL HERMIDA MARTÍNEZ	Ingeniería Ambiental	127,5	2004
CAROLINA HENAO ROCHA	Ingeniería Ambiental	130,7	2004
DAVID GUILLERMO SALDARRIAGA SEREVICHE	Ingeniería Agroindustrial	120,2	2005
JULIÁN ANDRÉS REY DRADA	Ingeniería Agroindustrial	122	2005
RODRIGO TASCÓN ORTÍZ	Ingeniería Ambiental	126	2005
CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ MANRIQUE	Ingeniería Ambiental	128,5	2006
JUAN JOSÉ CASTILLO LUGO	Ingeniería Ambiental	135,7	2006
JULIÁN ALFREDO LÓPEZ TENORIO	Ingeniería Agroindustrial	121	2007
DANIEL DAVID OSPINA SALAZAR	Ingeniería Agroindustrial	122	2007
JAIRO ANDRÉS ROJAS SÁNCHEZ	Ingeniería Ambiental	126,4	2007
FRANCISCO LEONARDO MENDOZA ESCOBAR	Ingeniería Ambiental	131,4	2007
MIRIAM ROSERO GUERRERO	Ingeniería Agroindustrial	120,4	2008
KAREN BEHAR MURILLAS	Ingeniería Ambiental	124,8	2008
JAIRO ANTONIO ROSERO DAVID	Ingeniería Agroindustrial	126,6	2008
JUAN CARLOS CLAVIJO SALINAS	Ingeniería Agroindustrial	132,2	2008
JAVIER ANDRÉS CAJAMARCA VIVAS ANGELA	Ingeniería Agroindustrial	129,6	2009
HAROLD ALBERTO SAA ANGARITA	Ingeniería Agroindustrial	125,5	2009
VIVIANA RUALES SALCEDO	Ingeniería Agroindustrial	120,2	2009

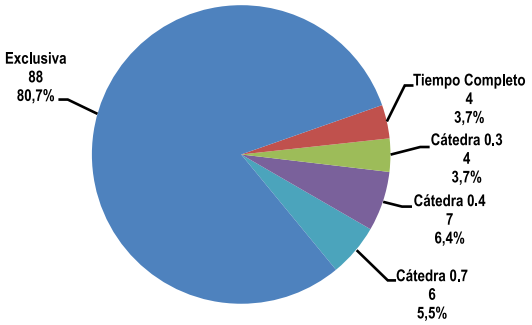
Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2009, Consolidado Oficina de Planeación.

8

Situación actual personal académico de la sede

La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira cuenta 109 docentes, Un 84.4% del personal docente de planta tiene nivel académico doctorado ó maestría, lo que significa un potencial importante de talento humano formado con capacidad de desempeño eficiente en las labores propias de formación profesional en posgrado y pregrado. El 84.4% tienen dedicación exclusiva o tiempo completo, el 3.7% dedicación cátedra 0.3, 6.4% catedráticos 0.4 y restante es catedráticos 0.7. Y 83 docentes temporales en el segundo semestre 2009.

Gráfico 22
Distribución Porcentual de la Planta Docente Según Dedicación, segundo semestre 2009.



Cuadro 50
Número de docentes vinculados de acuerdo con su dedicación y nivel académico, año 2009.

Nivel	Exclusiva	Catedra 0,3	Catedra 0,4	Catedra 0,7	Tiempo completo	Total
Doctorado	40	1	1			42
Maestria	35	1	5	6	3	50
Especialización	10	1				11
Pregrado	3	1	1		1	6
Total	**88**	**4**	**7**	**6**	**4**	**109**

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

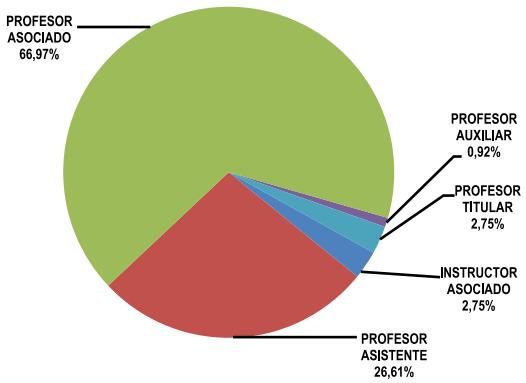
Cuadro 51
Evolución número de docentes vinculados de acuerdo con su dedicación 2004 a 2009.

Dedicación	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Exclusiva	52	54	69	72	79	88
Tiempo Completo	35	24	23	16	12	4
Medio Tiempo	3	2	1		1	0
Cátedra 0.3	0	0	1	1	6	4
Cátedra 0.4	3	3	3	4	6	7
Cátedra 0.7	0	0	2	2	3	6
Total	93	83	99	95	107	109

Fuente: Sistema Talento Humano (SARA), Oficina de Personal, Consolidado Oficina de Planeación.

En la categoría ó escalafón de los docentes, sólo 0.91% tienen categoría de Profesor Auxiliar, 66.97% tiene categoría de Profesor Asociado y 26.61% tiene categoría de Profesor Asistente.

Gráfico 23
Distribución Porcentual del Número de docentes Según Categoría, año 2009.



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

Cuadro 52
Número de docentes por dedicación según categoría, año 2009.

Categoría	Exclusiva	Catedra 0,3	Catedra 0,4	Catedra 0,7	Tiempo completo	Total
Instructor Asociado	2				1	3
Profesor Asistente	27				2	29
Profesor Asociado	55	4	7	6	1	73
Profesor Auxiliar	1					1
Profesor Titular	3					3
Total	88	4	7	6	4	109

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

La Sede a 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 53
Capacidad docente de la sede 2004 - 2009.

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

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

Gráfico 24
Distribución Planta Docente Según Nivel de Formación 2004 - 2009.

Cuadro 54
Número de profesores realizando estudios de posgrados.

Nivel	No. Profesores	%
Doctorado	42	38.53
Maestría	50	45.88
Especialización	11	10.09
Pregrado	6	5.50
Total	109	100

Concepto	Nivel	No. Profesores
Estudiando Doctorado	Maestría	10
	Especialización	
	Pregrado	2
	Total	12
Estudiando Maestría	Maestría	
	Especialización	2
	Pregrado	
	Total	**2**
% de Profesores Estudiando	Maestría	9.17
	Especialización	1.83
	Pregrado	1.83
	Doctorado	

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

En los últimos cinco años se han nombrado 18 profesores con título de Doctorado. Y siete profesores han obtenido el título de doctor.

En este momento 12 profesores se encuentran cursando sus estudios de doctorado y 2 a nivel de Maestría.

La Sede en los últimos tres años ha convocado para proveer 46 cargos (8 dedicación Exclusiva y 38 Cátedra). De los aspirantes solo 21 fueron ganadores; y de estos se posesionaron 16. (Véase Cuadro 53).

Cuadro 55
Estadísticas concursos docentes 2007, 2008 y 2009.

Concurso	Descripción	Facultad		Total palmira	Total nacional
		Ciencias Agropecuarias	Ingeniería y Administración		
Excelencia I-07	Convocados	5	18	23	294
	Inscritos	17	72	89	1349
	Ganadores	3	12	15	158
Excelencia II-07	Convocados	2	9	11	227
	Inscritos	16	33	49	1158
	Ganadores	1	4	5	106
Excelencia 2008	Convocados	1	5	6	174
	Inscritos	8	16	24	944
	Ganadores	0	0	0	76
Excelencia 2009 (*)	Convocados	0	6	6	220
	Inscritos	0	15	15	825
	Ganadores	0	1	1	128

Fuente: Concurso Excelencia Académica, http://www.concursoexcelencia.unal.edu.co
(*): Información según Resolución de Rectoría No. 1784 , 1613 , 1614 , 1615 , 1785 , 1616 , 1617 , 1618 , 1619 , 1620 , 1621 , 1622 , 1623 , 1624 , 1625 , 1626 , 1627 , 1628 , 1629 , 1630 , 1786 , 1631 , 1787 , 1632 , 1633 , 1781 del 2009.

Debido a los concurso para el relevo generacional la Sede ha incrementado su planta de profesoral esto ha permitido disminuir las horas de contratación de los docentes temporales, de 42.037 en el año 2006 a 32.080 en el 2009 (23.68%).

Cuadro 56
Número de docentes catedráticos y temporales según horas contratadas al semestre 2004 a 2009.
Actualizado: 30 de diciembre de 2009.

Período	Docentes temporales			Catedráticos de planta			Total docentes		
	Número	Horas semestre	E.T.C.	Número	Horas semestre	E.T.C.	Número	Horas semestre	E.T.C.
2004-01	53	18.741	29,3	3	864	1,4	56	19.605	30,6
2004-02	64	16.632	26,0	3	864	1,4	67	17.496	27,3
2005-01	54	17.005	26,6	3	864	1,4	57	17.869	27,9
2005-02	76	21.722	33,9	6	1.680	2,6	82	23.402	36,6
2006-01	79	21.100	33,0	6	2.088	3,3	85	23.188	36,2
2006-02	74	20.937	32,7	6	2.088	3,3	80	23.025	36,0
2007-01	81	18.100	28,3	8	2.232	3,5	89	20.332	31,8
2007-02	65	18.405	28,8	7	2.376	3,7	72	20.781	32,5

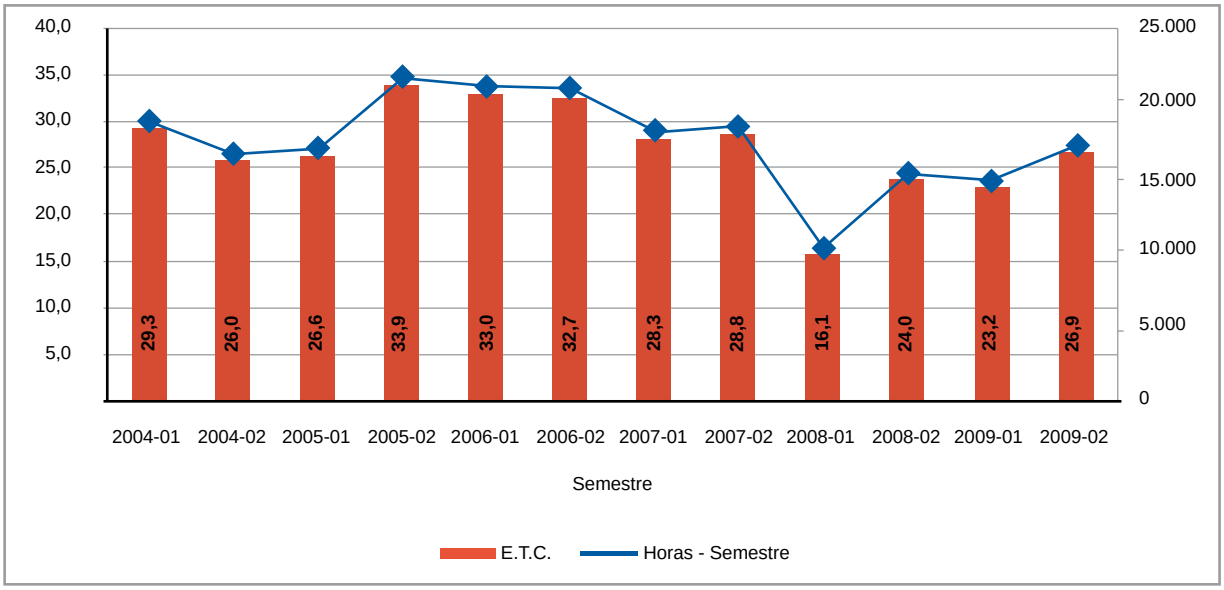
Continuación del cuadro 56.

Período	Docentes temporales			Catedráticos de planta			Total docentes		
	Número	Horas semestre	E.T.C.	Número	Horas semestre	E.T.C.	Número	Horas semestre	E.T.C.
2008-01	77	10.278	16,1	12	3.252	5,1	89	13.530	21,1
2008-02	66	15.337	24,0	14	4.164	6,5	80	19.501	30,5
2009-01	72	14.864	23,2	17	4.956	7,7	89	19.820	31,0
2005-02	76	21.722	33,9	6	1.680	2,6	82	23.402	36,6

Nota: Para docentes temporales y docentes catedráticos la Información es según horas trabajadas.
Se incluye Docentes contratados para el Centro de Idiomas.

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

Gráfico 25
Evolución Horas Docencia Temporal Frente Equivalencia en Tiempo Completo 2004 - 2009.



Cuadro 57
Apoyo a movilidad de profesores, 2009.

Facultad	Nacional	Internacional
Ciencias Agropecuarias	8	12
Ingeniería y Administración	4	5
Profesores Invitados Extranjeros		4
Total	**12**	**21**

Nota: Se incluye capacitaciones, pasantías y congresos.

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

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 internacional 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 58
Movilidad de profesores y estudiantes por medio de los programas de la oficina de relaciones internacionales, 2007-2009.

Descripcion	2007		2008		2009	
	Nacional	Internacional	Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Intercambios academicos						
• **Entrante**		9				5
• **Salientes**				3	1	5
Convenio sigueme						
• **Entrante**	3		2		1	
• **Salientes**	4		5		1	
Profesores visitantes		3				1
Personal docente saliente		4				4

Fuente: Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales Sede Palmira.

Cuadro 59
Convenios registrados en la ORI a nivel nacional.

Descripcion	Nacionales	Internacionales
Convenio marco	185	303
Convenio especifico	64	143
Total de convenios	**249**	**446**

Fuente: Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales Sede Palmira.

Cuadro 60
Convenios internacionales según el país.

Pais	No. Convenios	Pais	No. Convenios
España	75	Suecia	4
Francia	51	Bolivia	4
Estados Unidos	48	Bélgica	4
Alemania	36	Uruguay	3
México	35	China	3
Brasil	22	Australia	3
Italia	14	Austria	2
Argentina	14	Panamá	2
Internacionales-Organismos	13	Republica Checa	2

Continuación del cuadro 60.

Pais	No. Convenios	Pais	No. Convenios
Canadá	13	Corea	2
Perú	12	Japón	2
Venezuela	12	Guatemala	1
Cuba	10	Irán	1
Ecuador	9	Honduras	1
Chile	8	Jamaica	1
Puerto Rico	7	Israel	1
Holanda	7	Polonia	1
Suiza	6	Paraguay	1
Rusia	5	Grecia	1
Noruega	4	El Salvador	1
Costa rica	4	Multilateral	1
Total general		**446**	

Fuente: Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales Sede Palmira.

8.1 Productividad Académica.

La productividad académica está representada por artículos en revistas Indexadas nacionales e internacionales, Libros, Impreso Universitario, Publicación Electrónica, Memoria, Tesis Pregrado, Especialización y Maestría, Traducción de Libro, Exposición, Reseña, Producción Técnica y Software, Propiedad Intelectual y Producción Audiovisual.

De acuerdo a datos del sistema de talento humano (SARA) los docentes disponen de una producción académica esta representa en 882 productos. Esta cifra se destacan los Artículos en revistas que representa el 58.84%, seguido de Ponencias en eventos especializados con el 13.61%, impresos universitario con el 12.59%, Capitulo de libro con 7.82%, libro de investigación con el 3.85% y libro de texto con 2.38%. El resto de la producción académica, está representado en Libro de Ensayo y Página Web.

Cuadro 61
Número de publicaciones realizadas por docentes por tipo de producto.
Actualizado: 18 de enero de 2010.

Publicación	Producto	Total
Impreso Universitario	Impreso Universitario	111
Libro	Capítulo De Libro	69
	Libro De Ensayo	6
	Libro De Investigación	34
	Libro De Texto	21
	SubTotal	130
Ponencias En Eventos Especializados	Ponencias En Eventos Especializados	120
Publicación Electrónica	Página Web	2
Publicación En Seriadas	Artículo De Revista	519
Total		882

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

La participación de los docentes en productividad académica son del 75.22%. El 62.39% de los docentes tienen productividad en artículos en revistas.

Cuadro 62
Productividad académica por los docentes de planta discriminado por facultad.
Actualizado: 18 de enero de 2010.

Facultad	Total puntos	Total docentes	Participación
Ciencias agropecuarias	2.626,9	46	97.87
Ingeniería y administración	1.390,5	36	58.06
Total sede	**4.017,4**	**82**	**75.22**

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

Por facultades Ciencias Agropecuarias tiene un per cápita de 7.68 en artículos en revistas por docente e Ingeniería y Administración con 2.55 está por debajo del per cápita de la Sede.

Cuadro 63
Promedio per cápita de artículos publicados en revistas por los docentes de planta por facultad según nivel académico alcanzado.
Actualizado: 18 de enero de 2010.

Facultad	% Part. Total x facultad	Doctorado	Maestría	Especialización	Pregrado	Total x facultad
Ciencias A gropecuarias	80,85	10,00	5,20	1,67	0,20	7,68
Ingeniería y Administración	48,39	6,44	1,20	0,00	0,00	2,55
Total sede	62,39	8,48	2,40	0,95	0,06	4,76

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

El porcentaje de docentes que participan con productividad académica en la Sede es 75.23%. Relacionando por nivel académico, el porcentaje de docentes con título de Doctorado que tienen productividad académica corresponde a (85.71%), con Maestría (74.00%), con Especialización (54.55%) y con Pregrado (50.00%).

Cuadro 64
Distribución productividad académica según nivel académico.
Actualizado: 18 de enero de 2010.

Nivel	No. Docentes con productividad académica	Total docentes de planta	% Participación
Doctorado	36	42	85,71
Especialización	6	11	54,55
Maestría	37	50	74,00
Pregrado	3	6	50,00
Total	**82**	**109**	**75,23**

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

En la tabla siguiente se muestra todos los puntos obtenidos por los docentes de planta en su productividad académica en: Impreso Universitario, Libros, ponencias en Eventos Especializados, Publicaciones Electrónica y Publicación en Seriadas (Revistas).

Cuadro 65
Puntos obtenidos de las publicaciones realizadas por docentes de planta por tipo de producto y año. Actualizado: 18 de enero de 2010.

Publicación	Producto	Antes 2003	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Total
Impreso universitario	Impreso universitario	272,0	-	-	-	-	-	-	-	272,0
Libro	Capítulo de libro	108,0	-	-	15,0	48,3	15,0	49,9	45,5	281,7
	Libro de ensayo	-	-	-	-	-	-	37,0	14,5	51,5
	Libro de investigación	152,0	-	-	58,7	5,0	16,0	49,0	40,0	320,7
	Libro de texto	47,0	-	-	-	27,0	39,0	12,0	9,0	134,0
	Total	307,0	-	-	73,7	80,3	70,0	147,9	109,0	787,9
Ponencias en eventos especializados	Ponencias en eventos especializados	248,5	-	-	-	-	-	-	-	248,5
Publicación electrónica	Página web	5,0	-	-	-	-	-	-	-	5,0
Publicación en seriadas	Artículo de revista	594,5	19,3	10,5	288,0	504,5	405,0	538,8	343,4	2.704,0
Total		**1.427,0**	**19,3**	**10,5**	**361,7**	**584,8**	**475,0**	**686,7**	**452,4**	**4.017,4**

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

9

Personal administrativo

El personal Administrativo está conformado por las siguientes categorías:

- Asesor
- Directivo
- Ejecutivo
- Profesional
- Técnico
- Asistencial

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

Cuadro 66
Personal administrativo por niveles de planta.
Actualizado: 2 de febrero de 2010.

Nivel	2009
Asesor	1
Asistencial	90
Directivo	1
Ejecutivo	13
Profesional	19
Técnico	47
Total	**171**

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 67
Distribución planta administrativa por genero según rango edad, 2009.

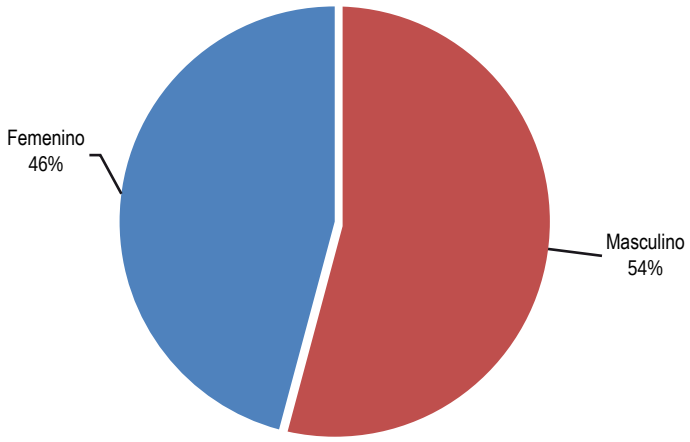
Género	Hasta 30	31 – 40	41 – 50	51 – 60	Total	% Part.
Femenino	7	26	28	17	78	45.93
Masculino	4	25	49	15	93	54.07
Total	11	51	77	32	171	100.00
% Part.	6,43	29,82	45,03	18,71	100,00	

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 (45.03%).
2. El 54.07% son de género masculino. De estos el 52.69% están entre 41 y 50 años.
3. Los de rango de edad entre 31 a 40 años, representa el 29.82% del total de empleados. Por su parte, los mayores de 50 años, representan el 18.71%.

Gráfico 26
Distribución Personal Administrativo según Género, año 2009.

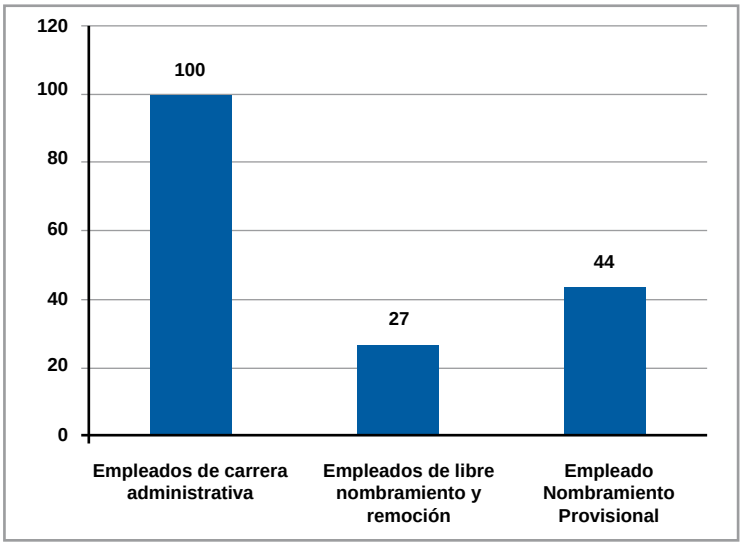


Cuadro 68
Distribución planta administrativa por años de servicio, 2009.

Rango años de servicios	No. Personas	% Part.
Hasta 1 año	8	4,68
1 - 5 Años	39	22,81
6 - 15 Años	57	33,33
16 - 25 Años	47	27,49
26 Y más	20	11,70
Total	**171**	**100,00**

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

Gráfico 27
Distribución Empleados por Clasificación del Personal Administrativo, 2009.
Actualizado: 2 de febrero de 2010.



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

El 58.48% son empleados de carrera administrativa, el 15.79% son empleados de libre nombramiento y remoción y 2l 25,73% son empleados nombrados provisional.

Cuadro 69
Nivel académico empleados administrativos de la sede, 2009.
Actualizado: 2 de febrero de 2010.

Nivel	Número	%
Técnico y tecnólogos	21	12,28
Pregrado	44	25,73
Especialización	19	11,11
Maestría	3	1,75
Otros	84	49,12
Total	**171**	**100**

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

Solo el 38.6% de los empleados administrativos alcanza un nivel académico entre Pregrado, Especialización y Maestría.

SQF-E

10

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.

10.1 Estadísticas Básicas de Investigación 2007-2009.

En el siguiente cuadro se presenta algunas estadísticas básicas de investigación.

Cuadro 70
Estadísticas básicas 2007-2009.
Dirección de investigaciones palmira.

Concepto	2007	2008	2009
Proyectos financiados	28	22	12
Programas de maestría y doctorado apoyados	8	15	16
Grupos reconocidos por colciencias	13	13	26
Asistencia a eventos internacionales	14	12	17
Recursos asignados	$1.988.962.820	$1.608.459.527	2.100.000.000
Recursos ejecutados	$1.680.665.806	$1.298.956.685	2.045.390.497
% Ejecución	**84,50**	**80,76**	**97,40**

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira, Cálculos Oficina de Planeación.

El crecimiento de grupos reconocidos por Colciencias en los últimos años, pasando de 13 grupos categorizados por Colciencias en el año 2007, a 26 grupos categorizados en el 2009.

Cuadro 71
Grupos de investigación categorizados y reconocidos por colciencias.

Nombre grupo	Director	Año de creación	No líneas de investigación	No. Integrantes	Estado en colciencias
Mejoramiento genético, agronomía y producción de semillas de hortalizas	Franco Alirio Vallejo	1985	4	50	A
Conservación, mejoramiento y utilización del ganado criollo Hartón del Valle	Carlos Vicente Durán	1995	6	34	A
Caracterización de recursos zoogenéticos con fines de conservación y utilización	Luz Ángela Álvarez	1997	5	22	A1
Recursos Genéticos de Plantas Medicinales, Aromáticas y Condimentarias: Colección, Evaluación, Producción y Poscosecha	Carmen Rosa Bonilla	2003	3	17	B

Continuación del cuadro 71.

Nombre grupo	Director	Año de creación	No líneas de investigación	No. Integrantes	Estado en colciencias
Uso y manejo de suelos y aguas con énfasis en degradación de suelo	Juan Carlos Menjivar	1995	4	62	A1
Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología "Desarrollo de sistemas sostenibles de producción ganadera -DESPROGAN-"	Luís Miguel Ramírez Nader	1996	4	22	D
Programa de Frutales Tropicales	Herney Darío Vásquez	2000	5	25	C
Recursos Hidrobiológicos	Ángela Inés Guzmán	2006	3	15	C
Diversidad Biológica	Jaime Eduardo Muñoz	1998	6	57	A1
Orquídeas y Plantas Ornamentales	Joel Tupac Otero Ospina	2000	5	49	A1
Recursos fitogenéticos Neotropicales	Creuci Maria Caetano	2004	4	32	B
Agroecología	Marina Sánchez de Prager	2000	6	38	B
Prospectiva Ambiental	Ana Cecilia Agudelo Henao	2004	4	29	C
Indicadores Sencillos de Degradación de Suelos	Edgar Enrique Madero Morales	1995	2	18	D
Nutrición Animal de UNCP	Luz Stella Muñoz	2002	5	18	B
Ecología y Contaminación Acuática	Guillermo Duque Nivia	2004	3	9	D
Desarrollo Rural Sostenible	Oscar Chaparro Anaya	2002	2	12	D
Eficiencia Energética y Energías Alternativas GEAL	Judith Rodríguez S	1999	3	20	C
Bacterias Acido Lácticas y sus Aplicaciones Biotecnológicas - Industriales	Liliana Serna Cock	2006	4	6	D
Grupo de Investigación en Procesos Agroindustriales	Luís E. Ordóñez	2007	3	4	D
Sociedad, Economía y Empresa	Elbar Ramírez	2002	3	8	D
Interacciones Tritróficas	María Del Rosario Manzano	2006	2	3	G.S.C.
IPMA. Interacción Planta - Microorganismos - Ambiente	Karina López	2006	3	14	D
Monitoreo, Modelación y Gestión de Cuencas Hidrográficas	Viviana Vargas	2000	2	4	G.S.C.
Manejo y Agroindustrialización de Productos de Origen Biológico	Saúl Dussan S.	2007	1	6	D
GUIA - Grupo de investigación en Diseño Industrial	Víctor Manuel Díaz	2004	5	6	D

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira.

G.S.C: Grupo sin clasificación año 2008.

Cuadro 72
Información sobre los grupos de investigación, líneas de investigación, integrantes y números de proyectos realizados.

Facultad	Grupos clasificados colciencias	Líneas de investigación	Nro. Integrantes	Participantes en proyectos	Proyectos realizados
Ciencias Agropecuarias	"Mejoramiento genético, agronomía y producción de semillas de hortalizas"	1. Recursos Genéticos Hortícolas. 2. Obtención de Cultivares Mejorados Genéticamente. 3. Sistemas Agronómicos de Producción. 4. Sistemas de Producción de Semillas.	50		9

Continuación del cuadro 72.

Facultad	Grupos clasificados colciencias	Líneas de investigación	Nro. Integrantes	Partici-pantes en proyectos	Proyectos realizados
Ciencias Agropecuarias	"Conservación, mejoramiento y utilización del ganado criollo Hartón del Valle"	1. Mejoramiento Genético. 2. Identificación y Caracterización de los rasgos de Importancia Económica de producción, reproducción y adaptación a las condiciones tropicales. 3. Fisiología de la Adaptación. 4. Cruzamientos. 5. Biotecnología Reproductiva. 6. Sistemas de Producción ganaderos sostenibles.	34		3
Ciencias Agropecuarias	"Caracterización de recursos zoogenéticos con fines de conservación y utilización"	1.- Caracterización fenotipica 2.- Caracterización Molecular 3.- Conservación 4.- Control Biológico 5.- Mejoramiento genético	22		2
Ciencias Agropecuarias	Recursos Genéticos de Plantas Medicinales, Aromáticas y Condimentarias: Colección, Evaluación, Producción y Poscosecha	1.- Agrotecnologia de producción de plantas medicinales, aromáticas y condimentarias 2.- Germoplasma de plantas medicinales 3.- Poscosecha de plantas medicinales, aromáticas y condimentarias	17		6
Ciencias Agropecuarias	Uso y manejo de suelos y aguas con énfasis en degradación de suelo	1.- Biología del Suelo 2.- Evaluación y Degradación de Suelos. 3.- Fertilidad y Nutrición Integral de Cultivos. 4.- Uso, Manejo y Conservación de Suelos y Aguas	62		5
Ciencias Agropecuarias	Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología "Desarrollo de sistemas sostenibles de producción ganadera -DESPROGAN-"	1.- Caracterización y Tipificacion de los Sistemas de Producción Ganadera en el Valle del Cauca. 2.- Diseño y Manejo de estrategias de conservación de Suelos y Aguas para uso Ganadero 3.- Diseño y manejo de estrategias de Producción, y Utilización de Pastos y Forrajes incluyendo plantas arbóreas (Sistemas Agrosilvopastoriles) 4.- Diseño y manejo de estrategias de Suplementación Nutricional	22		1
Ciencias Agropecuarias	Programa de Frutales Tropicales	1.- Etnobotànica y Genètica 2.- Fitotecnia 3.- Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en Frutales 4.- Procesos Agroindustriales 5.- Socioeconomica	25		3
Ingeniería y Administración	Recursos Hidrobiológicos	1.- Contaminación acuática 2.- Ecología de los ecosistemas acuáticos 3.- Uso y aprovechamiento sostenible de los recursos acuáticos	15		3
Ciencias Agropecuarias	Diversidad Biológica	1.- Caracterización Molecular 2.- Caracterización Morfológica 3.- Colecta y Bancos de Germoplasma 4.- Diversidad Genética Animal 5.- Diversidad Genética Vegetal 6.- Evaluación y selección materiales superiores.	57		2

Continuación del cuadro 72.

Facultad	Grupos clasificados colciencias	Líneas de investigación	Nro. Integrantes	Partici-pantes en proyectos	Proyectos realizados
Ciencias Agropecuarias	Orquídeas y Plantas Ornamentales	1.- Conservación de Orquídeas 2.- Cultivo y Comercialización de Orquídeas 3.- Ecología y Biología de la Polinización de Orquídeas 4.- Micorrizas de Orquídeas 5.- Taxonomia y Sistemática de Orquídeas	49		1
Ciencias Agropecuarias	Recursos fitogenéticos Neotropicales	1.- Aprovechamiento y Rescate de los RFGN 2.- Documentación y Sistemas de Información de RFG 3.- Estrategias de Conservación de los RFG 4.- Recursos Fitogenéticos Promisorios y Subutilizados	32		3
Ciencias Agropecuarias	Agroecología	1.- Agrobiodiversidad 2.- Ecología de los sistemas agrarios 3.- Protección vegetal 4.- Sostenibilidad de los sistemas agropecuarios. 5.- Sostenibilidad del recurso agua 6.- Sostenibilidad del recurso suelo	38		4
Ingeniería y Administración	Prospectiva Ambiental	1.- Aprovechamiento de residuos 2.- Gestión Ambiental 3.- Métodos y procesos Biológicos 4.- Métodos y procesos físicos, químicos y físico-químicos	29		3
Ciencias Agropecuarias	Indicadores Sencillos de Degradación de Suelos	1.- Producción animal, incluso servicios veterinarios 2.- Producción vegetal	18		1
Ciencias Agropecuarias	Nutrición Animal de UNCP	1.- Botánica, reproducción y cultivo de especies vegetales con potencial para la producción animal 2.- Caracterización química y biológica del valor nutricional de productos y subproductos vegetales y animales con potencial alimenticio en producción animal tropical. 3.- Sistemas de alimentación y producción animal tropical Sostenible 4.- Tecnicas Moleculares aplicadas a la nutrición y producción animal 5.- Validación y ajuste de recursos alimenticios en sistemas de producción animal empresariales y de economía campesina	18		1
Ingeniería y Administración	Ecología y Contaminación Acuática	1.- Ecología biogeográfica 2.- Ecohidrología 3.- Ecotoxicología	9		3
Ingeniería y Administración	Desarrollo Rural Sostenible	1.- Articulación de las dinámicas de transformación de los sistemas de cultivo con la dinámica de los sistemas de producción y sistemas agrarios regionales 2.- Rediseño de sistemas de cultivo	12		2
Ingeniería y Administración	Eficiencia Energética y Energías Alternativas GEAL	1.- Análisis Energéticos en Sistemas Agrícolas 2.- Biocombustibles 3.- Uso Eficiente de la Energía y Sistemas Alternos	20		3

Continuación del cuadro 72.

Facultad	Grupos clasificados colciencias	Líneas de investigación	Nro. Integrantes	Partici-pantes en proyectos	Proyectos realizados
Ingeniería y Adminis-tración	Bacterias Acido Lácticas y sus Aplicaciones Biotecnológicas - Industriales	1.- Aislamiento, conservación e Identi-ficación de bacterias ácido lácticas y de sus bacteriocinas 2.- Determinación In Vitro del poten-cial industrial de bacterias ácido lácti-cas 3.- Determinación In Vivo del potencial industrial de bacterias ácido lácticas na-tivas. 4.- Evaluación de sustratos alternativos para el crecimiento de bacterias ácido lácticas	6		3
Ingeniería y Adminis-tración	Grupo de Investigación en Pro-cesos Agroindustriales	1.- Evaluación del color en el procesa-do de los alimentos 2.- Ingeniería de procesos aplicada a la obtencion de compuestos naturales bioactivos. 3.- Manejo y procesamiento postcose-cha de productos agrícolas	4		1
Ingeniería y Adminis-tración	Sociedad, Economía y Empresa	1.- Emprendimiento Empresarial 2.- Gestión del Desarrollo Local 3.- Negocios Internacionales	8		
Ciencias Agropecuarias	Interacciones Tritróficas	1.- Comunicación química planta-in-secto-enemigo natural 2.- Ecologia de insectos herbívoros y de sus enemigos naturales	3	2	1
Ciencias Agropecuarias	IPMA. Interacción Planta - Mi-croorganismos - Ambiente	1. Identificación y caracterización mo-lecular de fitopatógenos. 2. Interacción planta-patógeno a nivel molecular. 3. Resistencia de plantas a patógenos	14		1
Ingeniería y Adminis-tración	Monitoreo, Modelación y Ges-tión de Cuencas Hidrográficas	1. Modelos de Simulación 2. Modelos Estadístico	4	3	1
Ingeniería y Adminis-tración	Manejo y Agroindustrialización de Productos de Origen Biológico	1. Aprovechamiento agroindustrial de recursos de origen biológico.	6		2
Ingeniería y Adminis-tración	GUIA - Grupo de investigación en Diseño Industrial	1- Ambiente, Cultura y Diseño 2.- Diseño y Desarrollo tecnológico 3.- Diseño y Uso. 4.- Diseño, Estética y comunicación. 5.- Gestión de Diseño	6		2

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira.

Cuadro 73
Evolución, Inversión 2002 a 2009.

Descripción	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Apropiado	548.560.000	628.643.000	740.000.000	838.094.969	1.053.023.542	1.988.962.820	1.608.459.527	2.100.000.000
Ejecutado	418.257.922	461.943.183	482.986.260	412.819.223	957.934.325	1.680.665.806	1.298.956.685	2.045.390.497
% Ejecución	**76,25**	**73,48**	**65,27**	**49,26**	**90,97**	**84,50**	**80,76**	**97,40**

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira, Cálculos Oficina de Planeación.

10.2 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 Tabla adjunta).

Cuadro 74
Historial de clasificación.

Año	Clasificación
II Actualización 2005	C
II Actualización 2006	B
I Actualización 2008	B
I Actualización 2009	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[2].

[2]Revista Acta Agronómica

11

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.

Entre los años 2007 a 2009 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. De esto la Sede ha crecido sustancialmente en cursos de educación continuada y afianzando el quehacer académico e investigativo.

Cuadro 75
Número de convenios inscritos por tipo y año.

Item	Tipo de convenios	2007	2008	2009
1	Convenios con Instituciones Públicas	2	7	3
2	Convenios con Instituciones Privadas	4	2	9
3	Convenios con Instituciones Mixtas			1
4	Convenios de Prácticas y Pasantías con Entidades Mixtas			1
5	Convenios de Prácticas y Pasantías con Entidades Publicas	3	1	4
6	Convenios de Prácticas y Pasantías con Entidades Privadas	5	4	9
Total		14	14	27

Fuente: Dirección de Extensión Palmira

Cuadro 76
Total proyectos de extensión solidaria 2007-2009.

Año	No. Proyectos	Beneficiados
2007	4	
2008	13	5.447 Y Población general (Comunidades, barrios, municipios, entre otros).
2009	38	1.055 población por extensión remunerada, las demás modalidades no están cuantificadas

Fuente: Dirección de Extensión Palmira.

Cuadro 77
Actividades de extensión por modalidad 2007.

Modalidad	Nombre de la actividad	Presupuesto asignado	Ingresos reales por proyectos	Ingreso total por modalidad	% De ejecución
Curso de Extensión	Administración De Cartera; Cod: 3010200658	302,70	1,54	11,26	3,72
	Matemática Financiera Para No Financieros; Cod: 3010200579		2,46		
	Excel Practico; Cod: 3010200590		1,60		
	Curso Internacional Sobre Producción Y Tecnología De Semillas De Hortalizas; Cod: 3010200584				
	Curso De Biología Molecular; Cod: 3010200628				
Seminario y Congresos	Curso Internacional Sobre Producción Y Tecnología De Semillas De Hortalizas; Cod: 3010200584	129,29	2,83		32,53
	Curso De Biología Molecular; Cod: 3010200628		2,83		
Convenios y Contratos	Interventoria Al Proyecto Del Programa Fortalecimiento Integral Escolar Del Departamento Del Valle Del Cauca" ; Cod: 3020100577	1.348,01	234,43	648,87	48,14
	Identificación De La Flora Y Fauna Silvestre Presente En El Parque Del Bosque Municipal De Palmira" ; Cod: 3020100614		34,13		
	Caracterización Del Lago Y Pozo Profundo Del Bosque Municipal" ; Cod: 3020100613		37,02		
	Fortalecimiento De La Producción Hortofrutícola En Los Municipios De Vijes, Yotoco, Restrepo Y Calima Darién En El Valle Del Cauca" ; Código: 3020100606		74,11		
	Fortalecimiento Y Desarrollo De La Secretaria Técnica De La Cadena De Plantas Aromáticas, Medicinales, Condimenadas Y Aceites De Esenciales" ; Cod: 3020100592		10,00		
	Determinación Del Estado Actual De La Fauna Y Flora Del Bosque Pubenza, Municipio De Restrepo Valle Del Cauca, Con Miras A La Implementación De Actividades Investigativas, Educativas Y Ecoturisticas; Cod: 3020100643		6,00		
	Fortalecimiento Operativo Y Logístico Que Garanticen El Mejoramiento En Los Servicios Investigativos Y Educativos En La Reserva Bosque De Yotoco; Cod: 3020100656		2,32		
	Programa De Auditoria De Infraestructura Actual, Mediante Un Listado De Chequeo Para Verificar El Cumplimiento De Los Decretos 4299 Y 1521 Para:3020100671		4,75		
	Participación Comunitaria En La Evaluación Del Estado Actual De Nacimientos De Agua En La Reserva Bosque De Yotoco: 3020100657		16,10		
	Estatuto De Espacio Publico:3020100616		230,00		
Total		**1.780,00**	**702,19**	**39,45**	**702,19**

Cuadro 78
Actividades de extensión por modalidad 2008.

Modalidad	Nombre de la actividad	Presupuesto asignado	Ingresos reales por proyectos	Ingreso total por modalidad	% De ejecución
Curso De Extensión	VII Encuentro Nacional De Estudiantes De Ingeniería Ambiental Y Carreras Afines Cod:3010400745	150,00	23,64	34,26	22,84
	Curso De Capacitación Gestión De La Mecanización Agrícola" Ofrecido A Fenalce-Cód: 3010200770		10,62		
	IV Simposio Nacional De Agroecología "Construyendo Una Sociedad Agroecológica" Y I Encuentro Internacional De Movimientos Agroecológicos Cod: 3010400703		21,67	72,06	
Seminario y Congresos	I Simposio Internacional Sobre Perspectivas De Conservación, Mejoramiento Y Utilización De Recursos Genéticos Criollos Y Colombianos En Los Nuevos Escenarios De Mejoramiento Animal Cod:301040074	200,00	23,11		36,03
	III Congreso Internacional De Plantas Medicinales Y Aromáticas Cod:3010400749		27,28		
Cursos de Educación Continuada	Diplomado De Procedimientos Técnicos Y Administrativos En Granjas Porcinas Cod:3010100765	45,00	24,50	24,50	54,44
Consultoría	Análisis De La Productividad Del Agua En Cuencas Hidrográficas Y Su Relación Con La Pobreza. Proyecto Focal De Cuencas-Sistema Andino De Cuencas Cod:3020100743	86,00	38,79	38,79	45,10
Asesorías	Fortalecimiento Del Observatorio Ambiental En El Municipio De Palmira Como Instrumento Para La Planificación Urbana. Cod:3020100715	80,00	40,75	40,75	50,94
Interventoria	Propuesta Para El Plan De Acompañamiento Y Aseguramiento De La Calidad En El Programa De Desayunos Y/O Almuerzos Escolares Para El Municipio De Santiago De Cali Cod:3020100781	75,00	96,50	96,50	128,67
Total		**636,00**	**306,85**	**48,25**	**306,85**

Fuente: Dirección de Extensión Palmira.

Cuadro 79
Actividades de extensión por modalidad 2009.

Modalidad	Nombre de la actividad	Presupuesto asignado	Ingresos reales por proyectos	Ingreso total por modalidad	% De ejecución
Cursos de Educación Continuada	3010100793-Diplomado Ergonomía:"Confort, Seguridad Y Eficiencia Como Ventaja Competitiva	50,00	23,49	23,49	46,98
Cursos de Extensión	3010200830-Curso-Taller Técnicas De Laboratorio	80,00	2,84		46,58
	3010200798 - Curso De Inglés Para Administrativos Y Docentes		8,82		
	3010100835-Cursos De Educación Continuada Dentro De Los Programas De Pregrado Y Postgrado		1,94		
	3010400851-Seminario Taller De Biología Molecular		2,96		
	3010200815- Seminario De Formulación De Proyectos De Cooperación Internacional		7,73		

Continuación del cuadro 79.

Modalidad	Nombre de la actividad	Presupuesto asignado	Ingresos reales por proyectos	Ingreso total por modalidad	% De ejecución
Cursos de Extensión	3010200799-Curso De Capacitación Mecanización Agrícola: Sistema De Siembra Y Transplante De Tabaco Y Manejo Y Conservación De Suelos	80,00	2,40		
	3010200802-Curso De Extensión Mecanización Agrícola En El Manejo Y Conservación De Suelos		6,00		
	3010200846 - Curso Taller Tecnología De Frutas Y Hortalizas		4,58		
Seminario y Congresos	3010400790-X Simposio Iberoamericano Sobre Conservación Y Utilización De Recursos Zoogenéticos	160,00	34,93	35,53	22,21
	3010400831 - VII Encuentro De La Red De Turismo Sostenible "Modelos De Gestión Para La Sostenibilidad Y Competitividad Turística		0,60		
Consultoría	3020100843-Auditoria Del Incentivo Sanitario De La Pudrición Del Cogollo (Pc) En El Municipio De Tumaco	75,00	35,00	122,52	
Asesorías e Interventoría	3020100794-Formulacion De Los Expedientes Municipales Para Los Municipios De Guacari, La Cumbre, Dagua Y Andalucia	75,00	47,52		163,36
	3020100789-Fortalecimiento Del Observatorio Ambiental En El Municipio De Palmira Como Un Herramienta Pedagógica De Educación Ambiental		40,00		

Fuente: Dirección de Extensión Palmira.

12

Bienestar universitario

12.1 Área de salud.

En el área de la salud, comprende medicina, psicología y odontología, el cual comprende principalmente asesoría psicológica individual, promoción y prevención.

Cuadro 80
Numero de usos de los servicios de salud estudiantil.

Programa	Número de usos por los estudiantes							
	2007		2008 I		2008 Ii		2009 I	
	PYP	PE	PYP	PE	PYP	PE	PYP	PE
Medicina	2184	2902	0	1100	1017	1278	363	895
Psicologia		761	0	394	126	335	321	80
Odontologia		3034	397	535	674	693	352	814
Total usos por periodo	2184	6697	397	2029	1817	2306	1036	1779

Fuente: Bienestar Universitario.

Los programas ofrecidos por las diferentes unidades del área de Salud se enfocan en la Prevención de la enfermedad y Promoción de la salud (P y P) y la Protección Específica (PE), básicamente las campañas saludables, la semana de la salud y la higiene oral forman parte de los programas de P y P[3].

12.2 Àrea de actividad fisica y deportes

Cuadro 81
Número de beneficiarios de los programas de àrea de actividad fisica y deportes.

Programas		2007-I	2007-II	2008-I	2008-II	2009-I	2009-II
Prácticas Deportivas (Pregrado)		294	217	787	971	1.381	621
Torneos Internos	Estudiantes (Total Usos)	668	668	876	949	698	701
	Funcionarios (Total Usos)			61	52	64	
Torneos Externos	Estudiantes (Total Usos)		189	111	257	106	175
	Funcionarios (Total Usos)		30	50	26	20	

Fuente: Bienestar Universitario.

[3]Documento Avance Informe de Gestión 2007- 2009-I.

12.3 Àrea de gestiòn y fomento socioeconomico.

Cuadro 82
Número de beneficiarios de los programas de àrea de gestiòn y fomento socioeconomico.

Programas		2007-I	2007-II	2008-I	2008-II	2009-I	2009-II
Sistema Estudiantil de Incentivos			257	145	178	168	191
Préstamo a Estudiantes	PAES	41	42	38	43	42	47
	REGULARES	68	69	63	88	90	85
Crédito ICE-TEX	ACCES	73	65	92	20	85	77
	Tradicional	11	8	9	18	21	17

Fuente: Bienestar Universitario.

12.4 Área de acompañamiento y convivencia.

Cuadro 83
Número de beneficiarios de los programas de àrea de acompañamiento y convivencia.

Programas		Estamento	2007-I	2007-II	2008-I	2008-II	2009 I	2009 II
Acompañamiento a estudiantes padres.							26	0
Acompañamiento comunidades especiales	Paes					60	24	22
	Grupo palenkun						13	9
	Regulares						13	27
Grupos Estudiantiles					147 (24 Grupos)	273 (33 Grupos)	200 (27 Grupos)	194 (21 Grupos)
Casos de Reubicación Socioeconómica			57	48	57	23	144	64
Casos de Reingreso			57	88	93	29	64	0
P Y P	Ser en Construcción						232	115
PE	Talleres de Liderazgo	Estudiante			10	64	38	16
		Funcionarios			18	24	22	0
PE	Casos de Convivencia y Protección						28	14
							1	3

Fuente: Bienestar Universitario.

12.5 Área cultural.

La participación estudiantil en los módulos culturales ha sido en promedio del 8% entre los años 2007 y 2008.

Cuadro 84
Beneficiados de los talleres y eventos culturales, año 2009.

Programa	2009 I	2009 Ii
Talleres de Formación Artística y cultural	183	203
Talleres de Formación Artística y cultural	7	4
Eventos Culturales	980	1970

Fuente: Bienestar Universitario.

13

Recursos financieros

Cuadro 85
Presupuesto apropiado vs. Presupuesto ejecutado (millones de pesos) 2007 - 2009.

Descripción	2007		2008		2009	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Gastos funcionamiento	**15.687**	**15.632**	**16.788**	**16.712**	**18.866**	**18.827**
Gastos de Personal	13.358	13.358	13.942	13.942	15.881	15.880
Gastos Generales	1.829	1.810	2.029	2.024	2.277	2.260
Transferencias	500	465	817	746	708	686
INVERSIÓN	**5.448**	**4.795**	**5.025**	**4.669**	**5.238**	**4.830**
- Proyectos	3.459	3.117	3.417	3.309	2.912	2.837
- Estampilla	1.989	1.678	1.608	1.360	2.326	1.993
FONDOS ESPECIALES	**2.770**	**2.344**	**3.380**	**1.956**	**2.829**	**2.219**
- Vicerrectoría	2.003	1.749	1.844	987	1.374	1.054
- Fac. Ciencias Agropecuarias	566	448	892	610	845	763
- Fac. Ingeniería y Administración	201	147	644	359	610	402
UNIDAD DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN (UGI)			651	346	1.120	456
- Nivel Central			581	319	1.001	354
- Fac. Ciencias Agropecuarias			70	27	119	102
- Fac. Ingeniería y Administración						

(1): Presupuesto.
(2): Ejecución.

Fuente: Sistema Financiero Quipu, Cálculos Oficina de Planeación.

Cuadro 86
Comportamiento de los ingresos (millones de pesos) 2002 - 2009.

Descripción	Ejecución							
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Recurso nación	10.771,44	13.438,23	13.518,14	13.543,10	15.800,27	16.305,82	16.833,69	16.772,10
Recursos propios	1.694,18	1.850,61	3.222,21	4.153,46	5.100,76	3.219,46	3.697,24	3.762,67
Estampilla	1.007,20	1.571,09	1.103,57	1.174,93	1.953,29	3.437,35	1.685,88	3.183,84
Total aportes	**13.472,82**	**16.859,93**	**17.843,92**	**18.871,49**	**22.854,32**	**22.962,63**	**22.216,81**	**23.718,60**

Fuente: Sistema Financiero Quipu, Cálculos Oficina de Planeación.

Cuadro 87
Ejecución recaudo por fondos especiales (millones de pesos) 2002 - 2009.

Descripción	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Fondo especial Vicerrectoría	394,30	528,92	403,07	433,32	449,18	1.814,10	1.781,73	1.462,58
Fondo Fac. Ciencias Agropecuarias	246,67	335,74	621,24	559,75	401,19	635,94	893,92	1.020,82
Fondo Fac. Ingeniería y Administración	114,34	118,36	126,90	216,96	138,76	176,27	567,19	607,79
Total	**755,31**	**983,02**	**1.151,21**	**1.210,03**	**989,13**	**2.626,31**	**3.242,84**	**3.091,19**

Fuente: Sistema Financiero Quipu, Cálculos Oficina de Planeación.

14

Infraestructura

14.1 Bibliotecas.

Cuadro 88
Desarrollo de las diferentes colecciones a lo largo del trienio.

Indicadores	2007	2008	2009
Volúmenes adquiridos Sede Palmira	655	838	350
Títulos de seriadas actualizadas	4	8	3
Archivos de computador	237	325	
Material Audiovisual	29	29	
Tesis en CD-ROM	412	469	
Bases de datos en CD-ROM	26	26	
Bases de datos en línea	63	64	70
Revistas en CD-Rom	28	28	

Fuente: Dirección Biblioteca.

Cuadro 89
Indicadores de consultas en la biblioteca durante el año 2009.

Indicadores	2007	2008	2009
Consultas en sala (libros y tesis)	11.338	4.427	3.400
Préstamo a domicilio	53.108	41.860	51.459
Ubicación de material bibliográfico	63.929	35.026	44.550
Indicadores de usuarios			
Ingreso de usuarios (Estudiantes, docentes, administrativos, Externos)	155.214	166.264	266.244

Fuente: Dirección Biblioteca.

14.2 Laboratorios.

Cuadro 90
Listado laboratoriois 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.

Continuación del cuadro 90.

Item	Unidad generadora	Servicios ofertados
3	Botánica Y Herbario "José Cuatrecasasarumi"	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 estereo 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 diagnostico 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 acarologicos. Asesorías a agricultores, universidades.
11	Genética	Practicas de docencia en genética animal, apoyo en el programa de investigación en diversidad biológica. Programa de investigación en recursos zoogeneticos. 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 Azucares y Almidón en materias primas, pectinas de frutas, taninos de leguminosas.
14	Anatomía y Fisiología Animal	Practicas Docentes propias del área de Anatomía Animal.
15	Reproducción Animal	Docencia: Practicas 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 del cuadro 90.

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 91
Listado laboratorios facultad de ingeniería y administración.

Item	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	Practicas 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 fabricadoras 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 lelemantos de maquinas.
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).

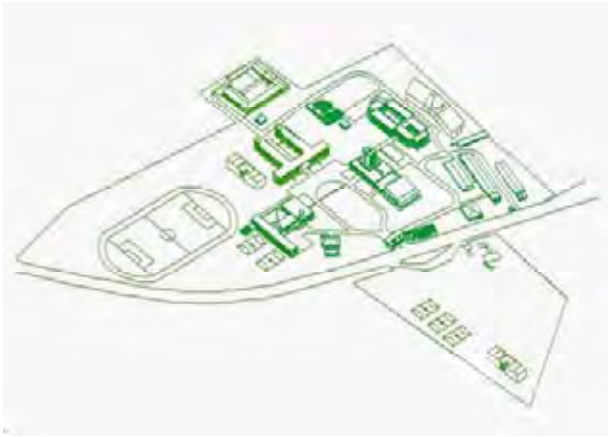
Continuación del cuadro 91.

Item	Unidad generadora	Servicios ofertados
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 De Suelos y Física de 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.
11	Química, Bioquímica Y Fitoquímica	Asesorías, asistencia técnica, capacitación, consultorías, pruebas y ensayos. En el área de fitoquímica determinación cualitativa de metabolitos secundarios.
12	Laboratorio De Investigaciones Ambientales	Investigación en procesos biológicos, procesos físico - químicos y recursos hidrobiológicos.
13	Sig, Topografía, Fotointerpretación	Curso de sistemas de información geográfica básico y avanzado. Curso de topografía
14	Tecnología De Carnes	Capacitación, consultorías, pruebas y ensayos. Procesamiento de todos los productos de salsamentaría, carnes crudas, pescados.
15	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.
16	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.

Nota: Según Resolución 10 de 2009 del Consejo de Facultad de Ingeniería y Administración.

Fuente: Sistema Nacional de Laboratorios Palmira.

14.3 Planta Física.



Proyectado por el arquitecto alemán Leopoldo Rother, de este primer proyecto aún se conserva dicho edificio, el cual fue declarado monumento nacional en 1996 y que corresponde al bloque B y C.

En 1955 se construye el edificio de la Biblioteca y Posgrados el cual inicialmente funcionó como residencias estudiantes y cafetería. También por esta época, se inició la construcción del Taller de Maquinaría agrícola.

Entre 1960 y 1970, el gobierno Nacional le concedió a la universidad la Reserva natural de Yotoco, con una extensión de 550 Ha. Para que se desarrollarán en ella, prácticas pertinentes a la vocación agrícola de la Sede. Fue

también en este período que empezó a funcionar el edificio de la Torre Administrativa, el cual era destinado inicialmente para biblioteca y más tarde en 1969 se construye el auditorio Hernando Patiño con capacidad para 600 personas.

Desde 1999 el comité P.O.A.F. (Plan de Ordenamiento Académico y Físico) bajo la dirección del Arquitecto Fulvio Alberto Sánchez, tarto de dar un nuevo ordenamiento al Campus principal, al tiempo que se diagnosticaron los requerimientos físicos que se han ido materializado en una serie de proyectos tendientes a conseguir un verdadero ordenamiento[4].

El Campus Universitario tiene un área de 111.759,99 m^2 y de 27.527 m^2 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.

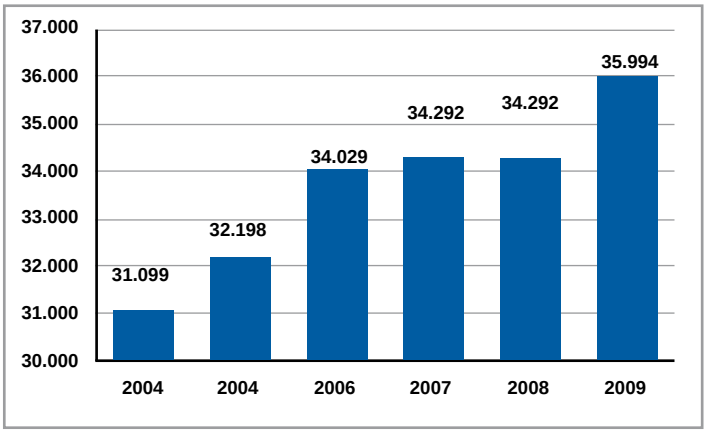
Las áreas deportivas suman un total de 14.923 m2 y zonas verdes 98.124 m^2.

Cuadro 92
Descripción de los campus de la Sede Palmira.

Campus	Área m^2	Uso general
Universitario	111.759,99	Laboratorios, Aulas, Oficinas Docentes, Oficinas Administrativas, Bibliotecas, Posgrado
Bienestar y La Convivencia	27.527	Deporte
Reserva Natural de Yotoco	5.590.000	Investigación
Granja Mario González Aranda	27.527	Investigación y docencia
Centro Experimental CEUNP	172.800	Investigación, Prácticas de Campo
Lote de Sabaletas	60.000	
Total	**5.989.613.99**	

Fuente: Oficina de Planeación.

Gráfico 28
Evolución Área Construida 2004 – 2009.



La planta física de la Sede de acuerdo con el uso y ocupación en cuanto a aulas, laboratorios, bibliotecas y salas de cómputo, se discrimina así:

[4]Tomado: Documento Plan Ordenamiento Físico 2002.

Cuadro 93
Distribución espacio físico según su uso.

Descripción pór uso	Área total construida (m^2)	Área promedio por estudiante (m^2 / estudiante)
Aulas	3.802	1,57
Laboratorios	5.752,42	2,38
Bibliotecas	2121	0,88
Salas de cómputo	263	0,11

Fuente: Oficina de Planeación.

La infraestructura física de la Sede cuenta con un área de 3.802 m^2 en aulas, para albergar a 2.422 estudiantes (Pregrado y Posgrado).

Las áreas de laboratorios suman un total de 5.752.42 m^2, es decir 2,38 m^2 por estudiante.