

Boletín | **2010**
Estadístico

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

Luis Eduardo Ordoñez Santos

Decano Facultad De Ciencia Agropecuarias

Mario Augusto García Dávila

Director Académico

Guillermo Duque Nivia

Director de Investigaciones

Manuel Salvador Sánchez Orozco

Representante Profesoral

Arnulfo Gómez Carabali

Representante Estudiantil Pregrado (Principal)

José Alejandro Raigoza Zapata

Representante Entidad Externa

Luis Carlos Pardo L.

Directora Biblioteca

Dora Isabel Muñoz Tamayo

Secretario de Sede

Hector Fabio Ramos Rodríguez

Invitados

Directora Extensión Universitaria (E)

Sandra Patricia Guzmán Rivera

Director instituto de Estudios Ambientales (E)

Joel Tupac Otero Ospina

Director Bienestar Universitario

José Ader Gómez Peñaranda

Representante estudiantil Posgrado (Principal)

Milton César Ararat Orozco

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE PALMIRA /
GRUPO DIRECTIVO**

Rector

Moises Wasserman Lerner

Vicerrector

Carlos Iván Cardozo Conde

Decano Facultad de Ingeniería y Administración

Luis Eduardo Ordoñez Santos

Decano Facultad de Ciencia Agropecuarias

Mario Augusto García Dávila

Secretario de Sede

Hector Fabio Ramos Rodríguez

Director de Investigaciones

Manuel Salvador Sánchez Orozco

Director Académico

Guillermo Duque Nivia

Director Bienestar Universitario

José Ader Gómez Peñaranda

Director Extensión Universitaria (E)

Sandra Patricia Guzmán

Asesora Jurídica

Ximena Adriana Muñoz Collazos

Director Administrativo

Yolanda Plata Prada

Jefe Oficina de Personal

Xilena Ramírez Palomeque

Jefe Oficina de Planeación

Nelson Lozano Duque

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE PALMIRA /
OFICINA DE PLANEACIÓN**

Jefe Oficina de Planeación

Nelson Lozano Duque

Grupo de Trabajo Oficina de Planeación

Secretaría 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:

Decano Facultad de Ciencia Agropecuarias

Mario Augusto García Dávila

Grupo de trabajo Facultad de Ciencias Agropecuarias

Catherine Martínez Romero

Vicedecana Facultad de Ingeniería y Administración

Carmen Elena Mier Barona

Grupo de trabajo Posgrados Facultad de Ingeniería y Administración

María Del Pilar Ramírez Orobio

Director de Investigaciones

Manuel Salvador Sánchez Orozco

Grupo de trabajo Dirección de Investigaciones

Luis Fernando Saldarriaga
Alba Cruz Pupiales

Director Bienestar Universitario

José Ader Gómez Peñaranda

Grupo de trabajo de Bienestar Universitario

Herliz Juliana Romo Londoño

Directora Extensión Universitaria

Sandra Patricia Guzmán

Grupo de trabajo Extensión Universitaria

Sandra Lorena Martínez Gil
Catherine Domínguez Von Rosen

Directora Biblioteca

Dora Isabel Muñoz Tamayo

Grupo de trabajo Biblioteca

Jose Ranieri Correa Cardenas

Director Centro de Informática y Comunicaciones

Jairo Andrés Londoño Jaramillo

Grupo de trabajo Centro de Informática y Comunicaciones

Jofre Valencia Rojas

Jefe Oficina de Personal

Xilena Ramírez Palomeque

Grupo de trabajo Oficina de Personal

Erika Alexandra Duque

Jefe de sección de Admisiones y Registro

Socorro Eugenia Alvarado Girón

Directora Administrativa

Yolanda Plata Prada

Grupo de trabajo Dirección Administrativa

Gustavo Adolfo Gavilan Tamayo

Diseño y diagramación:

UNIMEDIOS / Comunicación Estratégica / Ideas para crecer.

Contenido

Presentación

1. **Indicadores Básicos Sede Palmira, 2010 / Pág. 15**
2. **Programas Académicos / Pág. 19**
3. **Oferta y Demanda de La Sede / Pág. 25**
 - 3.1 **Pregrado / Pág. 25**
 - 3.1.1 Facultad de Ciencias Agropecuarias / **Pág. 26**
 - 3.1.2 Facultad de Ingeniería y Administración / **Pág. 27**
 - 3.1.3 Procedencia y Admisiones Especiales / **Pág. 30**
 - 3.1.4 Puntajes obtenidos / **Pág. 33**
 - 3.1.4.1 Puntajes obtenidos en el Examen de Admisión 2003-2010 / **Pág. 33**
 - 3.1.5 Análisis del desempeño de Admitidos en el Examen de Admisión 2003-I A 2010-2 / **Pág. 37**
 - 3.2 **Posgrado / Pág. 38**
4. **Población Estudiantil / Pág. 43**
 - 4.1 **Pregrado / Pág. 43**
 - 4.2 **Posgrado / Pág. 52**
5. **Graduados / Pág. 59**
 - 5.1 **Indicadores de Graduación Pregrados / Pág. 62**
 - 5.1.1 Facultad de Ciencias Agropecuarias / **Pág. 62**
 - 5.1.2 Facultad de Ingeniería Y Administración / **Pág. 64**
 - 5.2 **Indicadores de Graduación Posgrados / Pág. 69**
 - 5.2.1 Doctorado en Ciencias Agropecuarias Área Agraria / **Pág. 69**
 - 5.2.2 Maestría en Ciencias / **Pág. 70**
 - 5.2.3 Maestría en Ciencias Agrarias / **Pág. 71**
 - 5.2.4 Especialización en Biotecnología / **Pág. 72**
 - 5.2.5 Especialización en Frutales Tropicales / **Pág. 72**
6. **Tasa de Pérdida / Pág. 75**
 - 6.1 Pérdida de Asignatura durante el 2009-2010 / **Pág. 75**
 - 6.2 Tasa de Repitencia / **Pág. 77**
7. **Deserción y Retención / Pág. 81**
 - 7.1 **Causas de Retiro Estudiantes 2010 / Pág. 81**
 - 7.1.1. **Pregrado / Pág. 81**
 - 7.1.2. **Posgrado / Pág. 82**
 - 7.2. **Retención / Pág. 83**
 - 7.2.1. **Sede / Pág. 83**
 - 7.2.2. **Facultad de Ciencias Agropecuarias / Pág. 84**
 - 7.2.3. **Facultad de Ingeniería y Administración / Pág. 85**
8. **Saber Pro (Ecaes) 2010 / Pág. 91**
 - 8.1 **Resumen Resultados Ecaes Sede Palmira frente al Total Nacional / Pág. 91**
 - 8.1.1 **Facultad de Ciencias Agropecuarias / Pág. 91**
 - 8.1.2 **Facultad de Ingeniería y Administración / Pág. 92**
 - 8.2 **Puntajes de La Sede Palmira frente al Total Nacional / Pág. 95**
 - 8.2.1 **Facultad de Ciencias Agropecuarias / Pág. 99**
 - 8.2.2 **Facultad de Ingeniería y Administración / Pág. 101**
9. **Situación Actual Personal Académico de La Sede / Pág. 111**
10. **Personal Administrativo / Pág. 117**

- 11. Investigación / Pág. 121**
 - 11.1 Estadísticas Básicas de Investigación 2009-2010 / **Pág. 121**
 - 11.2 Compra Equipos para Apoyo a La Investigación / **Pág. 129**
 - 11.3 Grupos de Investigación / **Pág. 130**
 - 11.3.1 Caracterización de los Grupos de Investigación / **Pág. 132**
 - 11.4 Revistas Indexadas de La Sede y Número de Artículos Publicados por Docentes en Revistas Indexadas Externas / **Pág. 160**

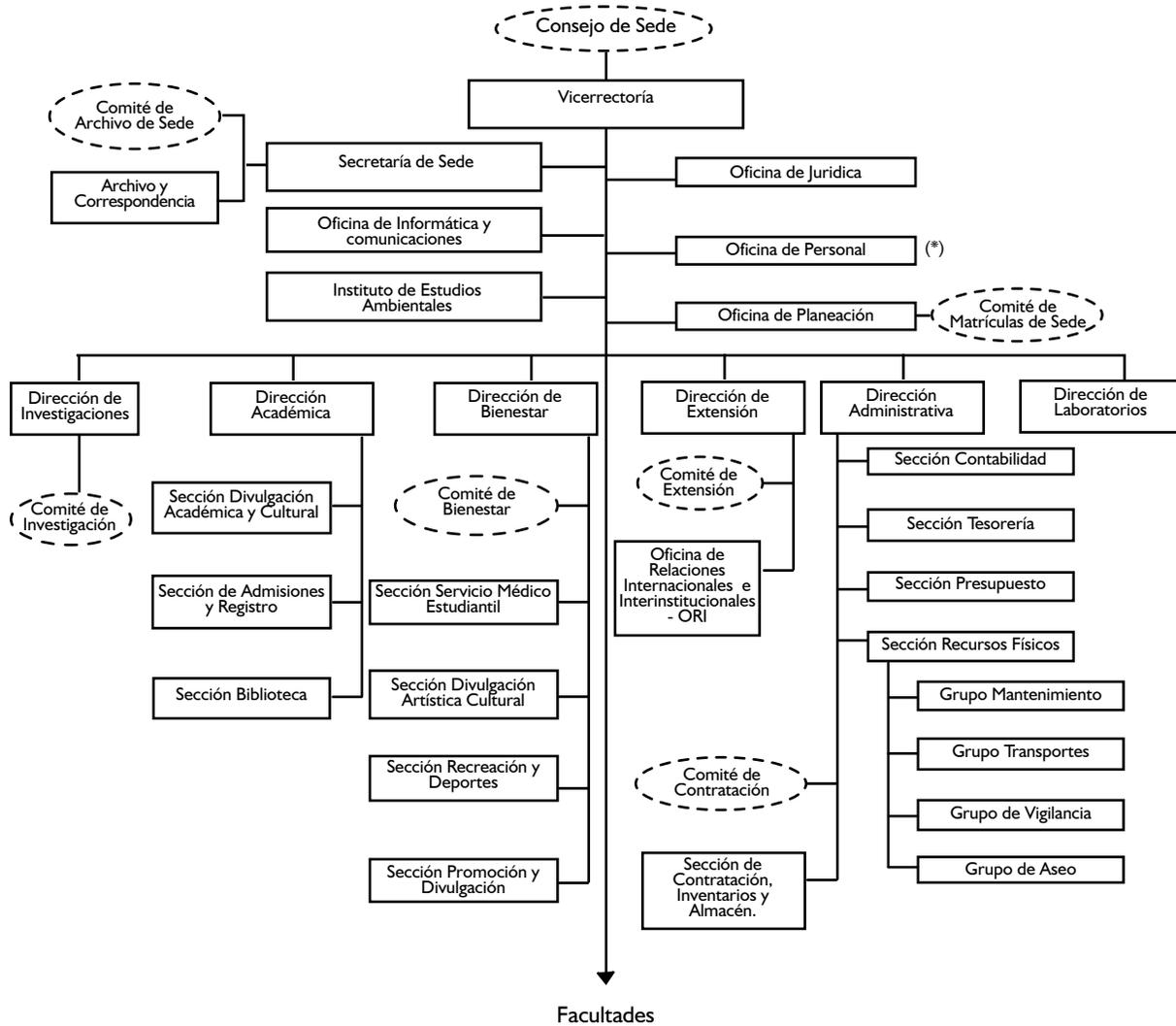
- 12. Extensión / Pág. 167**
 - 12.1 Estadísticas Modalidades de Extensión / **Pág. 167**
 - 12.2 Gestión Modalidades de La Extensión Universitaria / **Pág. 168**
 - 12.3 Convenios y Contratos / **Pág. 175**
 - 12.4 Intercambio con otras Universidades / **Pág. 180**

- 13. Bienestar Universitario / Pág. 185**
 - 13.1 Organización Sistema Bienestar / **Pág. 185**
 - 13.2 Área de Salud / **Pág. 187**
 - 13.3 Área de Actividad Física y Deportes / **Pág. 188**
 - 13.4 Área de Gestión y Fomento Socioeconómico / **Pág. 189**
 - 13.5 Área de Acompañamiento Integral / **Pág. 190**
 - 13.6 Área Cultural / **Pág. 191**
 - 13.7 Programa de Egresados / **Pág. 192**
 - 13.8 Programa de Bienestar Laboral / **Pág. 193**

- 14. Recursos Financieros / Pág. 197**

- 15. Infraestructura / Pág. 201**
 - 15.1. Bibliotecas / **Pág. 201**
 - 15.2. Laboratorios / **Pág. 205**
 - 15.2.1. Inversión en Equipos (Nuevos o Reposición) / **Pág. 208**
 - 15.3. Planta Física / **Pág. 209**
 - 15.3.1. Descripción Fotográfica Infraestructura Física de La Sede / **Pág. 213**
 - 15.3.2. Obras Realizadas 2010 / **Pág. 216**

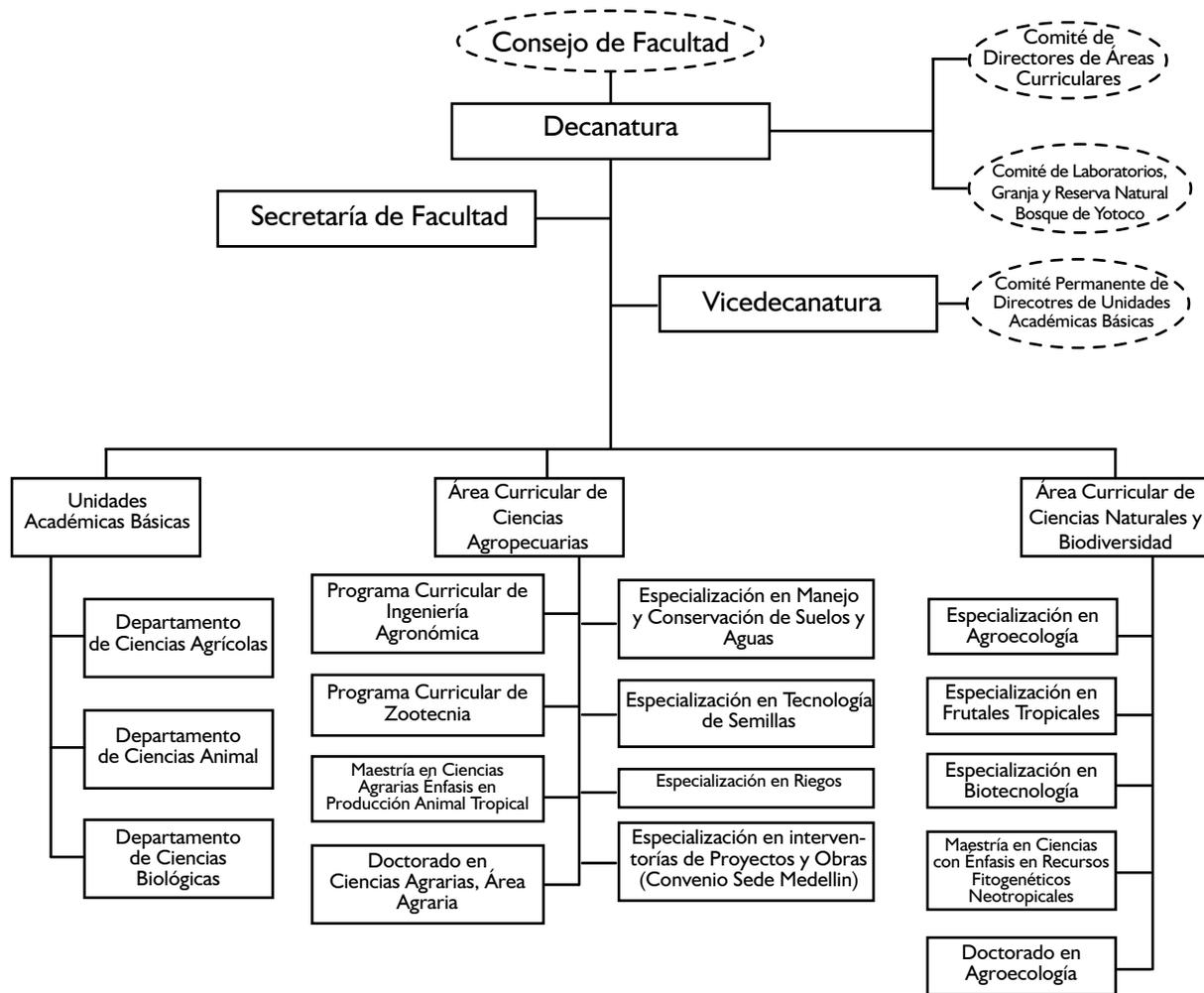
Estructura Organizativa Sede Palmira - Apoyo Administrativo



Según Acuerdo 058 de 1986 CSU, Acuerdo 074 de 1988 CSU, Acuerdo 127 de 1989 CSU, Acuerdo 016 de 1992 CSU, Acuerdo 01 de 1993 CSU, Acuerdo 013 de 1999 CSU, Acuerdo 001 de 2001 CSU, Acuerdo 004 de 2001 CSU, Acuerdo 032 de 2004 CSU, Acuerdo 011 de 2005 CSU, Acuerdo 014 de 2006 CSU, Acuerdo 036 de 2009 CSU, Acuerdo 041 de 2009 CSU, Acuerdo 007 de 2010 CSU, Resolución 2143 de 1993 de Rectoría, Resolución 273 de 2001 Rectoría, Resolución 673 de 2001 Rectoría, Resolución 700 de 2001 Rectoría, Resolución 385 de 2003 Rectoría, Resolución 313 de 2008 de Rectoría, Resolución 1952 de 2008 de Rectoría.

(*): En Resolución 1452 de 2004 y 1137 de 2005 de la Rectoría definió la función de Salud Ocupacional adscrita a las oficinas de Personal.

Estructura Facultad de Ciencias Agropecuarias - Sede Palmira



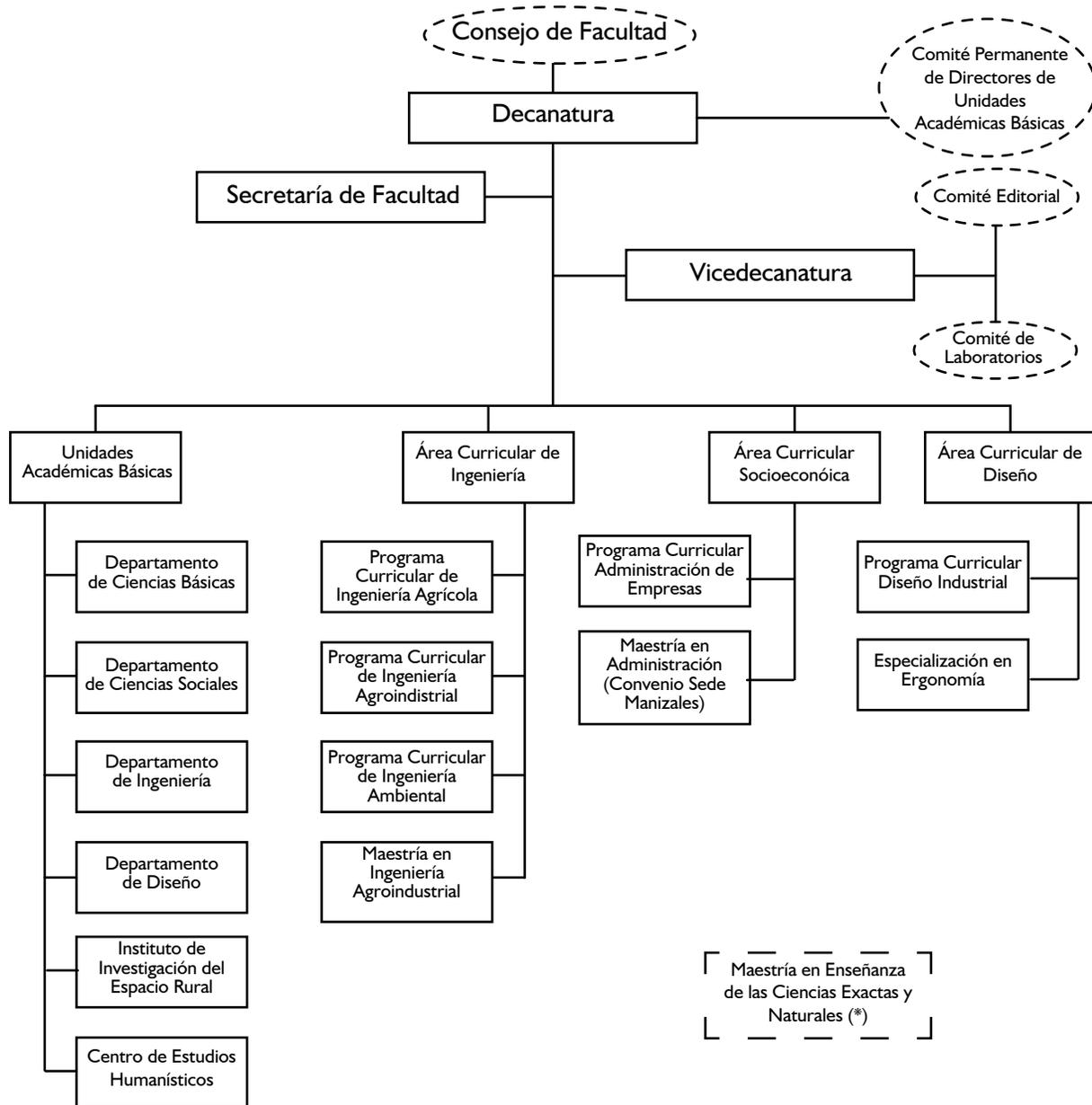
Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales (*)

Según Acuerdo 001 de 2001 CSU, Acuerdo de 011 de 2005 CSU, Acuerdo 005 y 006 de 2008 CSU, Acuerdo 086 de 2008 Consejo Académico, Acuerdo 090 de 2008 Consejo Académico, Acuerdo 016 de 2009 Consejo Académico.

Cada Programa curricular de Pregrado tiene un Comité Asesor de Programa Curricular.

(*): Maestría en Conjunto entre las facultades de Ciencias Agropecuarias e Ingeniería y Administración

Estructura Facultad de Ingeniería y Administración - Sede Palmira



Según Acuerdo 001 de 2001 CSU, Acuerdo 011 de 2005 CSU, Acuerdo 005 y 006 de 2008 CSU, Acuerdo 033, 086 y 090 de 2008 CSU, Resolución 16 de 2010 Consejo de Sede Palmira.

Cada Programa curricular de Pregrado tiene un Comité Asesor de Programa Curricular.

(*): Acuerdo 09 de 2009 Consejo Superior Universitario, Acuerdo 016 de 2009 Consejo Académico creo Maestría en Conjunto entre Facultades de Ciencias Agropecuarias e Ingeniería y Administración.

Se tramita Reestructuración de la Facultad de Ingeniería y Administración con la creación del área Curricular de Ciencias.

Presentación

En el año anterior la Oficina de Planeación de la Sede preparó y publicó en la página Web de la Sede Palmira el primer Boletín Estadístico que recogió datos de los últimos años con el objetivo de presentar a la comunidad universitaria y a la Sociedad Civil en general información consolidada de los principales indicadores que dan cuenta del quehacer misional de la Sede, que en algunos casos recogió información de los últimos siete años, y también aportó a los directivos y docentes una herramienta para dar cuenta de su gestión, revisarla y ajustarla de acuerdo con las metas que se hallan propuesto.

Esta vez, se ha preparado el Segundo Boletín Estadístico correspondiente a los resultados obtenidos en la vigencia 2010, en el marco del plan Global de Desarrollo 2010 – 2012 “Por una Universidad de Excelencia, Investigadora, Innovadora y a la Vanguardia del país” y sus seis líneas estratégicas: 1) Formación de Excelencia; 2) Ciencia, Tecnología, Innovación y Creación Artística; 3) Universidad para los Estudiantes; 4) Desarrollo Institucional para Fortalecer su Presencia en la Nación; 5) Comunicación con la Sociedad y 6) Internacionalización.

Dentro de la primera línea del Plan Formación de Excelencia las estadísticas que se incluyen en los capítulos 2, 10 y 15 que presenta los programas académicos que se ofrecieron en el 2010, la situación y cualificación del personal académico y las inversiones en infraestructura, equipos y dotación encaminada al ofrecimiento de una formación con calidad. Se desataca de este primer año de ejecución del Plan (2010), el impulso que se ha dado en la Sede en el programa “Fortalecimiento de los programas académicos”, la creación de la Maestría en Ingeniería Agroindustrial y en trámite avanzado la Maestría en Ingeniería Ambiental, que dan respuesta a necesidades regionales de formación de posgraduados, que son de importancia para la investigación y el desarrollo regional. Se inició la re-acreditación de dos programas de pregrado (Ingeniería Ambiental y Diseño Industrial) y la autoevaluación de dos programas de posgrado.

En la segunda línea estratégica del Plan se reúne gran parte de la actividad de investigación de la Universidad, se presentan las estadísticas básicas asociadas a esta función misional, los equipos que se han adquirido por diversos fondos para su fortalecimiento, las revistas indexadas de la Sede y el número de artículos que se publicaron en el 2010 y los grupos de investigación de la Sede, destacándose que 28 grupos de investigación han obtenido el reconocimiento de Colciencias, de los cuales cuatro están en categoría A1, dos en categoría A, tres en categoría B, siete en categoría C, ocho en categoría D y cuatro sin clasificación.

El presente documento contiene siete capítulos especialmente para las estadísticas e indicadores de nuestros estudiantes (línea Universidad para los Estudiantes) con información sobre oferta y demanda, población estudiantil matriculada, graduados y resultados de las pruebas ECAES para los programas curriculares de la Sede. Adicionalmente en este Boletín se han incluido otros dos capítulos nuevos que servirán mucho a las facultades para sus programas y proyecciones, los cuales presentan datos especializados para los programas académicos de la Sede, relacionados con “Tasa de pérdida” de asignaturas por semestre, como la tasa de repitencia y otro capítulo para “Deserción y retención”.

Finalmente se ha buscado presentar datos sobre Planta Física disponible, con el área construida para las diferentes actividades académicas, de bienestar y administrativas, y un resumen de las principales obras o intervenciones hechas por cada vigencia, con los costos y los metros cuadrados intervenidos. Se presentan también información estadística sobre la Biblioteca, número de títulos, número de consultas, etc.



Indicadores Básicos Sede Palmira, 2010

Cuadro I

Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Número de estudiantes matriculados pregrado 2010-1	Unidad	2.211
Número de estudiantes matriculados pregrado 2010-2	Unidad	2.205
Número de estudiantes matriculados especialización 2010-1	Unidad	0
Número de estudiantes matriculados especialización 2010-2	Unidad	0
Número de estudiantes matriculados maestría 2010-1	Unidad	125
Número de estudiantes matriculados maestría 2010-2	Unidad	143
Número de estudiantes matriculados doctorado 2010-1	Unidad	56
Número de estudiantes matriculados doctorado 2010-2	Unidad	66
Número de programas de pregrado	Unidad	7
Número de programas de pregrado con acreditación ante CNA	Unidad	7
Número de programas de doctorado	Unidad	3(*)
Número líneas de investigación del doctorado	Unidad	5
Número de programas de maestría	Unidad	3
Número líneas de investigación de la maestría	Unidad	9
Número de programas de especialización	Unidad	3
Número de graduados en pregrado año 2010	Unidad	303
Número de graduados en especialización año 2010	Unidad	19
Número de graduados en maestría año 2010	Unidad	26
Número de graduados en doctorado año 2010	Unidad	2
Número de graduados en posgrado año 2010	Unidad	47
Número de profesores de planta	Unidad	104
Número de profesores en equivalencia en tiempo completo (ETC)	Unidad	111,7
Número de profesores de planta con doctorado	Unidad	44
Número de profesores de planta con maestría	Unidad	47
Número de profesores de planta con especialización	Unidad	10
Número de profesores de planta con pregrado	Unidad	3
Número personal administrativo	Unidad	187
Área total construida	METROS CUADRADOS	35.147(**)
Número de aulas de clase	Unidad	44
Número de aulas de cómputo	Unidad	9
Número de auditorios	Unidad	2
Número de laboratorios y talleres especializados	Unidad	37
Número de puestos disponibles en las aulas de clase	Unidad	2.349
Número de puestos disponibles en laboratorios y talleres especializados	Unidad	1.010

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

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



Programas Académicos

Cuadro 2
Programas académicos de pregrado

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

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

Cuadro 3
Distribución programas académicos de pregrado por área de conocimiento y su núcleo básico de conocimiento

Facultad	Programa Curricular	Área de Conocimiento	Núcleo Básico de Conocimiento
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines.	Ingenierías Agronómicas, Pecuarias y afines.
	Zootecnia	Agronomía, Veterinaria y afines.	Zootecnia.
Ingeniería y Administración	Ingeniería Agrícola	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines.	Ingenierías Agrícolas, Forestales y afines.
	Ingeniería Ambiental	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines.	Ingenierías Ambientales, Sanitarias y afines.
	Ingeniería Agroindustrial	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines.	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines.
	Administración de Empresas	Economía, Administración, Contaduría y afines.	Administración.
	Diseño Industrial	Bellas Artes.	Diseño.

Fuente: SNIES – Ministerio de Educación Superior.

Cuadro 4
Programas académicos acreditados ante el CNA

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

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

Cuadro 5
Programas académicos de posgrado

Facultad	Programa Curricular	Resoluciones de Acreditación	Vigencia
Ciencias Agropecuarias	Especialización en Frutales Tropicales.	54579	Resolución No. 053 de 2008 del Consejo de Facultad de Ciencias Agropecuarias. Resolución 024 de 2008 del Consejo de Sede Palmira.
	Especialización en Manejo y Conservación de Suelos y Aguas.	Resolución 024 de 2008 del Consejo de Sede Palmira.	Acuerdo 09 de 1995 del Consejo Académico.
	Especialización en Agroecología.	16908	Acuerdo 09 de 1995 del Consejo Académico. Acuerdo 051 de 1996 del Consejo Superior Universitario.
	Especialización en Biotecnología.	16906	Acuerdo 025 de 2001 del Consejo Académico.
	Especialización en Tecnología de Semillas.	Acuerdo 051 de 1996 del Consejo Superior Universitario.	Acuerdo 08 de 1995 del Consejo Académico.
	Especialización en Riegos.	16907	Acuerdo 07 de 1995 del Consejo Académico.
	Especialización en Interventorías de Proyectos y Obras (Convenio Sede Medellín).	16910	Acuerdo 056 de 2006 Consejo Superior Universitario. Acuerdo 034 de 2006 Consejo Académico.
	Maestría en Ciencias Agrarias área Énfasis: -Protección Cultivos. -Suelos.	16909	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.	52973	Acuerdo 13 de 2000 del Consejo Académico.
	Doctorado en Ciencias Agropecuarias área Agraria -Manejo de Suelos y Aguas. -Mejoramiento Genético Vegetal. -Producción Animal Tropical. -Protección de Cultivos.	Acuerdo 034 de 2006 Consejo Académico.	Acuerdo 03 de 1995 del Consejo Académico.
Doctorado en Agroecología.	20488	Acuerdo número 027 de 2009 del Consejo Académico.	
Ingeniería y Administración	Especialización en Ergonomía.	90702	Resolución 16 de 2010 Consejo de Sede Palmira.
	Especialización en Salud Ocupacional (Convenio Sede Bogotá).	55027	Acuerdo 048 de 1983 Consejo Superior Universitario. Acuerdo 012 de 1983 Consejo Académico.
	Maestría en Administración (Convenio Sede Manizales).	19921	Acuerdo 13 de 2002 Consejo Académico. Acuerdo 035 de 2006 Consejo Académico. Acuerdo 142 de 2008 Consejo Académico.
	Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales.	55145	Acuerdo 016 de 2009 del Consejo Académico.
	Maestría en Ingeniería Agroindustrial.	90700	Acuerdo número 017 de 2010 del Consejo Superior Universitario y Acuerdo número 017 de 2010 del Consejo Académico.
	Doctorado Interinstitucional en Ciencias del Mar.	En Proceso de Asignación	Acuerdo número 039 de 2009 del Consejo Superior Universitario.

Fuente: Dirección Académica, Vicerrectoría Académica, consolidado Oficina de Planeación.



Oferta y Demanda de la Sede

A continuación se presenta un compendio de los admitidos de los años 2004 a 2010 datos suministrados por la Dirección Nacional de Admisiones.

3.1 Pregrado

Cuadro 6
Oferta y demanda de pregrados en el período 2003 - 2010

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

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

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

3.1.1 Facultad de Ciencias Agropecuarias

Ingeniería Agronómica

Cuadro 7
Oferta y demanda de pregrados en el período 2003 - 2010

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

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

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

(*): Políticas de Admisión

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

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

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

Zootecnia

Cuadro 8
Oferta y demanda de pregrados en el período 2003 - 2010

Semestre	Inscritos	Admitidos	Matriculados Nuevos	Total Matriculados	% Admitidos / Inscritos	% Nuevos Matriculados / Admitidos
2003-1	107	56	51	247	52,34	91,07
2003-2	115	54	47	262	46,96	87,04
2004-1	111	57	50	268	51,35	87,72
2004-2	113	54	51	272	47,79	94,44
2005-1	80	61	48	290	76,25	78,69
2005-2	124	64	54	292	51,61	84,38
2006-1	133	66	61	320	49,62	92,42

Continuación Cuadro 8

2006-2	93	59	50	313	63,44	84,75
2007-1	105	61	55	333	58,10	90,16
2007-2	131	67	23	312	51,15	34,33
2008-2	108	79	45	307	73,15	56,96
2009-1	114	84	44	297	73,68	52,38
2009-2	121	66	46	306	54,55	69,70
2010-1	128	56	47	304	43,75	83,93
2010-2	120	34	29	297	28,33	85,29

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

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

3.1.2 Facultad de Ingeniería y Administración**Administración de Empresas****Cuadro 9****Oferta y demanda de pregrados en el período 2003 - 2010**

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

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

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

Diseño Industrial**Cuadro 10**
Oferta y demanda de pregrados en el período 2003 - 2010

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

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

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

Ingeniería Agrícola**Cuadro 11**
Oferta y demanda de pregrados en el período 2003 - 2010

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

Continuación Cuadro 11

2009-2	49	44	40	161	89,80	90,91
2010-1	59	46	43	178	77,97	93,48
2010-2	50	21	14	160	42,00	66,67

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

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

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

(*): Políticas de Admisión

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

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

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

Ingeniería Agroindustrial**Cuadro 12****Oferta y demanda de pregrados en el período 2003 - 2010**

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

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

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

Ingeniería Ambiental

Cuadro 13
Oferta y demanda de pregrados en el período 2003 - 2010

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

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

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

3.1.3 Procedencia y admisiones especiales

En el segundo semestre 2010 el 68,91% provienen del departamento del Valle del Cauca, el 12,50% del departamento de Nariño, el 5,77% de Cauca, el 4,17% Bogotá D.C y 3,21% para el departamento del Putumayo.

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

Cuadro 14
Procedencia por Departamento de los estudiantes admitidos según tipo de Admisión, 2004-2009

Tipo de Admisión	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	
Afrocolombianos															12	8
Cauca															3	1
Cesar															1	
Nariño															2	
Putumayo															3	

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

Continuación Cuadro 14

San Andrés															1	
Valle del Cauca															2	7
Comunidad Indígena	9	3	11	6	5	15	26	13	6	8	5	14	4	7	5	
Amazonas	1									1						
Bogotá, D.C.	3		1													
Cauca	3	2	4	1	2	1	6	3	3	1		2	1	1	2	
Huila							1									
Nariño	1	1	6	5	1	14	18	10	3	6	4	11	3	4	3	
Putumayo	1				2		1				1					
Tolima															1	
Valle del Cauca												1		1		
Mejores Bachilleres del País		2	2	2		5		3		6	3	6	2		2	
Boyacá											1					
Cauca												1				
Huila			2								2					
Nariño		1								2						
Valle del Cauca		1		2		5		3		4		5	2		2	
Mejores Bachilleres De Municipios Pobres		6	13	3	11	9	7	12	18	8	19	13	9	12	8	
Antioquia											1					
Bolívar									2		2					
Caquetá			1		3											
Cauca			10	1	2		3		8		7				7	
Cesar															1	
Chocó											1					
Córdoba															1	
Guajira											1					
Meta					1						1					
Nariño		6		2		9		12		8		13	9		8	
Norte de Santander					3		2		4		1					
Putumayo			2		1		1		4		4				3	
Sucre					1											
Tolima							1				1					
Regular	337	364	327	322	318	310	317	307	324	317	343	344	361	323	289	
Amazonas			1			1		1	1	1	2				1	
Antioquia	1	1	1		3	2	1			2	12				5	2
Arauca							1		1			1	1			1
Atlántico												1				
Bogotá, D.C.	13	22	8	5	25	7	9	3	14	49	51	38	66	13	13	
Bolívar			1		1	2		2	1	7	2	2				
Boyacá	4	2	1	1	5	2		1	1	6	7	4	6	3	2	
Caldas	1	2	2	1	2			1	2	1	2	5	3	1	2	1

Continuación Cuadro 14

Caquetá							2	2			1				
Casanare				1		1					1	2	1		
Cauca	19	19	19	12	23	21	12	6	15	10	17	6	17	26	15
Cesar					1	1			1			1			
Chocó					3		1								
Córdoba									1		2	1			
Cundinamarca	4	4	1	2	6		1	3	2	7	8	13	14	4	3
Extranjero			1												1
Guainía				1					4						
Guaviare	1								1						1
Huila	4	1	3	2	6	2	7	3	4	5	8	2	1		1
Magdalena			1		1				1						
Meta	2	3	1		3	1	5		4	2	2	3	2	1	
Nariño	4	24	15	16	16	15	10	19	7	30	19	44	44	14	28
Norte de Santander			2				1		1	1	3			1	
Putumayo	3	5	6	3	8	9	13	7	8	10	7	4	6	9	10
Quindío					2	2	2	2		1	2	2	1	3	1
Risaralda	1		1		1		2	1	2	2					
San Andrés	1				1			2	1						
Santander					1	1					5	2	3	1	
Sucre											2				
Tolima	2		3	1	1	4	2	3	3	3	2		1	5	4
Valle del Cauca	269	280	260	276	206	239	247	250	249	179	185	215	197	234	206
Vaupés														1	
Vichada		1			1				1						
No Informa	8			1	2										
Total Sede	346	375	353	333	334	339	350	335	348	339	370	377	376	354	312

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

Cuadro 15**Procedencia de los estudiantes admitidos del departamento del Valle según municipio, 2004-2010**

Municipio	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	
Alcalá						1		1			1				1	
Andalucía									1	1						
Bolívar	1	1						2								
Buenaventura			1		1	2	2		1			1			2	
Buga	4	3	1	3	4	1	3	5	4	4	2	8	6	2	2	
Bugalagrande		1	1	2		2		1	1							
Caicedonia	1		1	1				1	1			2				1
Cali	45	57	47	64	64	60	57	60	56	38	46	39	43	53	54	

Continuación Cuadro 15

Candelaria	17	26	6	12	7	8	13	10	8	5	11	11	10	11	15
Cartago	1	2	2	1	2	3	1			2	1	2		2	
Dagua	1			2	1		3	1	3						1
Darién															1
El Cairo					1										
El Cerrito	2	10	6	19	2	10	6	12	10	2	4	6	8	10	7
El Dovio										1				1	
Florida	4	4	8	6	8	2	3	5	4	5	2	2	2	9	2
Ginebra		1		1			5	2	3	3			1	3	1
Guacarí	1	2							3		1	3	2		2
Jamundí		4	1		1	1	3	2	2	1		2	1	1	1
La Cumbre		1	1			3			1		2	2	1	1	1
La Unión			1		1						1		1	1	
La Victoria		1			1					1	1			1	1
Obando									1			1		1	
Palmira	180	160	173	149	99	136	131	137	133	110	104	131	107	131	115
Pradera	5	4	6	10	5	3	11	3	8	2	1	1	11	4	5
Restrepo	1	1				2	1	1			1				
Riofrío			1				1				1				
Roldanillo		2		1		1	1	1		2		3		2	1
San Pedro								1				1	1		
Sevilla						1	2	3							
Toro										1					
Trujillo					1					1		2		1	1
Tuluá	4		2	3	5	4	4	5	3	2	4	1	3		1
Versalles	1											1			
Vijes			1	2	1				1		1				
Yotoco				1	1	1									1
Yumbo	1		1	1		3			3	2	1	1	1		2
Zarzal		1			1				2			1	1		
Total	269	281	260	278	206	244	247	253	249	183	185	221	199	237	215

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

3.1.4 Puntajes obtenidos**3.1.4.1 Puntajes obtenidos en el examen de admisión 2003-2010****• Facultad de Ciencias Agropecuarias****a) Ingeniería Agronómica**

Cuadro 16
Puntaje promedio, máximo y mínimo de los admitidos 2003-I a 2010-2
Ingeniería Agronómica

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
2010-1	60	534,34	49,54	738,58	469,14
2010-2	37	500,93	30,39	583,74	450,11

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

b) Zootecnia

Cuadro 17
Puntaje promedio, máximo y mínimo de los admitidos - 2003-I a 2010-2
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
2009-2	66	521,07	46,87	673,24	454,63
2010-1	56	512,74	48,41	672,18	450,72
2010-2	34	512,01	50,35	625,28	452,68

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

• **Facultad de Ingeniería y Administración**

a) Administración de Empresas

Cuadro 18
Puntaje promedio, máximo y mínimo de los admitidos - 2003-1 a 2010-2
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	46	516,75	59,62	796,91	457,67
2010-1	49	549,02	45,84	732,90	473,10
2010-2	63	514,99	41,58	603,88	450,03

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

b) Diseño Industrial

Cuadro 19
Puntaje promedio, máximo y mínimo de los admitidos - 2003-1 A 2010-2
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
2010-1	42	581,41	47,54	689,29	456,89

Continuación Cuadro 17

2010-2	36	567,93	47,57	644,83	458,23
--------	----	--------	-------	--------	--------

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

c) Ingeniería Agrícola**Cuadro 20****Puntaje promedio, máximo y mínimo de los admitidos - 2003-I a 2010-2****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
2010-1	46	504,87	30,29	577,34	451,88
2010-2	21	497,69	33,92	577,81	451,37

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

d) Ingeniería Agroindustrial**Cuadro 21****Puntaje promedio, máximo y mínimo de los admitidos - 2003-I a 2010-2****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

Continuación Cuadro 21

2009-1	48	554,88	62,24	795,35	467,12
2009-2	52	511,99	51,05	658,20	450,86
2010-1	51	561,99	46,66	692,98	459,80
2010-2	54	511,99	38,07	614,94	451,31

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

e) Ingeniería Ambiental**Cuadro 22****Puntaje promedio, máximo y mínimo de los admitidos - 2003-1 a 2010-2
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
2010-1	50	611,43	61,82	920,07	510,13
2010-2	67	564,83	39,85	682,57	484,99

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

3.1.5 Análisis del desempeño de admitidos en el examen de admisión 2003-1 a 2010-2**Cuadro 23****Estudiantes admitidos a los programas curriculares de la Sede con menos de 500 puntos y mayores en el examen de admisión, 2003-1 a 2010-2**

	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009	2010	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2
500 y Más Puntos	168	206	183	245	172	194	187	164	164	339	297	302	268	286	217
Ingeniería Agronómica	11	14	15	21	28	17	14	15	13	68	63	57	46	45	21
Zootecnia	18	18	24	34	20	19	22	17	18	67	61	60	41	31	15
Administración de Empresas	21	23	38	44	17	29	26	33	28	41	26	33	20	46	36
Diseño Industrial	45	44	43	48	41	42	44	44	44	43	36	31	44	39	34

Continuación Cuadro 23

Ingeniería Agrícola	13	13	4	15	12	14	8	9	6	34	28	38	36	26	10
Ingeniería Agroindustrial	22	46	29	38	26	40	34	30	34	38	42	39	25	49	36
Ingeniería Ambiental	38	48	30	45	28	33	39	16	21	48	41	44	56	50	65
Menores A 500 Puntos	178	169	170	88	162	145	163	171	184	-	73	75	108	68	95
Ingeniería Agronómica	31	43	36	29	35	50	48	39	41	-	9	14	20	15	16
Zootecnia	38	36	33	20	41	45	44	42	43	-	18	24	25	25	19
Administración de Empresas	28	36	20	5	28	16	27	14	20	-	20	6	26	3	27
Diseño Industrial	1	-	2	-	1	1	1	1	2	-	8	12	2	3	2
Ingeniería Agrícola	35	52	36	26	33	26	27	32	42	-	6	8	8	20	11
Ingeniería Agroindustrial	26	2	24	2	11	2	10	14	12	-	3	9	27	2	18
Ingeniería Ambiental	19	-	19	6	13	5	6	29	24	-	9	2	-	0	2
Total Sede	346	375	353	333	334	339	350	335	348	339	370	377	376	354	312

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

3.2 Posgrado**Cuadro 24****Oferta y demanda de posgrados en el período 2004-2 a 2010-2**

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

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

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

Cuadro 25
Evolución número de admitidos en posgrado por programa curricular según línea de profundización
2005 – 2010

Facultad	Programa Curricular	Línea de Profundización	2005		2006		2007		2008		2009		2010		
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
Ciencias Agropecuarias	Doctorado Agroecología												9		
	Doctorado Ciencias Agropecuarias - Área Agraria	Fitomejoramiento			3	1									
		Manejo De Suelos Y Aguas	2	4	4	3		3	4	5	5	2	4	2	
		Mejoramiento Genético Vegetal												2	
		Mejoramiento Genético Vegetal Y Sistemas De Producción De Semillas De Cultivos Tropicales								2	1	2	9		4
		Mejoramiento Genético Vegetal Y Sistemas De Producción De Semillas De Hortalizas	2	2	3										
		Producción Animal Tropical											5	3	
		Protección De Cultivos											3	2	3
	Total		4	6	7	6	1	3	6	6	7	19	20	9	
	Maestría en Ciencias Agrarias	Fitomejoramiento	12	3	13	7	5	7	6	3	6	4	1	4	
		Producción Animal Tropical	3		3	3	2	2	5	8	6	8	1	3	
		Protección De Cultivos										13	4	4	
		Suelos	8		7	6	6	5	7	6	10	4	14	4	
		Total	23	3	23	16	13	14	18	17	22	29	20	15	
	Maestría en Ciencias	Biotecnología Vegetal										3	3	5	
Recursos Fitogenéticos Neotropicales		3		2		4	4	5	5	1	4	3			
Total		3		2		4	4	5	5	1	7	6	5		
	Especialización en Frutales Tropicales										25				
Total		30	9	32	22	18	21	29	28	55	55	46	29		
Ingeniería y Administración	Especialización Salud Ocupacional (Convenio Sede Bogotá)							21							
	Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales											25	13		
	Maestría en Administración (Convenio Sede Manizales)									25					
	Total						21		25		25	13			
Total Sede			30	9	32	22	18	21	50	28	80	55	71	42	

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

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

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

Cuadro 26
Procedencia de los estudiantes admitidos en posgrado, 2005-2010

Departamento	2005		2006		2007		2008		2009		2010		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
Antioquia	2			1	1			1				1	
Bogotá D.C.		1	2			1	1	1	2	1	2		
Boyacá									1				
Caldas	1			1	2			1	2	1			
Caquetá							1						
Cauca	2	2	3	1	3	3	3	2	3	2	3	5	
Cesar										1			
Chocó	1												
Córdoba			1							1			
Cundinamarca		1								1			
Extranjero		1		2								1	
Huila							2	2					
Nariño			2					1	3			3	3
Norte de Santander												1	
Putumayo								1	1				1
Quindío			1		2					1	1		
Risaralda		1	2	1					1	1			
Santander						1		1					
Tolima			2	1						2	2	1	
Valle del Cauca	24	3	19	15	10	16	22	18	42	44	57	32	
Total Sede	30	9	32	22	18	21	29	28	55	55	71	42	

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

2010-1: En la Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales se inscribieron 44 estudiantes en la Sede Palmira, 25 fueron admitidos. En la Sede Bogotá se inscribieron 143 estudiantes, de ellos 137 fueron admitidos; de estos 11 estudiantes por convenio entre facultades se matricularon en la Sede Palmira, es decir el total de matriculados en la Maestría fue de 32 (21 de los 25 admitidos y 11 admitidos de la Sede Bogotá).



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 27
Evolución Estudiantes Matriculados - 2003-I A 2010-2

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
2010-1	289	2211
2010-2	237	2205

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

Cuadro 28
Evolución total estudiantes matriculados discriminado por programa curricular y facultad 2003-I a 2010-2

Facultad	Programa Curricular	2003		2004		2005		2006		2007		2008	2009		2010	
		1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2		
Ciencias Agropecuarias	Ing. Agronómica	297	341	345	368	388	390	403	412	446	432	444	407	398	411	414
	Zootecnia	247	262	268	272	290	292	320	313	333	312	307	297	306	304	297
	Total	544	603	613	640	678	682	723	725	779	744	751	704	704	715	711

Continuación Cuadro 28

Ingeniería y Administración	Administración de Empresas	355	393	404	418	378	356	363	353	343	334	332	284	290	290	300
	Diseño Industrial	215	216	222	242	242	252	248	256	276	271	278	274	281	293	291
	Ingeniería Agrícola	116	146	148	166	177	174	188	186	196	191	176	161	161	178	160
	Ingeniería Agrícola Convenio Universidad del Valle									79	84	91	113	113	0	0
	Ingeniería Agroindustrial	407	430	424	448	418	382	368	367	388	397	406	403	392	394	390
	Ingeniería Ambiental	389	446	448	446	446	399	382	384	378	349	346	314	329	341	353
	Total	1482	1631	1646	1720	1661	1563	1549	1546	1660	1626	1629	1549	1566	1496	1494
Total sede	2026	2234	2259	2360	2339	2245	2272	2271	2439	2370	2380	2253	2270	2211	2205	

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

Cuadro 29**Evolución estudiantes matriculados según género por programa curricular Facultad Ciencias Agropecuarias 2003-1 a 2010-2**

Semestre	Género	Programa Curricular		
		Ingeniería Agronómica	Zootecnia	Total
2003-1	Femenino	120	127	247
	Masculino	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
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

Continuación Cuadro 29

2007-1	Femenino	165	190	355
	Masculino	281	143	424
Sub-Total		446	333	779
2007-2	Femenino	162	169	331
	Masculino	270	143	413
Sub-Total		432	312	744
2008-2	Femenino	161	166	327
	Masculino	283	141	424
Sub-Total		444	307	751
2009-1	Femenino	157	159	316
	Masculino	250	138	388
Sub-Total		407	297	704
2009-2	Femenino	153	161	314
	Masculino	245	145	390
Sub-Total		398	306	704
2010-1	Femenino	154	163	317
	Masculino	257	141	398
Sub-Total		411	304	715
2010-2	Femenino	158	149	307
	Masculino	256	148	404
Sub-Total		414	297	711

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

Cuadro 30

**Evolución estudiantes matriculados según género por programa curricular
Facultad Ingeniería y Administración
2003-1 A 2010-2**

Semestre	Género	Programa Curricular						Total
		Admón. De Empresas	Diseño Industrial	Ing. Agrícola	Ing. Agrícola Convenio Univalle	Ing. Agroindust.	Ing. Ambiental	
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

Continuación Cuadro 30

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
2010-1	Femenino	183	107	64		160	188	702
	Masculino	107	186	114		234	153	794
Sub-Total		290	293	178		394	341	1496
2010-2	Femenino	182	105	55		156	197	695
	Masculino	118	186	105		234	156	799
Sub-Total		300	291	160		390	353	1494

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

Cuadro 31
Evolución total estudiantes matriculados según estrato socioeconómico
2003-1 A 2010-2

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

Continuación Cuadro 31

2005-1	290	1041	784	98	38	4	23	61	2339
2005-2	296	1018	729	80	33	5	23	61	2245
2006-1	302	1064	711	83	35	3	20	54	2272
2006-2	312	1073	709	86	31	1	19	40	2271
2007-1	353	1160	740	96	30	1	23	36	2439
2007-2	335	1153	708	96	31	1	20	26	2370
2008-2	332	1156	733	96	25		20	18	2380
2009-1	349	1091	679	89	20		15	10	2253
2009-2	373	1073	676	99	25		14	10	2270
2010-1	377	1049	636	98	25		17	9	2211
2010-2	390	1034	637	98	21	1	16	8	2205

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

Cuadro 32
Evolución estudiantes matriculados según estrato socioeconómico por programa curricular
Facultad Ciencias Agropecuarias
2003-1 A 2010-2

Programa curricular	Estrato	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	
Ingeniería Agronómica	Uno	50	55	60	63	70	69	71	72	82	88	79	82	87	89	91	
	Dos	107	121	142	157	175	176	191	193	212	208	212	196	183	195	194	
	Tres	105	112	96	108	105	105	106	116	120	107	124	106	102	100	102	
	Cuatro	13	18	12	13	10	13	11	12	13	11	13	12	14	14	14	
	Cinco	9	8	7	9	8	7	7	6	7	6	5	5	5	4	3	
	Seis	2	2	2	2	1											
	No Estratificado	7	8	9	7	8	8	8	5	5	7	6	5	5	6	6	
	No Informa	4	17	17	9	11	12	9	8	7	5	5	1	2	3	4	
	Total	297	341	345	368	388	390	403	412	446	432	444	407	398	411	414	
Zootecnia	Uno	27	23	28	29	28	31	38	39	43	34	32	40	40	40	43	
	Dos	101	99	96	114	119	117	133	137	148	142	140	135	142	145	133	
	Tres	100	109	105	99	113	115	115	111	115	109	109	101	101	91	93	
	Cuatro	9	12	17	14	12	11	12	10	10	12	12	8	10	15	13	
	Cinco	3	6	6	4	4	3	6	6	4	6	5	6	7	7	6	
	Seis				1	1	2	2								1	
	No Estratificado	1	1	2	1	1	2	3	4	6	4	5	4	4	4	6	
	No Informa	6	12	14	10	12	11	11	6	7	5	4	3	2	2	2	
	Total	247	262	268	272	290	292	320	313	333	312	307	297	306	304	297	
Total Facultad	544	603	613	640	678	682	723	725	779	744	751	704	704	715	711		

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

Cuadro 33
Evolución estudiantes matriculados según estrato socioeconómico por programa curricular
Facultad Ingeniería y Administración
2003-I A 2010-2

Programa Curricular	Estrato	2003		2004		2005		2006		2007		2008	2009		2010	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2
Administración De Empresas	Uno	32	38	41	42	47	54	59	57	60	55	57	53	59	62	63
	Dos	175	193	195	205	185	182	184	193	185	184	187	156	151	146	153
	Tres	125	134	139	139	120	99	101	90	85	85	80	69	72	71	76
	Cuatro	11	10	12	13	11	8	8	5	6	5	5	5	6	6	6
	Cinco	4	5	3	4	3	3	2	2	1	1	1	1	2	3	2
	Seis		1	1	1	1	1	1	1	1	1					
	No Estratificado	3	2	2	3	3	2	2	1	3	2	2				2
	No Informa	5	10	11	11	8	7	6	4	2	1					
	Total	355	393	404	418	378	356	363	353	343	334	332	284	290	290	300
Diseño Industrial	Uno	13	14	16	16	17	14	16	16	20	15	15	17	20	23	24
	Dos	87	82	82	94	89	94	102	96	106	113	113	119	117	126	124
	Tres	100	99	104	113	115	120	107	122	125	119	129	117	117	118	114
	Cuatro	7	8	10	11	14	15	15	17	19	17	14	17	21	20	24
	Cinco	6	5	6	5	5	5	5	3	4	5	5	3	4	5	4
	No Estratificado		1				1									
	No Informa	2	7	4	3	2	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1
	Total	215	216	222	242	242	252	248	256	276	271	278	274	281	293	291
Ingeniería Agrícola	Uno	17	18	22	25	26	32	29	33	31	27	28	29	28	29	25
	Dos	51	66	61	80	85	86	89	92	102	103	95	80	82	91	83
	Tres	37	47	50	51	54	44	56	46	48	46	41	43	42	52	47
	Cuatro	5	5	4	1	3	3	6	5	6	7	7	5	7	5	4
	Cinco	2	3	2	4	5	4	4	4	4	3	1	1	1		1
	Seis		1		1											
	No Estratificado	3	1	3	2	1	2	1	3	3	3	3	2	2	1	1
	No Informa	1	5	6	2	3	3	3	3	2	2	2	1			
	Total	116	146	148	166	177	174	188	186	196	191	176	161	161	178	160
Ingeniería Agrícola convenio Universidad Del Valle	Uno									13	13	16	16	12		
	Dos									32	36	42	52	51		
	Tres									27	29	31	41	43		
	Cuatro									4	3	1	4	6		
	Cinco									2	2			1		
	No Estratificado									1	1	1				
	Total									79	84	91	113	113		

Continuación Cuadro 33

Ingeniería Agroindustrial	Uno	53	56	56	59	55	52	48	50	53	62	58	66	73	79	84
	Dos	182	202	199	215	205	196	182	179	190	193	197	195	189	188	186
	Tres	135	131	125	135	122	108	109	112	117	118	124	118	109	104	98
	Cuatro	22	23	22	24	22	12	16	17	19	17	18	16	12	15	16
	Cinco	6	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	2
	No Estratificado	5	6	4	4	5	5	4	3	3	1	2	3	3	3	3
	No Informa	4	8	14	8	5	5	6	3	3	3	4	3	3	2	1
	Total	407	430	424	448	418	382	368	367	388	397	406	403	392	394	390
	Ingeniería Ambiental	Uno	40	46	48	46	47	44	42	46	51	42	47	46	54	55
Dos	151	174	168	183	183	167	181	181	184	173	169	158	158	158	161	
Tres	150	168	174	162	155	138	117	112	103	95	95	84	90	100	107	
Cuatro	30	31	25	29	26	18	15	20	19	24	26	22	23	23	21	
Cinco	7	9	10	11	9	7	8	7	5	5	5	2	2	3	3	
Seis	2	2	2	2	1	2										
No Estratificado	3	4	4	3	4	3	2	3	2	2	2	1	1	1	1	
No Informa	6	12	17	10	21	20	17	15	14	8	2	1	1	1		
Total	389	446	448	446	446	399	382	384	378	349	346	314	329	341	353	
Total Facultad		1482	1631	1646	1720	1661	1563	1549	1546	1660	1626	1629	1549	1566	1496	1494

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

Cuadro 34**Procedencia por departamento de los estudiantes matriculados Facultad de Ciencias Agropecuarias 2003-1 a 2010-2**

Departamento	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	
Amazonas					2	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3
Antioquia			1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2
Arauca					1	1		1	1	2	1		1	1	1	
Bogotá	1	1	1	1	3	2	1	1	2	3	11	16	18	20	31	
Bolívar															1	
Boyacá					1	1	1	2	2	4	3	2	4	4	5	
Caldas		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Caquetá			1	1											2	
Cauca	25	31	33	33	32	26	29	28	32	32	34	29	30	32	52	
Cesar															1	
C/Marca	2	1	2	2	2	2	2	1	3	4	7	6	9	7	11	
Guainía									1	1	1	1	1	1	1	
Guaviare															1	
Huila	1	1	1	1	1		1	1	2	2	2	1	1	2	6	
Meta					1					1			1	1	2	
Nariño	2	4	3	5	6	10	13	14	16	19	21	27	30	29	62	
Norte de Santander							2	2	3	2	2	2	2	2	2	

Continuación Cuadro 34

Putumayo	1	1	2	2	2	4	7	10	11	10	10	10	8	10	22
Quindío	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2
Risaralda				1			1	2	1	1	2	1	1	1	1
San Andrés					2	2	2	2	2	2	2				
Santander	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	3	5
Tolima															5
Valle del Cauca	381	440	480	520	565	587	627	617	657	617	609	562	550	571	491
No Informa	128	120	86	68	53	38	28	35	38	35	37	38	39	26	2
Total	544	603	613	640	678	682	723	725	779	744	751	704	704	715	711

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

Cuadro 35**Procedencia por departamento de los estudiantes matriculados Facultad De Ingeniería y Administración
2003-1 a 2010-2**

Departamento	2003		2004		2005		2006		2007		2008	2009		2010	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2
Amazonas					3	2	3	3	3	3	1	1	1	1	1
Antioquia	1	1	2							1	1				1
Arauca			3	3	3	3	4	4	4	1	1			3	4
Atlántico	1	1	1	1	1	1									
Bogotá	5	10	8	10	12	14	16	14	16	15	15	17	25	22	38
Bolívar									2	2	2	2	2	2	4
Boyacá	2	2	2	2	3	3	2	2	3	4	3	4	3	2	5
Caldas	2	3	3	3	4	2	4	3	3	3	3	2	2	2	1
Caquetá							1	1							2
Casanare	1	1	1	1	1	1	1	1							2
Cauca	30	42	49	49	48	44	48	44	55	50	55	46	40	40	58
Cesar						1	1	1	2	2	2	1	1	3	3
Choco							1	1			1				
Córdoba															1
C/marca	4	4	5	5	4	3	3	2	2	2	2	2	3	3	5
Guainía									1	1	1	1	1	1	2
Guaviare															1
Huila	6	6	6	5	5	4	8	8	11	10	9	9	9	8	16
Meta	1	1	2	1	3	3	5	5	5	5	7	6	6	6	10
Nariño	22	33	29	34	35	32	33	42	39	42	45	53	57	48	120
Norte de Santander	2	1	2	1	4	4	3	4	6	6	5	5	4	3	2
Putumayo	3	5	7	6	8	9	10	9	10	16	16	17	17	18	42
Quindío							1	3	3	3	4	2	3	4	8
Risaralda	4	4	2	2	2	1	1			1	1	1	1	1	2
San Andrés					6	5	4	4	5	2	2	2	2	2	2
Santander			1								2	1	2	2	2
Tolima	5	6	8	6	6	3	5	4	4	4	4	4	5	7	15
Valle del Cauca	1083	1212	1294	1421	1428	1379	1353	1346	1448	1417	1418	1341	1347	1291	1143

Continuación Cuadro 35

No Informa	310	299	221	170	85	49	42	45	38	36	29	32	35	27	4
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	1496	1494

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

Cuadro 36**Tipo de admisión por facultad de los estudiantes matriculados 2004-1 a 2010-2**

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

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

Cuadro 37**Evolución estudiantes matriculados por primera vez discriminado por programa curricular y facultad 2004-1 A 2010-2**

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

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

4.2 Posgrado**Cuadro 38****Evolución total estudiantes matriculados de posgrado por nivel de formación 2003 a 2010**

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

Continuación Cuadro 38

2010-1	Programa de la Sede	56	0	126	182
	Convenio			20	20
2010-2	Programa de la Sede	66	0	143	209
	Convenio			20	20

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

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

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

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

Cuadro 39**Evolución total estudiantes matriculados en posgrado discriminado por programa curricular 2003 a 2010****Facultad de Ciencias Agropecuarias**

Programa Curricular	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
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	20	16
Maestría en Ciencias Agrarias	24	28	46	29	48	41	48	48	62	53	54	60	66	76	80	82
Maestría en Ciencias Agrarias Convenio con la Universidad del Tolima													16			
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	20	21	19	25	26	25	28	29	31	30	31	34	41	45	49	58
Doctorado en Agroecología															7	8
Total	81	81	103	82	97	82	88	85	102	102	95	105	155	152	156	164

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 40**Evolución total estudiantes matriculados en posgrado discriminado por programa curricular 2003 a 2010****Facultad de Ingeniería y Administración**

Programa Curricular	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Especialización en Salud Ocupacional – Convenio Sede Bogotá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	20	-	-	-	-
Maestría en Administración – Convenio Sede Manizales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21	20	20
Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	45
Total											21	20	21	21	46	65

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

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

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

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

Cuadro 41**Evolución Total Estudiantes Matriculados de Posgrado por Género 2003 A 2010**

Semestre		Femenino	Masculino	Total
2003-1		29	52	81
2003-2		34	47	81
2004-1		43	60	103
2004-2		35	47	82
2005-1		42	53	95
2005-2		39	41	80
2006-1		45	41	86
2006-2		43	40	83
2007-1		55	44	99
2007-2		44	49	93
2008-1	Programa de la Sede	48	47	95
	Convenio	15	6	21
2008-2	Programa de la Sede	52	53	105
	Convenio	14	6	20
2009-1	Programa de la Sede	68	87	155
	Convenio	9	12	21
2009-2	Programa de la Sede	65	87	152
	Convenio	9	11	20

Continuación Cuadro 41

2010-1	Programa de la Sede	77	104	181
	Convenio	9	11	20
2010-2	Programa de la Sede	97	112	209
	Convenio	9	11	20

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 42**Evolución total estudiantes matriculados en posgrado discriminado por programa curricular y línea de profundización - 2004 a 2010**

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

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



Graduados

Cuadro 43
Evolución de graduados estudiantes de pregrado y posgrado
2003 – 2010

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

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

Actualizado: 2 de febrero de 2011.

Cuadro 44
Evolución graduados en pregrado por programa curricular
2003 – 2010

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

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

Actualizado: 2 de febrero de 2010.

Cuadro 45
Evolución estudiantes graduados según género por programa curricular
Facultad Ciencias Agropecuarias
2006 a 2010

Año	Género	Ingeniería Agronómica	Zootecnia	Total
2006	Femenino	17	22	39
	Masculino	43	23	66
	Total	60	45	105

Continuación Cuadro 45

2007	Femenino	17	23	40
	Masculino	21	17	38
	Total	38	40	78
2008	Femenino	33	27	60
	Masculino	37	12	49
	Total	70	39	109
2009	Femenino	34	22	56
	Masculino	44	20	64
	Total	78	42	120
2010	Femenino	21	13	34
	Masculino	37	8	45
	Total	58	21	79

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

Actualizado: 2 de febrero de 2011.

Cuadro 46

**Evolución estudiantes graduados según género por programa curricular
Facultad Ingeniería y Administración
2006 a 2010**

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

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

Actualizado: 2 de febrero de 2011.

Cuadro 47
Evolución graduados en posgrado por programa curricular
2003 – 2010

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

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

Actualizado: 2 de febrero de 2011.

Cuadro 48
Evolución estudiantes graduados en posgrado según género por programa curricular
2006 a 2010

Año	Género	Doctorado En Ciencias Agropecuarias	Maestría En Ciencias Agrarias	Maestría En Ciencias	Especialización En Biotecnología	Especialización En Frutales Tropicales	Total
2006	Femenino	1	13	4	1		19
	Masculino	5	12	5			22
	Total	6	25	9	1		41
2007	Femenino		13	3			14
	Masculino	2	10				12
	Total	2	23	3			28
2008	Femenino	2	11	1			14
	Masculino	5	14				19
	Total	7	25	1			33
2009	Femenino	4	11				15
	Masculino	1	9				10
	Total	5	20				25
2010	Femenino	1	9	3		3	16
	Masculino	1	13	1		16	31
	Total	2	22	4		19	47

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

Actualizado: 2 de febrero de 2011.

5.1 Indicadores de graduación pregrados

5.1.1 Facultad de Ciencias Agropecuarias

a) Ingeniería Agronómica

Cuadro 49
Distribución tiempo de permanencia por cohorte
Cohorte 2003-1 a 2006-2

Cohorte	Fecha de Grado								Total	% Graduación
	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2		
2003-1	1		2	12		7	1	1	24	63,16
2003-2				11		22		1	34	70,83
2004-1				1	1	14		6	22	43,14
2004-2						7	1	11	19	41,30
2005-1				1		2		11	14	25,00
2005-2								12	12	24,00
2006-1								5	5	9,09
2006-2								1	1	2,04
Total	1	0	2	25	1	52	2	48	131	

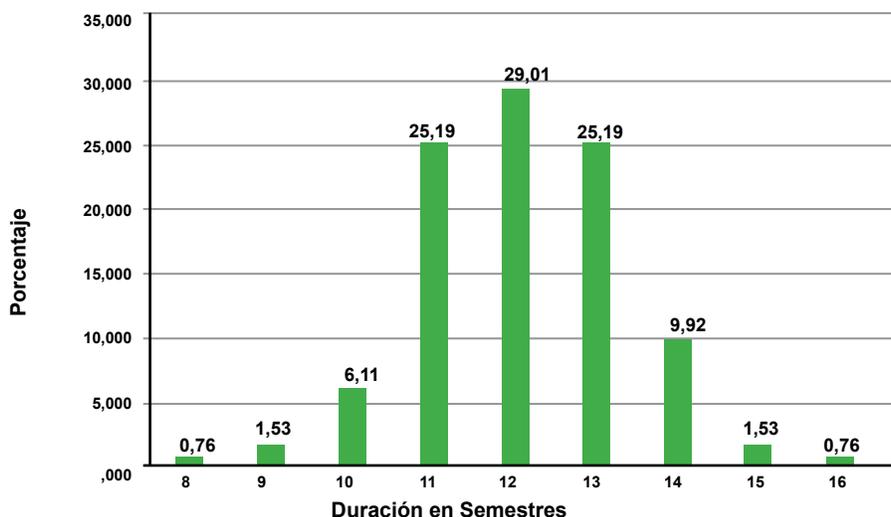
Fuente: Sistema información Académica, Centro de Cómputo, Cálculos y consolidado Oficina de Planeación.

- **Duración Teórica:** Tiempo que el estudiante de pregrado se graduaría.
- Nota: Duración Efectiva:** Tiempo real que utilizan los estudiantes para graduarse.

La diferencia se debe a los retiros por las diferentes causas, pérdidas de asignaturas, no renovación matricula en los plazos establecidos.

- Estudiante que homologa varias asignaturas.

Gráfico 1
Porcentaje de graduados según tiempo de duración
Ingeniería Agronómica
Cohorte 2003-1 a 2006-2



b) Zootecnia

Cuadro 50
Distribución tiempo de permanencia por cohorte
Cohorte 2003-1 a 2005-2

Cohorte	Fecha de Grado							Total	% Graduación
	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2		
2003-1		3	8		6			17	33,33
2003-2			4		8	1		13	27,66
2004-1	1		1		8	1	2	13	26,00
2004-2					7		14	21	41,18
2005-1							3	3	6,25
2005-2							3	3	5,56
Total	1	3	13	0	29	2	22	70	

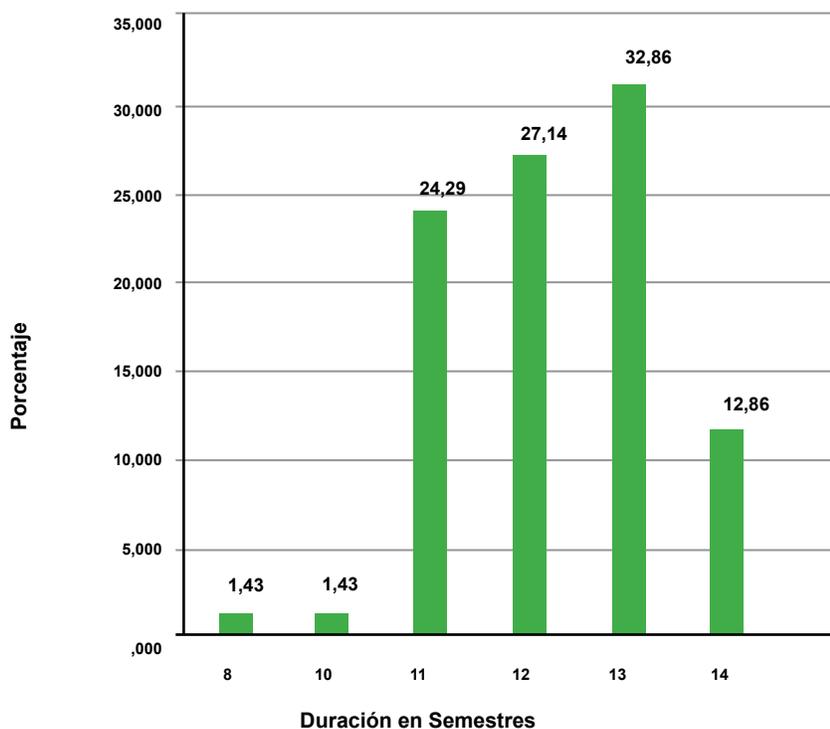
Fuente: Sistema información Académica, Centro de Cómputo, Cálculos y consolidado Oficina de Planeación.

■ **Duración Teórica:** Tiempo que el estudiante de pregrado se graduaría.

■ **Duración Efectiva:** Tiempo real que utilizan los estudiantes para graduarse.

La diferencia se debe a los retiros por las diferentes causas, pérdidas de asignaturas, no renovación matrícula en los plazos establecidos.

Gráfico 2
Porcentaje de graduados según tiempo de duración
Zootecnia
Cohorte 2003-1 a 2005-2



5.1.2 Facultad de Ingeniería y Administración

a) Administración de Empresas

Cuadro 51
Distribución tiempo de permanencia por cohorte
Cohorte 2003-I a 2006-I

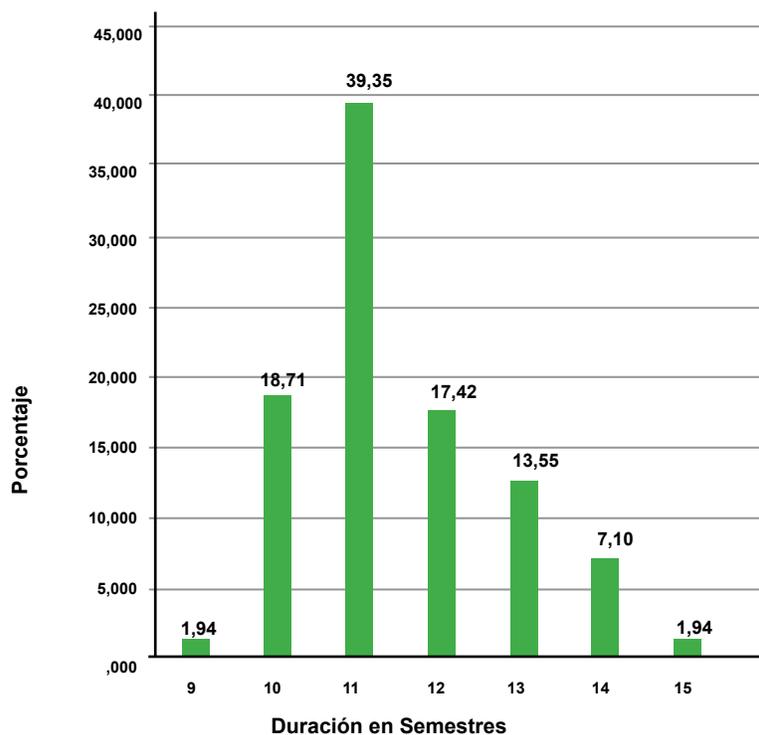
Cohorte	Fecha de Grado							Total	% Graduación
	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2		
2003-1	2	13	5	1	6			27	61,36
2003-2		5	14		14		3	36	66,67
2004-1			11		12		5	28	52,83
2004-2			3		14		6	23	53,49
2005-1					8		10	18	46,15
2005-2							20	20	44,44
2006-1							3	3	6,38
Total	2	18	33	1	54	0	47	155	

Fuente: Sistema información Académica, Centro de Cómputo, Cálculos y consolidado Oficina de Planeación.

■ **Duración Teórica:** Tiempo que el estudiante de pregrado se graduaría.

■ **Nota: Duración Efectiva:** Tiempo real que utilizan los estudiantes para graduarse.
 La diferencia se debe a los retiros por las diferentes causas, pérdidas de asignaturas, no renovación matrícula en los plazos establecidos.

Gráfico 3
Porcentaje de graduados según tiempo de duración
Administración de Empresas
Cohorte 2003-I a 2006-I



b) Diseño Industrial

Cuadro 52
Distribución tiempo de permanencia por cohorte
Cohorte 2003-1 a 2005-2

Cohorte	Fecha de Grado									Total	% Graduación
	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2		
2003-1				1	4	1	10		3	19	44,19
2003-2					1		3		4	8	21,62
2004-1							6		3	9	22,50
2004-2							4		4	8	24,24
2005-1									11	11	30,56
2005-2									4	4	10,81
Total	0	0	0	1	5	1	23	0	29	59	

Fuente: Sistema información Académica, Centro de Cómputo, Cálculos y consolidado Oficina de Planeación.

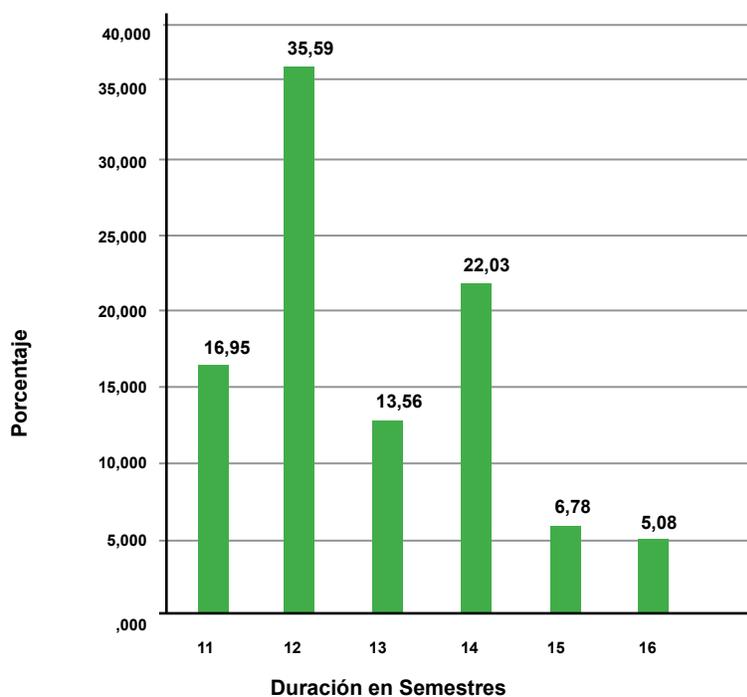
■ **Duración Teórica:** Tiempo que el estudiante de pregrado se graduaría.

■ **Nota: Duración Efectiva:** Tiempo real que utilizan los estudiantes para graduarse.

La diferencia se debe a los retiros por las diferentes causas, pérdidas de asignaturas, no renovación matrícula en los plazos establecidos.

■ Estudiante que homologa varias asignaturas.

Gráfico 4
Porcentaje de graduados según tiempo de duración
Diseño Industrial
Cohorte 2003-1 a 2005-2



c) Ingeniería Agrícola

Cuadro 53
Distribución tiempo de permanencia por cohorte
Cohorte 2003-I a 2005-I

Cohorte	Fecha de Grado									Total	% Graduación
	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2		
2003-I	1			2	5	1	6		1	16	39,02
2003-2					4	1	9	2		16	33,33
2004-1							7		4	11	28,21
2004-2							4		12	16	44,44
2005-1							1		8	9	23,68
Total	1	0	0	2	9	2	27	2	25	68	

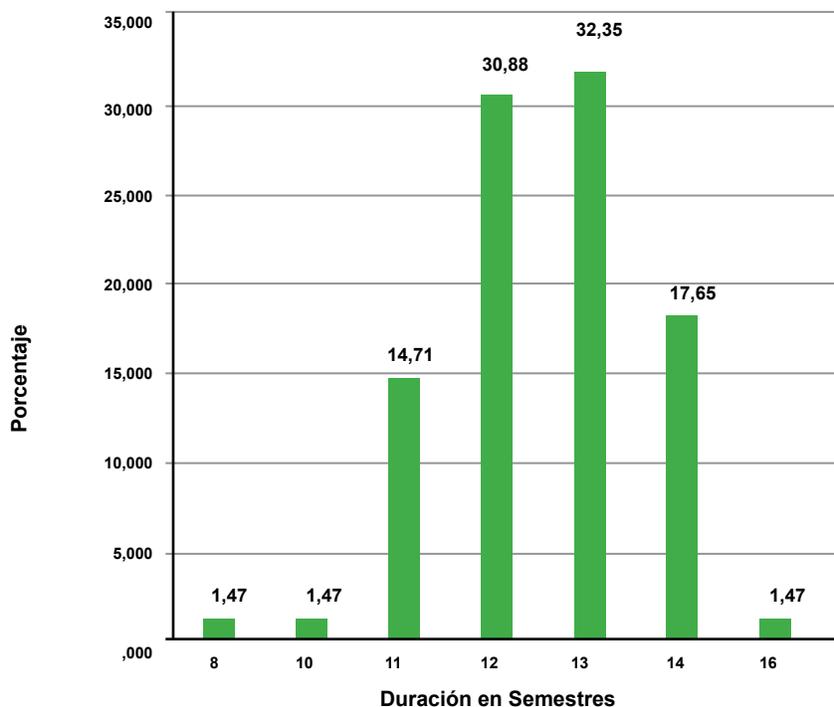
Fuente: Sistema información Académica, Centro de Cómputo, Cálculos y consolidado Oficina de Planeación.

■ **Duración Teórica:** Tiempo que el estudiante de pregrado se graduaría.

Nota: Duración Efectiva: Tiempo real que utilizan los estudiantes para graduarse.

La diferencia se debe a los retiros por las diferentes causas, pérdidas de asignaturas, no renovación matricula en los plazos establecidos.

Gráfico 5
Porcentaje de graduados según tiempo de duración
Ingeniería Agrícola
Cohorte 2003-I a 2005-I



d) Ingeniería Agroindustrial

Cuadro 54
Distribución tiempo de permanencia por cohorte
Cohorte 2003-1 a 2006-2

Cohorte	Fecha de Grado									Total	% Graduación
	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2		
2003-1			1	8	8		5		6	28	62,22
2003-2				2	11		7		3	23	51,11
2004-1					1		13		10	24	48,98
2004-2					1		9	1	6	17	48,57
2005-1									15	15	46,88
2005-2									10	10	27,03
2006-2									1	1	2,63
Total	0	0	1	10	21	0	34	1	51	118	

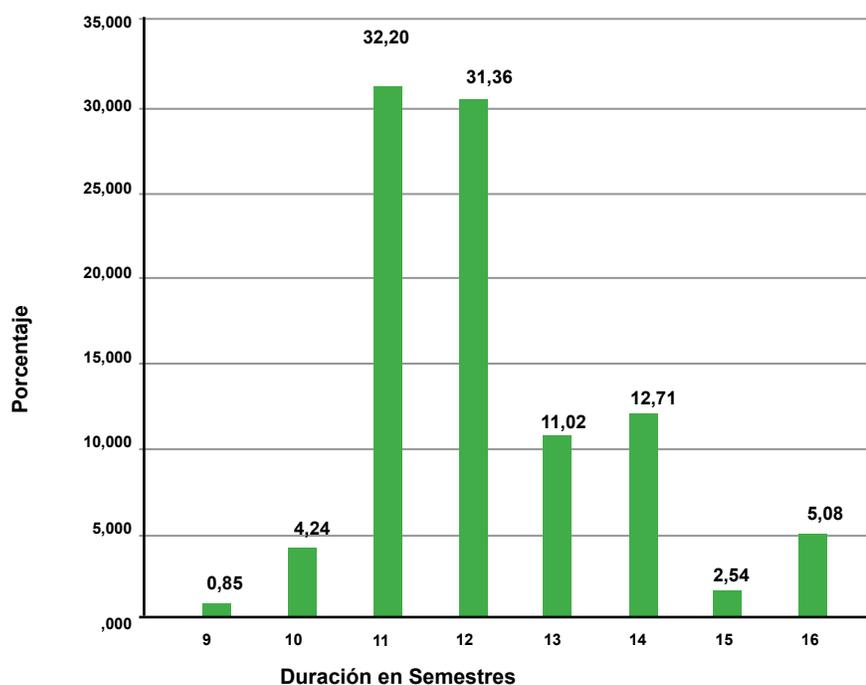
Fuente: Sistema información Académica, Centro de Cómputo, Cálculos y consolidado Oficina de Planeación.

■ **Duración Teórica:** Tiempo que el estudiante de pregrado se graduaría.

■ **Nota: Duración Efectiva:** Tiempo real que utilizan los estudiantes para graduarse.

La diferencia se debe a los retiros por las diferentes causas, pérdidas de asignaturas, no renovación matrícula en los plazos establecidos.

Gráfico 6
Porcentaje de graduados según tiempo de duración
Ingeniería Agroindustrial
Cohorte 2003-1 a 2006-2



e) Ingeniería Ambiental

Cuadro 55
Distribución tiempo de permanencia por cohorte
Cohorte 2003-I a 2006-I

Cohorte	Fecha de Grado								Total	% Graduación
	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2		
2003-1	1	1	3	10		5	2	3	25	52,08
2003-2			5	13	1	7		2	28	60,87
2004-1				3		16	1	2	22	53,66
2004-2						11		13	24	57,14
2005-1				1		1		16	18	52,94
2005-2								9	9	28,13
2006-1				1				1	2	5,00
	1	1	8	28	1	40	3	46	128	

Fuente: Sistema información Académica, Centro de Cómputo, Cálculos y consolidado Oficina de Planeación.

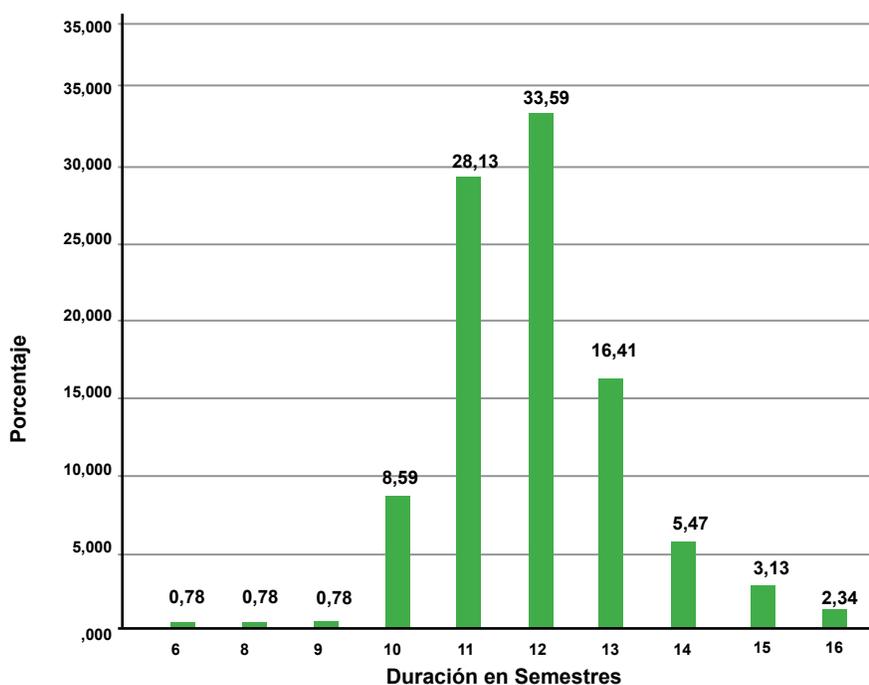
■ **Duración Teórica:** Tiempo que el estudiante de pregrado se graduaría.

■ **Nota: Duración Efectiva:** Tiempo real que utilizan los estudiantes para graduarse.

La diferencia se debe a los retiros por las diferentes causas, pérdidas de asignaturas, no renovación matrícula en los plazos establecidos.

■ Estudiante que homologa varias asignaturas.

Gráfico 7
Porcentaje de graduados según tiempo de duración
Ingeniería Ambiental
Cohorte 2003-I a 2006-I



5.2 Indicadores de graduación posgrados

5.2.1 Doctorado en Ciencias Agropecuarias área Agraria

Cuadro 56
Distribución tiempo de permanencia por cohorte
Cohorte 2003-I a 2008-I

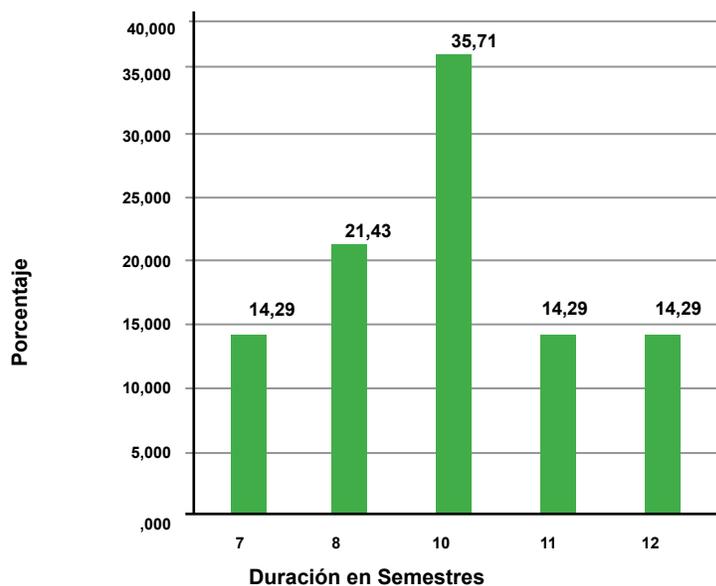
Cohorte	Fecha de Grado											Total	% Graduación
	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2		
2003-I		2			1	1						4	57,14
2003-2												0	-
2004-I							3		2			5	83,33
2004-2						1			1			2	50,00
2005-I							1		1			2	50,00
2005-2												0	-
2006-I												0	-
2006-2												0	-
2007-I											1	1	100,00
2007-2												0	-
2008-I												0	-
TOTAL	0	2	0	0	1	2	4	0	4	0	1	14	

Fuente: Sistema información Académica, Centro de Cómputo, Cálculos y consolidado Oficina de Planeación.

■ **Duración Teórica:** Tiempo que el estudiante de posgrado debe demorar para demorar en graduarse.

■ **Nota: Duración Efectiva:** Tiempo real que utilizan los estudiantes para graduarse.
La diferencia se debe a los retiros por las diferentes causas, pérdidas de asignaturas, suspensiones o prácticas.

Gráfico 8
Porcentaje de graduados según tiempo de duración
Doctorado en Ciencias Agropecuarias área Agraria
Cohorte 2003-I a 2008-I



5.2.2 Maestría en Ciencias

Cuadro 57
Distribución tiempo de permanencia por cohorte
Cohorte 2003-I a 2009-I

Cohorte	Fecha de Grado													Total	% Graduación
	2004-2	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2		
2003-1				3										3	60,00
2003-2														0	
2004-1				2	1	1								4	80,00
2004-2														0	
2005-1					1								1	2	66,67
2005-2														0	
2006-1									1					1	50,00
2006-2														0	
2007-1													1	1	33,33
2007-2													1	1	25,00
2008-1														0	-
2008-2													1	1	33,33
2009-1														0	
TOTAL			0	5	2	1	0	0	1	0	0	0	4	13	

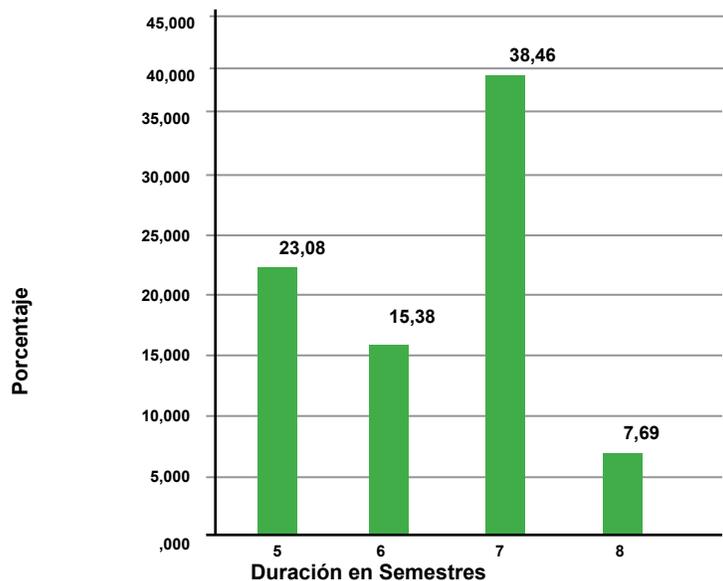
Fuente: Sistema información Académica, Centro de Cómputo, Cálculos y consolidado Oficina de Planeación.

■ **Duración Teórica:** Tiempo que el estudiante de posgrado debe demorar para demorar en graduarse.

Nota: Duración Efectiva: Tiempo real que utilizan los estudiantes para graduarse.

La diferencia se debe a los retiros por las diferentes causas, pérdidas de asignaturas, suspensiones o prácticas.

Gráfico 9
Porcentaje de graduados según tiempo de duración
Maestría de Ciencias
Cohorte 2003-I a 2008-I



5.2.3 Maestría en Ciencias Agrarias

Cuadro 58
Distribución tiempo de permanencia por cohorte
Cohorte 2003-I a 2009-I

Cohorte	Fecha de Grado													Total	% Graduación
	2004-2	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2		
2003-1			2	1		1	1							5	83,33
2003-2														0	
2004-1			1	6	2		2		1		1			13	68,42
2004-2														0	
2005-1						1	3	3	3	2	2	1	2	17	100,00
2005-2							1		1					2	66,67
2006-1							2		3	1	1	1	2	10	66,67
2006-2							1	3	5		1		2	12	92,31
2007-1												2	1	3	60,00
2007-2											3		2	5	83,33
2008-1												1	6	7	53,85
2008-2													1	1	7,14
2009-1														0	
TOTAL			3	7	2	2	10	6	13	3	10	4	18	78	

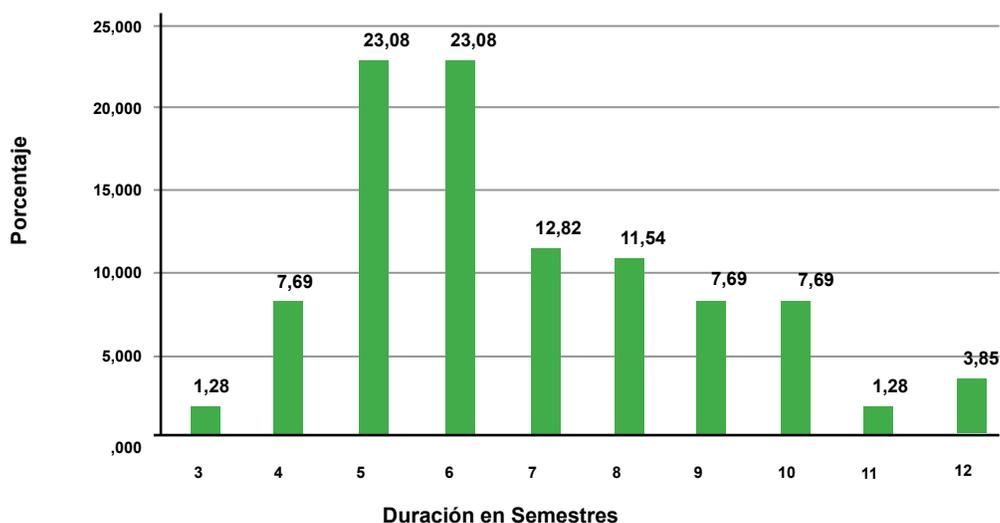
Fuente: Sistema información Académica, Centro de Cómputo, Cálculos y consolidado Oficina de Planeación.

■ **Duración Teórica:** Tiempo que el estudiante de posgrado debe demorar para demorar en graduarse.

■ **Nota: Duración Efectiva:** Tiempo real que utilizan los estudiantes para graduarse.

La diferencia se debe a los retiros por las diferentes causas, pérdidas de asignaturas, suspensiones o prácticas.

Gráfico 10
Porcentaje de graduados según tiempo de duración
Maestría de Ciencias Agrarias
Cohorte 2003-I a 2008-I



5.2.4 Especialización en Biotecnología

Cuadro 59
Distribución tiempo de permanencia por cohorte
Cohorte 2003-I y 2004-I

Cohorte	Fecha de Grado						Total	% Graduación
	2004-1	2004-2	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2		
2003-I		10	2	1		1	14	69,56
2004-I				4			4	44,44
Total			2	5	0	1	18	

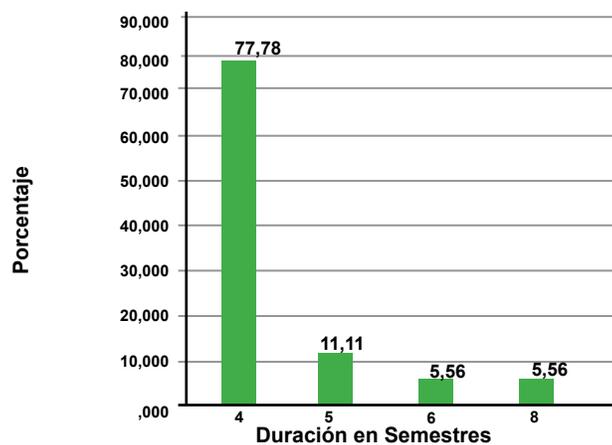
Fuente: Sistema información Académica, Centro de Cómputo, Cálculos y consolidado Oficina de Planeación.

■ **Duración Teórica:** Tiempo que el estudiante de posgrado debe demorar para demorar en graduarse.

Nota: Duración Efectiva: Tiempo real que utilizan los estudiantes para graduarse.

La diferencia se debe a los retiros por las diferentes causas, pérdidas de asignaturas, suspensiones o prácticas.

Gráfico 11
Porcentaje de graduados según tiempo de duración
Especialización en Biotecnología
Cohorte 2003-I y 2004-I



5.2.5 Especialización en Frutales Tropicales

Cuadro 60
Distribución tiempo de permanencia por cohorte
Cohorte 2009-I

Cohorte	Fecha de Grado						Total	% Graduación
	2010-1	2004-2	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2		
2009-I	19						19	95,00
Total Año	19						19	

Fuente: Sistema información Académica, Centro de Cómputo, Cálculos y consolidado Oficina de Planeación.

■ **Duración Teórica:** Tiempo que el estudiante de pregrado debe demorar para demorar en graduarse

Nota: Duración Efectiva: Tiempo real que utilizan los estudiantes para graduarse.

La diferencia se debe a los retiros por las diferentes causas, pérdidas de asignaturas, suspensiones o prácticas.



Tasa de Pérdida

6.1 Pérdida de asignatura durante en el 2009-2010

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

Cuadro 61
Rendimiento académico por programa curricular en pregrado
2009 - 2010

Semestre	Programa Curricular	Aprobados	Promedio de notas que aprobaron	Abandonaron	Reprobados	% que Perdieron	Total
2009-1	Ingeniería Agronómica	1525	3,79	11	222	12,63	1758
	Zootecnia	1052	3,63	10	223	17,35	1285
	Administración De Empresas	1131	3,91		140	11,01	1271
	Diseño Industrial	1265	3,87	5	177	12,23	1447
	Ingeniería Agrícola	697	3,75	6	132	15,81	835
	Ingeniería Agroindustrial	1597	3,65	4	342	17,60	1943
	Ingeniería Ambiental	1411	3,86	1	150	9,60	1562
	Total	8678	3,79	37	1386	13,72	10.101
2009-2	Ingeniería Agronómica	1687	3,77	43	198	10,27	1928
	Zootecnia	1152	3,70	18	222	15,95	1392
	Administración De Empresas	1274	3,88	22	196	13,14	1492
	Diseño Industrial	1264	3,82	24	162	11,17	1450
	Ingeniería Agrícola	734	3,68	16	119	13,69	869
	Ingeniería Agroindustrial	1631	3,71	17	297	15,27	1945
	Ingeniería Ambiental	1457	3,84	19	171	10,38	1647
	Total	9199	3,78	159	1365	12,73	10.723
2010-1	Ingeniería Agronómica	1620	3,75	33	247	13,00	1900
	Zootecnia	1205	3,72	7	205	14,47	1417
	Administración De Empresas	1272	3,82	52	177	11,79	1501
	Diseño Industrial	1391	3,80	33	113	7,35	1537
	Ingeniería Agrícola	794	3,75	5	129	13,90	928
	Ingeniería Agroindustrial	1643	3,73	26	240	12,57	1909
	Ingeniería Ambiental	1481	3,88	22	183	10,85	1686
	Total	9406	3,78	178	1294	11,90	10.878

Continuación Cuadro 61

2010-2	Ingeniería Agronómica	1631	3,85	20	164	9,04	1815
	Zootecnia	1109	3,75	18	178	13,64	1305
	Administración De Empresas	1212	3,82	24	228	15,57	1464
	Diseño Industrial	1247	3,84	39	122	8,66	1408
	Ingeniería Agrícola	711	3,76	17	94	11,44	822
	Ingeniería Agroindustrial	1545	3,77	25	284	15,32	1854
	Ingeniería Ambiental	1587	3,89	19	168	9,47	1774
Total		9042	3,82	162	1238	11,86	10.442

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

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

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

Cuadro 62**Rendimiento académico por programa curricular en posgrado
2009 - 2010**

Semestre	Programa Curricular	Aprobados	Promedio de notas que aprobaron	Abandonaron	Avance Satisfactorio	Reprobados	% que Perdieron	Total
2009-1	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	32	4,54		4	25	40,98	61
	Especialización en Frutales Tropicales	60	4,15				-	60
	Maestría en Ciencias	24	4,47			3	11,11	27
	Maestría en Ciencias Agrarias	127	4,31	2	2	25	16,03	156
	Maestría en Ciencias Agrarias - convenio con la Universidad del Tolima	58	4,26			4	6,45	62
Total		301	4,3	2	6	57	15,57	366
2009-2	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	53	4,49		23	2	2,56	78
	Especialización en Frutales Tropicales	57	4,29				-	57
	Maestría en Ciencias	21	4,54	1	1	3	11,54	26
	Maestría en Ciencias Agrarias	147	4,3		11	10	5,95	168
Total		278	4,35	1	35	15	4,56	329
2010-1	Doctorado en Agroecología	11	4,47	2			-	13
	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	69	4,36	3	14	7	7,53	93
	Maestría en Ciencias	46	4,33		1	1	2,08	48
	Maestría en Ciencias Agrarias	179	4,29	11	9	7	3,4	206
	Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales	121	4,47			3	2,42	124
Total		426	4,37	16	24	18	3,72	484
2010-2	Doctorado en Agroecología	15	4,66				-	15
	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	91	4,27	5	9	4	3,67	109
	Maestría en Ciencias	44	4,29		1		-	45
	Maestría en Ciencias Agrarias	169	4,32	7	17	2	1,03	195
	Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales	201	4,52	6		1	0,48	208
Total		520	4,42	18	27	7	1,22	572

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

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

6.2 Tasa de repitencia

Cuadro 63

Número de estudiantes que repiten al menos una asignatura

2009-2 a 2010-2

Semestre	Total	Total Matriculados	% Repitencia
2009-2	579	2270	25,51
2010-1	578	2211	26,14
2010-2	641	2205	29,07
Promedio	599	2229	26,87

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

Cuadro 64

Número de estudiantes que repiten una, dos o tres asignaturas discriminado por programa curricular

2009-2 a 2010-2

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

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



Deserción y Retención

7.1 Causas de retiro estudiantes 2010

7.1.1. Pregrado

Cuadro 65

Número de casos de pérdida presentados que incidieron en la pérdida de calidad de estudiantes por no disponer de un cupo de créditos suficiente para inscribir las asignaturas pendientes de aprobación.

Programa Curricular	2010-1	2010-2
Administración De Empresas	5	1
Diseño Industrial	5	
Ingeniería Agrícola	7	1
Ingeniería Agroindustrial	6	1
Ingeniería Agronómica	6	1
Ingeniería Ambiental	1	1
Zootecnia	7	3
Total	37	8

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

Cuadro 66

Número de casos de pérdida presentados que incidieron en la pérdida de calidad de estudiantes por presentar un promedio aritmético ponderado acumulado menor que tres punto cero (3.0)

Programa Curricular	2010-1	2010-2
Administración De Empresas	10	17
Diseño Industrial	7	10
Ingeniería Agrícola	12	6
Ingeniería Agroindustrial	11	16
Ingeniería Agronómica	15	5
Ingeniería Ambiental	5	4
Zootecnia	11	18
Total	71	76

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

Cuadro 67

Número de casos de pérdida presentados que incidieron en la pérdida de calidad de estudiantes por retiro definitivo del programa curricular.

Programa Curricular	2010-1	2010-2
Administración De Empresas	1	
Diseño Industrial	3	
Ingeniería Agronómica	1	
Zootecnia	1	
Total	6	

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

Cuadro 68

Número de casos de pérdida presentados que incidieron en la pérdida de calidad de estudiantes por retiro debido a no renovar la matrícula en los plazos establecidos por la Universidad.

Programa Curricular	2010-1	2010-2
Administración De Empresas	9	6
Diseño Industrial	9	3
Ingeniería Agrícola	6	2
Ingeniería Agroindustrial	6	6
Ingeniería Agronómica	7	7
Ingeniería Ambiental	5	5
Zootecnia	9	
Total	51	29

7.1.2. Posgrado**Cuadro 69**

Número de casos de pérdida presentados que incidieron en la pérdida de calidad de estudiantes según la causa de retiro por programa curricular.

Semestre	Descripción	Doctorado en Agroecología	Maestría en Ciencias	Maestría en Ciencias Agrarias	Maestría en Ciencias Agrarias -convenio con la Universidad del Tolima	Maestría En Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales
2010-01	Aplazamiento del uso del derecho de matrícula por parte del admitido.	1		3		2
	Obtener dos calificaciones de reprobado en actividades académicas diferentes a las asignaturas.		1			
	Presentar un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado (PAPA) menor que tres punto cinco (3.5)	1		1		
	Prórroga del aplazamiento del uso del derecho de matrícula por parte del admitido.		1			
	Reserva de cupo automática.		11	42		14
	Reserva de cupo.		1			
	Retiro definitivo del programa curricular.		1			
	Retiro por no renovar la matrícula en los plazos establecidos por la Universidad.		1	2		
Retiro por superar el tiempo máximo de permanencia permitido en posgrado.			2			

Continuación Cuadro 69

2010-02	Aplazamiento del uso del derecho de matrícula por parte del admitido.		2	2		
	No uso del derecho de matrícula por parte del admitido.			1		2
	Reserva de cupo automática.	2	9	28	15	17
	Retiro por no renovar la matrícula en los plazos establecidos por la Universidad.		3	4		
	Traslado de Carrera.		1			
	Total	4	31	85	15	35

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

7.2. Retención

La Universidad tiene acciones a corto plazo para favorecer a los estudiantes en riesgo de desertar como el programa Bienestar Estudiantil del Plan Global de Desarrollo 2010 – 2012.

“El bienestar estudiantil es fundamental para desarrollar el potencial de los estudiantes y favorecer su calidad de vida y su estancia en la Universidad; como tal se propone fortalecer las acciones ya existentes en las áreas de promoción socioeconómica, salud estudiantil, recreación y deporte y formación cultural, así como diseñar e implementar estrategias de bienestar para estudiantes vulnerables (en riesgo de desertar de la Universidad), con el fin de favorecer su inclusión social a la vida universitaria.”²

Retención es el número o porcentaje de estudiantes que se matricula en el semestre siguiente.

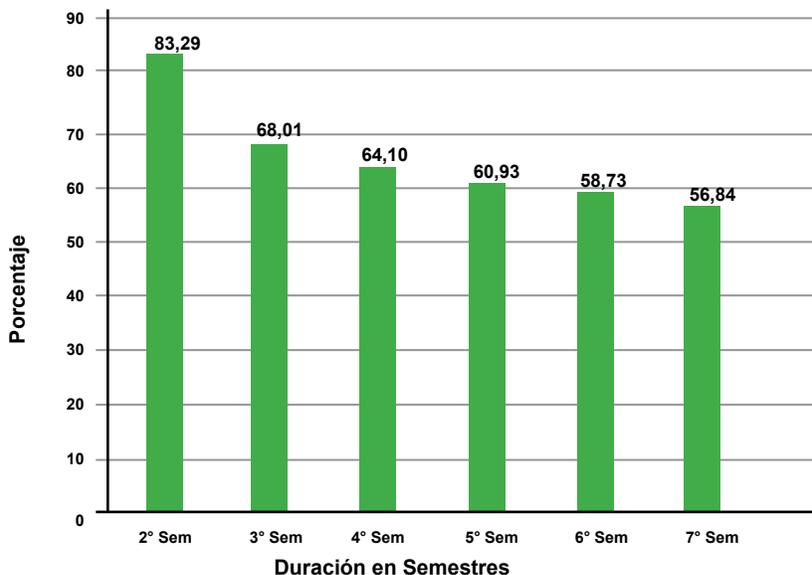
Se realizó un análisis minucioso en donde se observó el número de estudiantes matriculados para el primer semestre en el período 2003-1 a 2010-2, siguiendo la evolución semestre tras semestre por cohorte.

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

7.2.1. Sede

En programas de pregrado se observa una tasa promedio del 83,29% al segundo semestre, mientras que al alcanzar un séptimo semestre sólo se matriculan un 56,84% en promedio.

Gráfico 12
Tasa promedio geométrica de retención al 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° semestre académico
2003-I A 2010-2
Sede Palmira

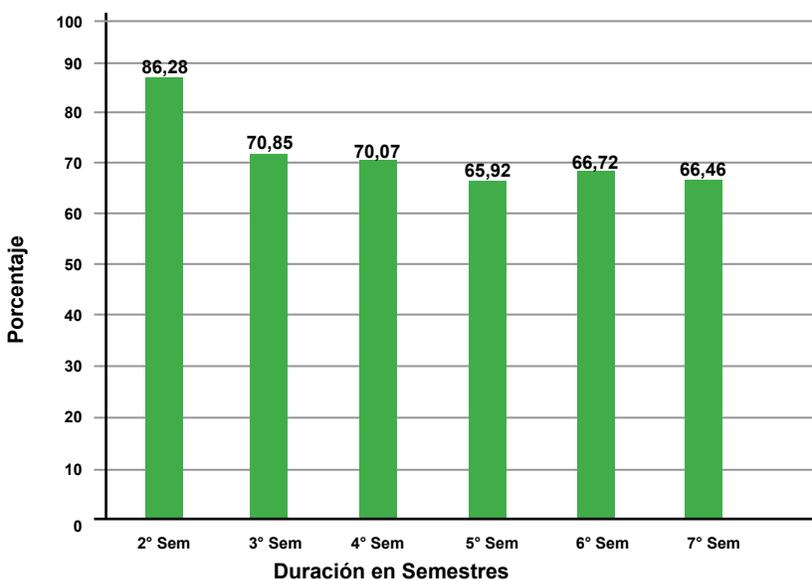


Fuente: Elaboración propia según información Sistema Información Académica (SIA).

7.2.2. Facultad de Ciencias Agropecuarias

- **Ingeniería Agronómica**

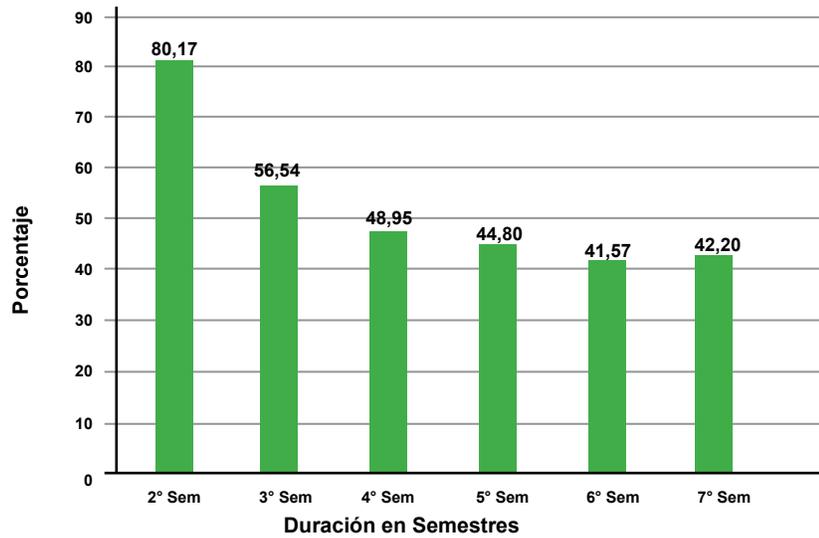
Gráfico 13
Tasa promedio geométrica de retención al 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° semestre académico
2003-I A 2010-2
Ingeniería Agronómica



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

• **Zootecnia**

Gráfico 14
Tasa promedio geométrica de retención al 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° semestre académico
2003-I a 2010-2
Zootecnia

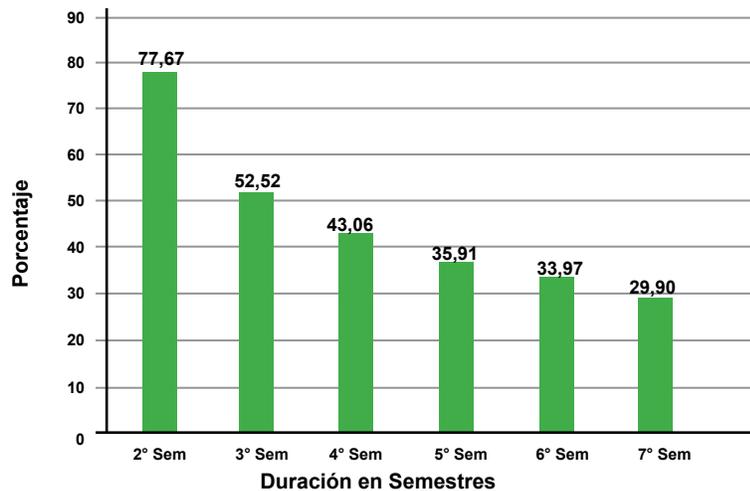


Fuente: Elaboración propia según información Sistema Información Académica (SIA).

7.2.3. Facultad de Ingeniería y Administración

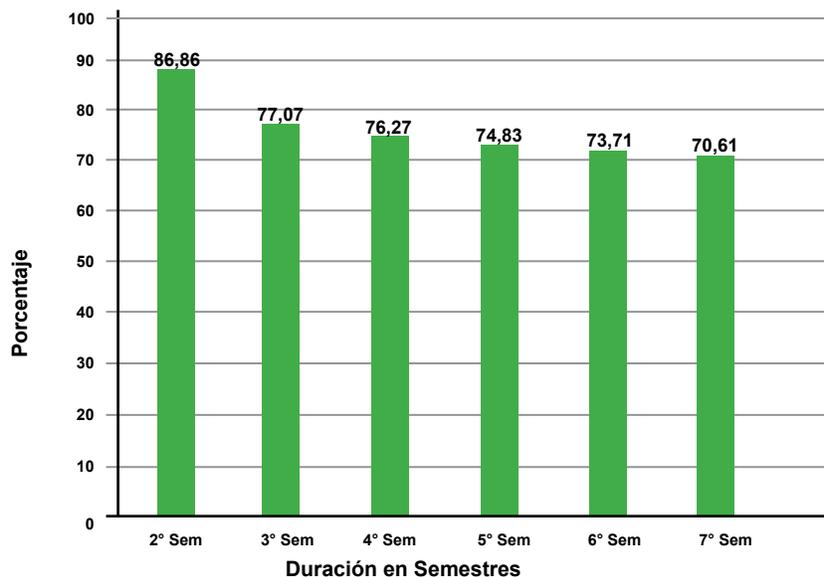
• **Ingeniería Agrícola**

Gráfico 15
Tasa promedio geométrica de retención al 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° semestre académico
2003-I a 2010-2
Ingeniería Agrícola



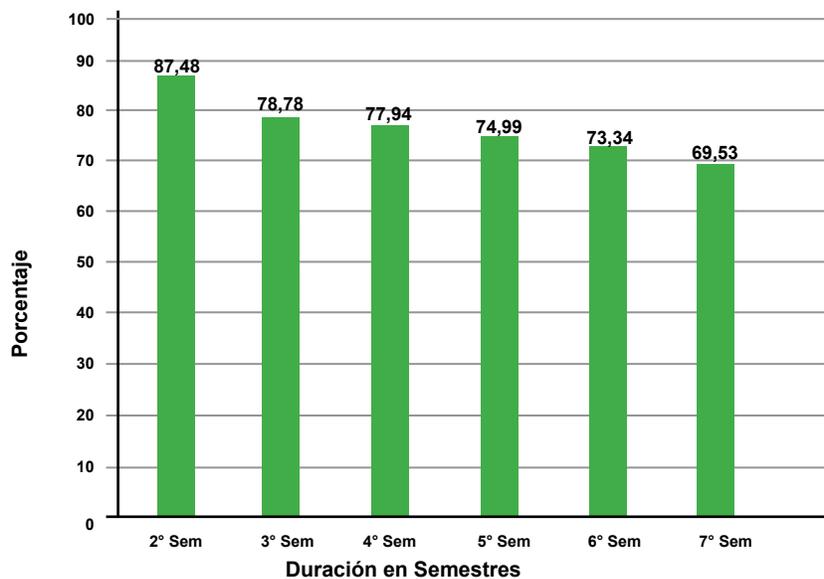
•Ingeniería Agroindustrial

Gráfico 16
Tasa promedio geométrica de retención al 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° semestre académico 2003-1 a 2010-2
Ingeniería Agroindustrial



•Ingeniería Ambiental

Gráfico 17
Tasa promedio geométrica de retención al 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° semestre académico 2003-1 a 2010-2
Ingeniería Ambiental



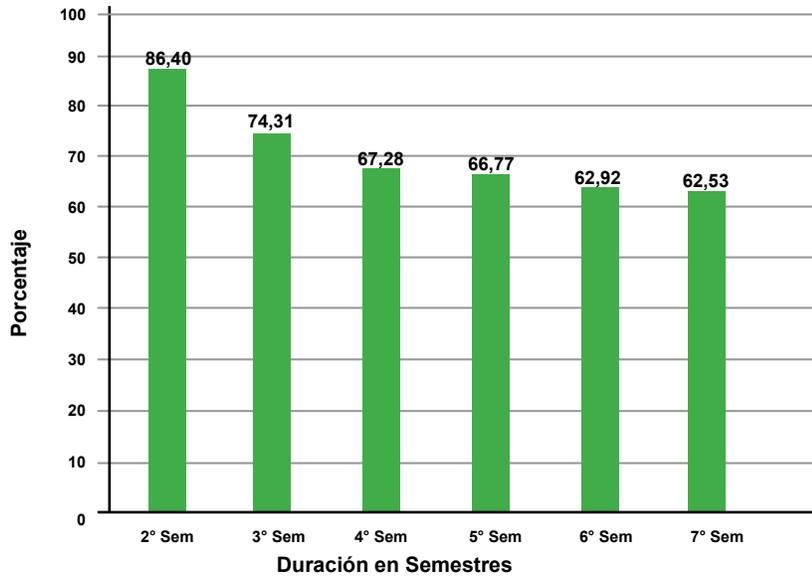
• **Ingeniería Ambiental**

Administración de Empresas

Gráfico 18

Tasa promedio geométrica de retención al 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° semestre académico 2003-I a 2010-2

Administración de Empresas

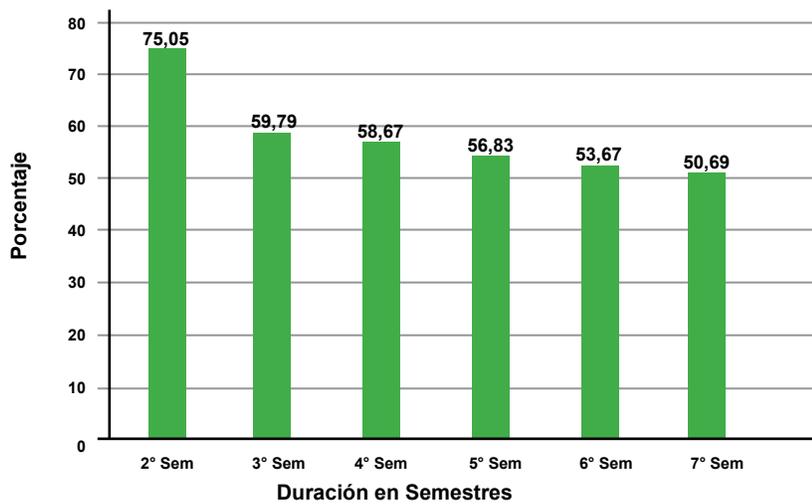


• **Diseño Industrial**

Gráfico 19

Tasa promedio geométrica de retención al 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° semestre académico 2003-I a 2010-2

Diseño Industrial





Saber Pro (ECAES) 2010

“El Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior es un instrumento estandarizado para la evaluación externa de la calidad de la Educación Superior. Forma parte, con otros procesos y acciones, de un conjunto de instrumentos que el Gobierno Nacional dispone para evaluar la calidad del servicio público educativo y ejercer su inspección y vigilancia.”³

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

- a) Comprobar el grado de desarrollo de las competencias de los estudiantes próximos a culminar los programas académicos de pregrado que ofrecen las instituciones de educación superior.
- b) Producir indicadores de valor agregado de la educación superior en relación con el nivel de competencias de quienes ingresan a este nivel; proporcionar información para la comparación entre programas, instituciones y metodologías, y mostrar su evolución en el tiempo.
- c) Servir de fuente de información para la construcción de indicadores de evaluación de la calidad de los programas e instituciones de educación superior y del servicio público educativo, que fomenten la cualificación de los procesos institucionales y la formulación de políticas, y soporten el proceso de toma de decisiones en todos los órdenes y componentes del sistema educativo.”⁴

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

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

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

8.1 Resumen resultados ECAES Sede Palmira frente al total nacional

8.1.1 Facultad de Ciencias Agropecuarias

• Ingeniería Agronómica

3. Decreto 3963 del 14 de octubre de 2009

4. <http://www.icfes.gov.co/>

Cuadro 70
Comparativo de los resultados de la sede respecto a los resultados nacionales
2010

Componentes	Descripción	2010		
		Num.	Prom.	Desv.
Inglés Común	UN-PALMIRA	79	10	1
	NACIONAL	84791	10	1
Solución de Problemas	UN-PALMIRA	79	10	1
	NACIONAL	84791	10	1
Pensamiento Crítico	UN-PALMIRA	79	10	1
	NACIONAL	84791	10	1
Entendimiento Interpersonal	UN-PALMIRA	79	10	1
	NACIONAL	84791	10	1
Comprensión Lectora Común	UN-PALMIRA	79	10	1
	NACIONAL	84791	10	1
Comunicación Escrita	UN-PALMIRA	44	10	1
	NACIONAL	21037	10	1

Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2010, consolidado Oficina de Planeación.

Nota: Núm.: Número de Evaluados

Prom.: Promedio

Desv.: Desviación

• **Zootecnia**

Cuadro 71
Comparativo de los resultados de la sede respecto a los resultados nacionales
2010

Descripción	2010-I		
	Num.	Prom.	Desv.
UN-PALMIRA	19	98,25	4,78
NACIONAL	770	98,89	9,35

Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2010, consolidado Oficina de Planeación.

Nota: Núm.: Número de Evaluados

Prom.: Promedio

Desv.: Desviación

8.1.2 Facultad de Ingeniería y Administración

• **Administración de Empresas**

Cuadro 72
Comparativo de los resultados de la sede respecto a los resultados nacionales
2010

Componentes	Descripción	2010		
		Num.	Prom.	Desv.
Inglés Común	UN-PALMIRA	30	10	1
	NACIONAL	63.754	10	1
Solución de Problemas	UN-PALMIRA	30	10	1
	NACIONAL	63.754	10	1
Pensamiento Crítico	UN-PALMIRA	30	10	1
	NACIONAL	63.754	10	1
Entendimiento Interpersonal	UN-PALMIRA	30	11	1
	NACIONAL	63.754	10	1
Comprensión Lectora Común	UN-PALMIRA	30	10	1
	NACIONAL	63.754	10	1
Comunicación Escrita	UN-PALMIRA	30	10	1
	NACIONAL	63.754	10	1

Fuente: ICES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2010, consolidado Oficina de Planeación.

Nota: Núm.: Número de Evaluados

Prom.: Promedio

Desv.: Desviación

• **Diseño Industrial**

Cuadro 74
Comparativo de los resultados de la sede respecto a los resultados nacionales
2010

Componentes	Descripción	2010-1			2010-2		
		Num.	Prom.	Desv.	Num.	Prom.	Desv.
Inglés Común	UN-PALMIRA	1	10,3		47	11,0	1,0
	NACIONAL	1741	10,1	1,21	84791	10,0	1,0
Solución de Problemas	UN-PALMIRA	1	9,7		47	10,0	1,0
	NACIONAL	1741	10	1,08	84791	10,0	1,0
Pensamiento Crítico	UN-PALMIRA	1	9,9		47	10,0	1,0
	NACIONAL	1741	9,9	1,02	84791	10,0	1,0
Entendimiento Interpersonal	UN-PALMIRA	1	10,2		47	10,0	1,0
	NACIONAL	1741	10	1,01	84791	10,0	1,0
Comprensión Lectora Común	UN-PALMIRA	1	0		47	10,0	1,0
	NACIONAL	1741	7,8	1,91	84791	10,0	1,0
Comunicación Escrita	UN-PALMIRA				34	10,0	1,0
	NACIONAL				21037	10,0	1,0

Fuente: ICES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2010, Consolidado Oficina de Planeación.

Nota: Núm.: Número de Evaluados

Prom.: Promedio

Desv.: Desviación

• Ingeniería Agroindustrial

Cuadro 75

Comparativo de los resultados de la sede respecto a los resultados nacionales 2010

Componentes	Descripción	2010			2010-2		
		Num.	Prom.	Desv.	Num.	Prom.	Desv.
Inglés Común	UN-PALMIRA	66	11	1	47	11,0	1,0
	NACIONAL	84791	10	1	84791	10,0	1,0
Solución de Problemas	UN-PALMIRA	66	11	1	47	10,0	1,0
	NACIONAL	84791	10	1	84791	10,0	1,0
Pensamiento Crítico	UN-PALMIRA	66	11	1	47	10,0	1,0
	NACIONAL	84791	10	1	84791	10,0	1,0
Entendimiento Interpersonal	UN-PALMIRA	66	11	1	47	10,0	1,0
	NACIONAL	84791	10	1	84791	10,0	1,0
Comprensión Lectora Común	UN-PALMIRA	66	10	1	47	10,0	1,0
	NACIONAL	84791	10	1	84791	10,0	1,0
Comunicación Escrita	UN-PALMIRA	28	10	1	34	10,0	1,0
	NACIONAL	21037	10	1	21037	10,0	1,0

Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2010, consolidado Oficina de Planeación.

Nota: Núm.: Número de Evaluados

Prom.: Promedio

Desv.: Desviación

• Ingeniería Agrícola

Cuadro 76

Comparativo de los resultados de la sede respecto a los resultados nacionales 2010

Componentes	Descripción	2010			2010-2		
		Num.	Prom.	Desv.	Num.	Prom.	Desv.
Inglés Común	UN-PALMIRA	17	10	1	47	11,0	1,0
	NACIONAL	84791	10	1	84791	10,0	1,0
Solución de Problemas	UN-PALMIRA	17	10	1	47	10,0	1,0
	NACIONAL	84791	10	1	84791	10,0	1,0
Pensamiento Crítico	UN-PALMIRA	17	10	1	47	10,0	1,0
	NACIONAL	84791	10	1	84791	10,0	1,0
Entendimiento Interpersonal	UN-PALMIRA	17	10	1	47	10,0	1,0
	NACIONAL	84791	10	1	84791	10,0	1,0
Comprensión Lectora Común	UN-PALMIRA	17	10	1	47	10,0	1,0
	NACIONAL	84791	10	1	84791	10,0	1,0
Comunicación Escrita	UN-PALMIRA	5	10	1	34	10,0	1,0
	NACIONAL	21037	10	1	21037	10,0	1,0

Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2010, consolidado Oficina de Planeación.

Nota: Núm.: Número de Evaluados

Prom.: Promedio

Desv.: Desviación

• Ingeniería Ambiental

Cuadro 77

Comparativo de los resultados de la sede respecto a los resultados nacionales 2010

Descripción	2010-1			2010-2		
	Num.	Prom.	Desv.	Num.	Prom.	Desv.
UN-PALMIRA	2	105,9	16,5	49	104,3	9,7
NACIONAL	19	96,8	11,1	1.151	97,9	10,8

Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2010, consolidado Oficina de Planeación.

Nota: Núm.: Número de Evaluados

Prom.: Promedio

Desv.: Desviación

8.2 Puntajes de la Sede Palmira frente al total nacional

Descripción niveles de desempeño

Niveles de desempeño Entendimiento Interpersonal

NIVEL 3+	Superior al NIVEL 3
NIVEL 3	Demuestra una comprensión sofisticada de roles, relaciones, comportamientos, sentimientos, actitudes y motivos.
	Demuestra una comprensión sutil de aspectos de trabajo efectivo en equipo, liderazgo, negociación y comunicación.
	Reconoce acciones o respuestas potencialmente apropiadas a problemas interpersonales delicados o complejos.
NIVEL 2	Demuestra una comprensión significativa de roles, relaciones, comportamientos, sentimientos, actitudes y motivos.
	Demuestra una comprensión significativa de aspectos de trabajo efectivo en equipo, liderazgo, negociación y comunicación.
	Reconoce acciones o respuestas potencialmente apropiadas a problemas interpersonales complejos que no le son familiares.
NIVEL 1	Demuestra una comprensión básica de roles, relaciones, comportamientos, sentimientos, actitudes y motivos.
	Demuestra una comprensión básica de aspectos de trabajo efectivo en equipo, liderazgo, negociación y comunicación.
	Reconoce acciones o respuestas potencialmente apropiadas a problemas interpersonales directos.
NIVEL 1-	Inferior al NIVEL 1 ó no hay criterio suficiente para evaluar.

Niveles de desempeño Solución de Problemas

NIVEL 3+	Superior al NIVEL 3
NIVEL 3	Analiza y clasifica información de manera profunda y sistemática con el fin de identificar problemas que involucran patrones o relaciones complejas.
	Analiza y sintetiza datos complejos y, con base en éstos, hace generalizaciones abstractas relacionadas con diversas variables.
	Aplica estrategias para solucionar problemas que involucran relaciones abstractas y complejas, así como varios pasos y condiciones, y evalúa las soluciones a esos problemas.
	Demuestra un alto nivel de desempeño numérico y maneja problemas no rutinarios, aunque no especializados.
NIVEL 2	Analiza y clasifica información de manera lógica con el fin de identificar y hacer deducciones razonables en torno a problemas que implican relaciones y patrones estándar.
	Analiza y reorganiza patrones presentados de manera estándar, e identifica relaciones que involucran un bajo número de variables.
	Aisla y aplica información clave para resolver problemas bien definidos que requieren un bajo número de pasos y pocas condiciones, y evalúa soluciones a esos problemas.
	Demuestra un nivel adecuado de desempeño numérico para manejar problemas rutinarios, no especializados.
NIVEL 1	Analiza y clasifica información estructurada de forma simple con el fin de identificar problemas básicos y hacer deducciones directas.
	Procesa y reorganiza datos, e identifica relaciones de dos variables.
	Aplica información estructurada de forma simple con el fin de resolver problemas bien definidos que requieren uno o dos pasos, y evalúa las soluciones a esos problemas.
	Demuestra habilidades numéricas básicas.
NIVEL 1-	Inferior al NIVEL 1 ó no hay criterio suficiente para evaluar.

Niveles de desempeño Pensamiento Crítico

NIVEL 3+	Superior al NIVEL 3
NIVEL 3	Detecta significados y relaciones implícitas y perspicaces en textos, y hace deducciones profundas y convincentes acerca de aquellos.
	Analiza textos e identifica evidencia, de razonamiento, inconsistencias lógicas y otras deficiencias sutiles o complejas.
	Evalúa la credibilidad y validez de las evidencias o argumentos complejos y sutiles; genera criterios ajustados de evaluación, según las necesidades.
NIVEL 2	Detecta significados y relaciones implícitas en textos, y hace deducciones cálidas acerca de aquellos.
	Analiza textos e identifica evidencia, líneas de razonamiento, inconsistencias lógicas y otras deficiencias moderadamente complejas.
	Evalúa la credibilidad y validez de argumentos moderadamente complejos en relación con criterios de evaluación implícitos en el contexto.
NIVEL 1	Detecta significados y relaciones establecidas explícitamente en textos, y hace deducciones cálidas acerca de aquellos.
	Analiza textos e identifica líneas principales de razonamiento, evidencia relevante e inconsistencias lógicas básicas.
	Evalúa la credibilidad y validez de los argumentos en relación con criterios establecidos explícitamente.
NIVEL 1-	Inferior al NIVEL 1 ó no hay criterio suficiente para evaluar.

Niveles de desempeño en Inglés**Resultado se puede interpretar con la ayuda del siguiente cuadro:**

Usuario Independiente	B2	<p>Es capaz de entender las ideas principales de textos complejos que traten de temas tanto complejos como abstractos, incluso si son de carácter técnico siempre que estén dentro de su campo de especialización.</p> <p>Puede relacionarse con hablantes nativos con un grado suficiente de fluidez y naturalidad de modo que la comunicación se realice sin esfuerzo y por parte de ninguno de los interlocutores.</p> <p>Puede producir textos claros y detallados sobre temas diversos así como defender un punto de vista sobre temas generales indicando los pros y los contras de las distintas opciones.</p>
	B+	Por encima de B1 y se aproxima a B2.
	B1	<p>Es capaz de comprender los puntos principales de textos claros y en lengua estándar si tratan sobre cuestiones que le son conocidas, ya sean en situaciones de trabajo, de estudio o de ocio.</p> <p>Sabe desenvolverse en la mayor parte de las situaciones que pueden surgir durante un viaje por zonas donde se utiliza la lengua.</p> <p>Es capaz de producir textos sencillos y coherentes sobre temas que le son familiares o en los que tiene un interés personal.</p> <p>Puede describir experiencias, acontecimientos, deseos y aspiraciones, así como justificar brevemente sus opiniones o explicar sus planes.</p>
Usuario Básico	A2	<p>Es capaz de comprender frases y expresiones de uso frecuente relacionadas con áreas de experiencia que le son especialmente relevantes (información básica sobre sí mismo y su familia, compras, lugares de interés, ocupaciones, etc.)</p> <p>Sabe comunicarse a la hora de llevar a cabo tareas simples y cotidianas que no requieran más que intercambios sencillos y directos de información sobre cuestiones que le son conocidas o habituales. Sabe describir en términos sencillos aspectos de su pasado y su entorno así como cuestiones relacionadas con sus necesidades inmediatas.</p>
	A1	<p>Es capaz de comprender y utilizar expresiones cotidianas de uso muy frecuente así como frases sencillas destinadas a satisfacer necesidades de tipo inmediato.</p> <p>Puede presentarse a sí mismo y a otros, pedir y dar información personal básica sobre su domicilio, sus pertenencias y las personas que conoce.</p> <p>Puede relacionarse de forma elemental siempre que su interlocutor hable despacio y con claridad y esté dispuesto a cooperar.</p>
Nivel Inferior	A-	No alcanza el nivel A1.

Niveles de desempeño Comunicación Escrita

Nivel Desempeño	Tarea 1; Reporte Rasgos Probables	Tarea 2: Argumento Rasgos Probables
Nivel 5	<p>Visión panorámica de los planteamientos mostrando conciencia de las complejidades.</p> <p>Comprensión sofisticada de los planteamientos y sus sutilezas.</p> <p>Procesamiento inteligente del material, dando mientras de reconocimientos de la interrelación entre las partes.</p> <p>Organización hábil de la estructura.</p> <p>Expresión fluida y precisa, incluyendo buena sintaxis, vocabulario y puntuación.</p> <p>Tiene una voz que lo distingue y hay un control consistente de las convenciones.</p>	<p>En el escrito, la posición del escritor y su voz son claras; el escrito es vivaz y captura la atención.</p> <p>Demuestra comprensión de los conceptos fundamentales relacionados con el debate.</p> <p>Se traen a colación argumentos convincentes para apoyar la posición y/o la posición contraria; se pueden aportar ideas adicionales pertinentes para el debate.</p> <p>Expresión fluida y precisa, incluyendo buena sintaxis, vocabulario y puntuación.</p> <p>Organización hábil de la estructura y manejo de la estructura de la escritura argumentativa.</p>

Nivel 4	<p>Comprensión exacta y elaborada de los planteamientos. Se presenta cierto nivel de sofisticación. Procesamiento efectivo del material. Coherente y con cierre. Escritura fluida.</p>	<p>En el escrito, la posición del escritor y su voz son claras; el escrito es vivaz y captura la atención, aunque un poco menos que en el nivel anterior. Demuestra comprensión de los principios relacionados con el debate. Se traen a colación argumentos convincentes para apoyar la posición y/o la posición contraria; se pueden aportar ideas adicionales pertinentes para el debate. Hay sentido de completad y coherencia. Escritura fluida; hay manejo consistente de las convenciones.</p>
	<p>Contenido organizado, estructurados y coherente. Procesamiento competente del material. Defectos ocasionales en la expresión, pero fluido. Pueden faltar suficientes detalles o ser muy verboso. Evidencia de procesamiento, incluyendo una integración apropiada de diferentes secciones del material. Manejo general de las convenciones del lenguaje y expresión fluida. Hay un principio claro de organización, pero su realización no es completamente efectiva.</p>	<p>La posición del escritor es clara y convincente. El contenido está organizado, estructurado y es coherente, pero la posición o la modalidad no se sostiene durante el escrito. El material se usa efectivamente, con cierta profundidad (puede ser parcial, 1 ó 2 aspectos del debate). Defectos ocasionales en la expresión, pero fluido. Pueden faltar suficientes. Detalles o ser muy verboso. Hay comprensión del debate y un punto de vista claro y desarrollado, pero no suficientemente sustentado mediante un argumento convincente. Manejo general de las convenciones del lenguaje y expresión fluida. Hay un principio claro de organización pero su realización no es completamente efectiva. Puede ser demasiado verboso, o demasiado corto.</p>
Nivel 3	<p>Están presentes las ideas principales y obvias del material; puede incluirse material irrelevante. Tratamiento superficial o vago del material, más que tratamiento centrado y detallado. Se presenta cierto procesamiento de material, aunque pueden no darse síntesis más complejas. Manejo adecuado de la lengua, aunque se presentan fallas de expresión como errores de deletreo o puntuación. Puede estar estructurado de forma inadecuada.</p>	<p>Aunque la posición del escritor puede estar clara, no está suficientemente sustentada. Hay comprensión de las inquietudes, pero falta rigor intelectual o lógico en el desarrollo de una posición; tienden a presentarse argumentos vagos o superficiales, sin sustento Manejo adecuado de la lengua, aunque se presentan fallas de expresión como errores de deletreo o puntuación. Puede estar estructurado de forma inadecuada.</p>
Nivel 2	<p>Organización débil que conlleva problemas de coherencia. Puede darse mala comprensión u omisión de las ideas principales. Problemas generalizados en el uso de la lengua: serios errores de sintaxis, en el deletreo o en la puntuación.</p>	<p>Se aprecia un genuino intento de responder, pero hay poca organización o coherencia. Se basa demasiado en el material, o puede faltar argumentación (profundidad en ella). Serios problemas en el manejo de la lengua: control no constante de las convenciones. Puede ser insustancial, o innecesariamente largo y repetitivo o mostrar una fuerte tendencia al uso de clichés y frases estereotipadas.</p>
	<p>Mínima escritura. Incomprensión de la tarea o del material. El material pudo ser erróneamente comprendido; puede haber serios problemas en el uso de la lengua.</p>	<p>Organización débil que conlleva problemas de coherencia. Puede darse mala comprensión del asunto en cuestión. Problemas generalizados en el uso de la lengua: serios errores de sintaxis, en el deletreo o en la puntuación.</p>

Nivel I	Mínima escritura. Incomprensión de la tarea o del material. El material pudo ser erróneamente comprendido; puede haber serios problemas en el uso de la lengua.	Mínima escritura. Incomprensión de la tarea o del material. El material pudo ser erróneamente comprendido; puede haber serios problemas en el uso de la lengua.
	Ausencia de respuesta.	Ausencia de respuesta.

8.2.1 Facultad de Ciencias Agropecuarias

• Ingeniería Agronómica

Cuadro 78

Número y porcentaje de estudiantes según desempeño por componentes y niveles de competencia genérica

Componentes	Descripción	5		4		3+		3		2		1		1-	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Solución de Problemas	UN-PALMIRA	-	-	-	-	1	1,3	24	30,4	40	50,6	14	17,7	-	-
	NACIONAL	-	-	-	-	4.294	5,1	17.811	21,0	31.213	36,8	29.758	35,1	1.715	2,0
Pensamiento Crítico	UN-PALMIRA	-	-	-	-	1	1,3	26	32,9	33	41,8	19	24,1	-	-
	NACIONAL	-	-	-	-	2.306	2,7	27.337	32,2	27.093	32,0	26.778	31,6	1.277	1,5
Entendimiento Interpersonal	UN-PALMIRA	-	-	-	-	1	1,3	16	20,3	45	57,0	16	20,3	1	1,3
	NACIONAL	-	-	-	-	2.164	2,6	23.226	27,4	35.506	41,9	21.096	24,9	2.799	3,3
Comunicación Escrita	UN-PALMIRA	-	-	13	29,5	-	-	21	47,7	10	22,7	-	-	-	-
	NACIONAL	313	1,5	6.311	30,0	-	-	9.031	42,9	5.109	24,3	273	1,3	-	-

Inglés Común	Descripción		B+	BI	A2	A1	A
	UN-PALMIRA	N	3	8	18	32	18
		%	3,8	10,1	22,8	40,5	22,8
	NACIONAL	N	5207	13257	11837	30673	23817
%		6,1	15,6	14,0	36,2	28,1	

Componentes	Descripción	Alto		Medio		Bajo	
		N	%	N	%	N	%
Comprensión Lectora Común	UN-PALMIRA	3	3,8	65	82,3	11	13,9
	NACIONAL	5515	6,5	57939	68,3	21337	25,2

Fuente: ICES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2010, consolidado Oficina de Planeación.

• Zootecnia

Cuadro 79

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	139	18,1	484	62,9	147	19,1	-	-	16	84,2	3	15,8
Genética y Mejoramiento	79	10,3	610	79,2	81	10,5	2	10,5	15	78,9	2	10,5
Fisiología	62	8,1	486	63,1	222	28,8	-	-	13	68,4	6	31,6
Reproducción	60	7,8	483	62,7	227	29,5	3	15,8	11	57,9	5	26,3
Praderas, Pastos y Forrajes	67	8,7	540	70,1	163	21,2	1	5,3	15	78,9	3	15,8
Económico Administrativo	40	5,2	474	61,6	256	33,2	1	5,3	10	52,6	8	42,1
Sistemas de Producción (Bovinos)	89	11,6	537	69,7	144	18,7	2	10,5	14	73,7	3	15,8
Sistemas de Producción (Avicultura)	113	14,7	484	62,9	173	22,5	3	15,8	11	57,9	5	26,3
Sistemas de Producción (Porcicultura)	111	14,4	519	67,4	140	18,2	2	10,5	17	89,5	-	-
Tecnologías (Carnes y Leches)	190	24,7	518	67,3	62	8,1	4	21,1	12	63,2	3	15,8
Sociología, Extensión y Política	138	17,9	594	77,1	38	4,9	3	15,8	15	78,9	1	5,3
Especies Silvestres	27	3,5	148	19,2	39	5,1	-	-	3	15,8	-	-
Piscicultura	55	7,1	289	37,5	212	27,5	-	-	8	42,1	8	42,1
Comprensión Lectora Común	125	16,2	608	79,0	37	4,8	5	26,3	13	68,4	1	5,3

Inglés Común		B+	BI	A2	AI	A	B+	BI	A2	AI	A
	N	27	139	164	255	185	1	4	4	7	3
	%	3,5	18,1	21,3	33,1	24,0	5,3	21,1	21,1	36,8	15,8

Competencias	Desempeño Nacional						Desempeño Sede Palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Interpretativa	133	17,3	542	70,4	95	12,3	1	5,3	18	94,7	-	-
Argumentativa	43	5,6	404	52,5	323	41,9	-	-	12	63,2	7	36,8
Propositiva	102	13,2	432	56,1	236	30,6	-	-	15	78,9	4	21,1

Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2010, consolidado Oficina de Planeación.

8.2.2 Facultad de Ingeniería y Administración

• Administración de Empresas

Cuadro 80

Número y porcentaje de estudiantes según desempeño por componentes y niveles de competencia 2010-I

Componentes	Desempeño Nacional						Desempeño Sede Palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Estadística	845	11,2	4922	65,4	1.755	23,3	4	14,3	16	57,1	8	28,6
Economía	669	8,9	5593	74,4	1.260	16,8	2	7,1	24	85,7	2	7,1
Administración y Organizaciones	668	8,9	4878	64,8	1.976	26,3	5	17,9	18	64,3	5	17,9
Finanzas	987	13,1	4551	60,5	1.984	26,4	1	3,6	22	78,6	5	17,9
Producción y Operaciones	895	11,9	5569	74,0	1.058	14,1	5	17,9	20	71,4	3	10,7
Mercadeo	643	8,5	5595	74,4	1.284	17,1	2	7,1	23	82,1	3	10,7
Gestión Humana	1287	17,1	5105	67,9	1.130	15,0	0	-	22	78,6	6	21,4
Ética, Responsabilidad Social y Derecho	1238	16,5	4049	53,8	2.237	29,7	3	10,7	16	57,1	9	32,1
Matemática	1200	16,0	5090	67,7	1.232	16,4	1	3,6	24	85,7	3	10,7
Comprensión Lectora Común	415	5,5	6392	85,0	715	9,5	2	7,1	25	89,3	1	3,6

Inglés Común	Descripción	Desempeño Nacional					Desempeño Sede Palmira				
		B+	B1	A2	A1	A	B+	B1	A2	A1	A
	N	441	1.521	1.411	2.614	1.535	-	5	10	9	4
%	5,9	20,2	18,8	34,8	20,4	-	17,9	35,7	32,1	14,3	

Competencias	Desempeño Nacional						Desempeño Sede Palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Interpretativa	1.118	14,9	4.427	58,9	1.977	26,3	5	17,9	19	67,9	4	14,3
Argumentativa	811	10,8	4.899	65,1	1.812	24,1	1	3,6	21	75,0	6	21,4
Propositiva	888	11,8	5.230	69,5	1.404	18,7	-	-	21	75,0	7	25,0

Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2010, consolidado Oficina de Planeación.

Cuadro 81
Número y porcentaje de estudiantes según desempeño por componentes y niveles de competencia
2010-2

Componentes	Desempeño Nacional						Desempeño Sede Palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Administración y Organizaciones	1.775	14,2	8489	68,0	2.215	17,7	2	6,7	25	83,3	3	10,0
Finanzas	1.709	13,7	8746	70,1	2.024	16,2	5	16,7	23	76,7	2	6,7
Producción y Operaciones	1.535	12,3	8993	72,1	1.951	15,6	6	20,0	23	76,7	1	3,3
Mercadeo	1.625	13,0	8559	68,6	2.295	18,4	4	13,3	25	83,3	1	3,3
Electiva Internacional	279	10,5	1943	72,9	442	16,6	-	-	8	100,0	-	-
Electiva Servicios	1.067	10,9	7625	77,7	1.123	11,4	5	22,7	16	72,7	1	4,5

Inglés Común	Desempeño Nacional						Desempeño Sede Palmira				
		B+	BI	A2	AI	A	B+	BI	A2	AI	A
	N	3.836	9.411	8.564	24.499	17.444	-	6	10	11	3
%	6,0	14,8	13,4	38,4	27,3	-	20,0	33,3	36,7	10,0	

Competencias	Desempeño Nacional						Desempeño Sede Palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Interpretativa	1.942	15,6	8.870	71,1	1.667	13,4	8	26,7	21	70,0	1	3,3
Argumentativa	1.782	14,3	8.809	70,6	1.889	15,1	6	20,0	22	73,3	2	6,7
Propositiva	1.773	14,2	8.970	71,9	1.736	13,9	3	10,0	23	76,7	4	13,3

Competencias	Desempeño Nacional						Desempeño Sede Palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Comprensión Lectora	4.915	7,7	42.931	67,3	15.908	25,0	-	-	29	96,7	1	3,3

Fuente: ICFES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2010, consolidado Oficina de Planeación.

Cuadro 82**Número y porcentaje de estudiantes según desempeño por componentes y niveles de competencia genérica 2010-2**

Componentes	Descripción	5		4		3+		3		2		1		1-	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Solución de Problemas	NACIONAL	-	-	-	-	3.730	5,9	12.900	20,2	23.141	36,3	22.751	35,7	1.232	1,9
	UN-PALMIRA	-	-	-	-	1	3,3	8	26,7	13	43,3	8	26,7	-	-
Pensamiento Crítico	NACIONAL	-	-	-	-	1.691	2,7	21.647	34,0	20.055	31,5	19.449	30,5	912	1,4
	UN-PALMIRA	-	-	-	-	1	3,3	10	33,3	17	56,7	2	6,7	-	-
Entendimiento Interpersonal	NACIONAL	-	-	-	-	1.792	-	18.030	28,3	27.042	42,4	14.629	22,9	2.261	3,5
	UN-PALMIRA	-	-	-	-	-	-	13	43,3	15	50,0	2	6,7	-	-

Fuente: ICES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2010, consolidado Oficina de Planeación.

• Ingeniería Agrícola**Cuadro 83****Número y porcentaje de estudiantes según desempeño por componentes y niveles de competencia**

Componentes	Descripción	5		4		3+		3		2		1		1-	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Solución de Problemas	NACIONAL	-	-	-	-	4.294	5,1	17.811	21,0	31.213	36,8	29.758	35,1	1.715	2,0
	UN-PALMIRA	-	-	-	-	2	11,8	4	23,5	9	52,9	2	11,8	-	-
Pensamiento Crítico	NACIONAL	-	-	-	-	2.306	2,7	27.337	32,2	27.093	32,0	26.778	31,6	1.277	1,5
	UN-PALMIRA	-	-	-	-	-	-	7	41,2	9	52,9	1	5,9	-	-
Entendimiento Interpersonal	NACIONAL	-	-	-	-	2.164	2,6	23.226	27,4	35.506	41,9	21.096	24,9	2.799	3,3
	UN-PALMIRA	-	-	-	-	1	5,9	3	17,6	11	64,7	1	5,9	1	5,9
Comunicación Escrita	NACIONAL	313	1,5	6.311	30,0	-	-	9.031	42,9	5.109	24,3	273	1,3	-	-
	UN-PALMIRA	-	-	1	20,0	-	-	3	60,0	1	20,0	-	-	-	-

Inglés Común	Descripción	B+	B I	A2	A I	A	
	NACIONAL	N	5.207	13.257	11.837	30.673	23.817
		%	6,1	15,6	14,0	36,2	28,1
	UN-PALMIRA	N	1	4	5	7	-
%		5,9	23,5	29,4	41,2	-	

Fuente: ICES - Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior ECAES 2010, consolidado Oficina de Planeación.

• **Diseño Industrial**

Cuadro 84

Número y porcentaje de estudiantes según desempeño por componentes y niveles de competencia genérica

2010-1

Componentes	Descripción	5		4		3+		3		2		1		1-	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Solución de Problemas	NACIONAL	-	-	-	-	6	0,3	52	3,0	602	34,6	990	56,9	90	5,2
	UN-PALMIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-
Pensamiento Crítico	NACIONAL	-	-	-	-	4	0,2	76	4,4	686	39,4	903	51,9	72	4,1
	UN-PALMIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-
Entendimiento Interpersonal	NACIONAL	-	-	-	-	1	0,1	85	4,9	787	45,2	778	44,7	90	5,2
	UN-PALMIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-

Inglés Común	Descripción	B+	BI	A2	A1	A	
	NACIONAL	N	126	307	247	479	582
		%	7,2	17,6	14,2	27,5	33,4
	UN-PALMIRA	N	0	0	1	0	0
%		-	-	100,0	-	-	

Competencias	Desempeño Nacional						Desempeño Sede Palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Comprensión Lectora	-	-	157	9,0	1.584	91,0	-	-	-	-	1	100,0

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

Cuadro 85

Número y porcentaje de estudiantes según desempeño por componentes y niveles de competencia genérica

2010-2

Componentes	Descripción	5		4		3+		3		2		1		1-	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Solución de Problemas	NACIONAL	-	-	-	-	4.294	5,1	17.811	21,0	31.213	36,8	29.758	35,1	1.715	2,0
	UN-PALMIRA	-	-	-	-	2	4,3	10	21,3	26	55,3	9	19,1	-	-
Pensamiento Crítico	NACIONAL	-	-	-	-	2.306	2,7	27.337	32,2	27.093	32,0	26.778	31,6	1.277	1,5
	UN-PALMIRA	-	-	-	-	2	4,3	22	46,8	19	40,4	4	8,5	-	-
Entendimiento Interpersonal	NACIONAL	-	-	-	-	2.164	2,6	23.226	27,4	35.506	41,9	21.096	24,9	2.799	3,3
	UN-PALMIRA	-	-	-	-	1	2,1	12	25,5	27	57,4	7	14,9	-	-
Comunicación Escrita	NACIONAL	313	1,5	6.311	30,0	-	-	9.031	42,9	5.109	24,3	273	1,3	-	-
	UN-PALMIRA	1	2,9	17	50,0	-	-	10	29,4	6	17,6	-	-	-	-

Inglés Común	Descripción		B+	B-	A2	A1	A-
	NACIONAL	N	5207	13257	11837	30673	23817
		%	6,1	15,6	14,0	36,2	28,1
	UN-PALMIRA	N	0	15	11	11	6
%		-	34,9	25,6	25,6	14,0	

Competencias	Desempeño Nacional						Desempeño Sede Palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Comprensión Lectora	5.515	6,5	57.939	68,3	21.337	25,2	3	-	34	72,3	10	21,3

• Ingeniería Agroindustrial

Cuadro 86

Número y porcentaje de estudiantes según desempeño por componentes y niveles de competencia genérica

Componentes	Descripción	5		4		3+		3		2		1		1-	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Solución de Problemas	NACIONAL		-		-	4.294	5,1	17.811	21,0	31.213	36,8	29.758	35,1	1.715	2,0
	UN-PALMIRA		-		-	7	10,6	35	53,0	21	31,8	2	3,0	1	1,5
Pensamiento Crítico	NACIONAL		-		-	2.306	2,7	27.337	32,2	27.093	32,0	26.778	31,6	1.277	1,5
	UN-PALMIRA		-		-	5	7,6	35	53,0	17	25,8	9	13,6	-	-
Entendimiento Interpersonal	NACIONAL		-		-	2.164	2,6	23.226	27,4	35.506	41,9	21.096	24,9	2.799	3,3
	UN-PALMIRA		-		-	1	1,5	34	51,5	21	31,8	10	15,2	-	-
Comunicación Escrita	NACIONAL	313	1,5	6.311	30,0	-	-	9.031	42,9	5.109	24,3	273	1,3	-	-
	UN-PALMIRA	1	3,6	10	35,7	-	-	11	39,3	6	21,4	-	-	-	-

Inglés Común	Descripción		B+	B-	A2	A1	A-
	NACIONAL	N	5207	13257	11837	30673	23817
		%	6,1	15,6	14,0	36,2	28,1
	UN-PALMIRA	N	4	22	13	21	6
%		6,1	33,3	19,7	31,8	9,1	

Competencias	Desempeño Nacional						Desempeño Sede Palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Comprensión Lectora	5.515	6,5	57.939	68,3	21.337	25,2	7	10,6	50	75,8	9	13,6

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

• **Ingeniería Ambiental**

Cuadro 87

Número y porcentaje de estudiantes según desempeño por componentes y niveles de competencia 2010-1

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	8	42,1	10	52,6	1	5,3	1	50,0	1	50,0	-	-
Diseño de Sistemas, Componentes o Procesos	-	-	4	21,1	15	78,9	-	-	1	50,0	1	50,0
Modelamiento de Fenómenos y Procesos	3	15,8	12	63,2	4	21,1	1	50,0	1	50,0	-	-
Resolución De Problemas De Ingeniería	1	5,3	10	52,6	8	42,1	-	-	1	50,0	1	50,0
Comprensión Lectora Común	7	36,8	11	57,9	1	5,3	1	50,0	1	50,0	-	-

Inglés Común		B+	BI	A2	AI	A-	B+	BI	A2	AI	A
	N	1	7	4	1	6		1			1
	%	5,3	36,8	21,1	5,3	31,6	-	50,0	-	-	50,0

Competencias	Desempeño Nacional						Desempeño Sede Palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Interpretativa	14	73,7	5	26,3	-	-	2	100,0	-	-	-	-
Argumentativa	10	52,6	8	42,1	1	5,3	1	50,0	1	50,0	-	-
Propositiva	3	15,8	8	42,1	8	42,1	1	50,0	1	50,0	-	-

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

Cuadro 88

Número y porcentaje de estudiantes según desempeño por componentes y niveles de competencia 2010-2

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	86	7,5	818	71,1	247	21,5	7	14,3	38	77,6	4	8,2
Diseño de Sistemas, Componentes o Procesos	226	19,6	806	70,0	119	10,3	11	22,4	34	69,4	4	8,2
Modelamiento de Fenómenos y Procesos	222	19,3	745	64,7	184	16,0	19	38,8	29	59,2	1	2,0
Resolución De Problemas De Ingeniería	116	10,1	673	58,5	362	31,5	11	22,4	32	65,3	6	12,2
Comprensión Lectora Común	270	23,5	846	73,5	35	3,0	13	26,5	36	73,5	-	-

Inglés Común		B+	B1	A2	A1	A-	B+	B1	A2	A1	A
	N	86	215	251	382	217	5	15	17	9	3
%	7,5	18,7	21,8	33,2	18,9	10,2	30,6	34,7	18,4	6,1	

Competencias	Desempeño Nacional						Desempeño Sede Palmira					
	Alto		Medio		Bajo		Alto		Medio		Bajo	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Interpretativa	167	14,5	799	69,4	185	16,1	10	20,4	37	75,5	2	4,1
Argumentativa	239	20,8	744	64,6	168	14,6	9	18,4	37	75,5	3	6,1
Propositiva	160	13,9	681	59,2	310	26,9	21	42,9	22	44,9	6	12,2



Situación Actual Personal Académico de La Sede

La Sede cuenta con 104 docentes. El 87.5% de los docentes de planta tiene título doctorado o maestría; de estos el 72.1% tiene dedicación exclusiva o tiempo completo.

En el año 2010 se retiraron tres docentes con título de maestría y uno con título de doctorado. En el primer semestre de 2010 fue nombrado un profesor de dedicación cátedra 0.7.

Cuadro 89

Número de docentes vinculados de acuerdo con su dedicación y nivel académico año 2010

Nivel	Exclusiva	Tiempo Completo	Cátedra 0,7	Cátedra 0,5	Cátedra 0,4	Cátedra 0,3	Total	% Participación
Doctorado	39		1		2	2	44	42,3
Maestría	31	5	5	1	4	1	47	45,2
Especialización	9					1	10	9,6
Pregrado	3						3	2,9
Total	82	5	6	1	6	4	104	100,0
% Participación	78,8	4,8	5,8	1,0	5,8	3,8	100,0	

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

Cuadro 90

Número de docentes según dedicación por facultad y departamento año 2010

Facultad	Departamento	Exclusiva	Tiempo Completo	Cátedra 0,7	Cátedra 0,5	Cátedra 0,4	Cátedra 0,3	Total
Ciencias Agropecuarias	Ciencia Animal	15	2		1	1		19
	Ciencias Agrícolas	13					1	14
	Ciencias Biológicas	11		1			1	13
	Total	39	2	1	1	1	2	46
Ingeniería Y Administración	Ciencias Básicas	8	1	3		2	1	15
	Ciencias Sociales	7	1	1		3	1	13
	Diseño	7		1				8
	Ingeniería	21	1					22
	Total	43	3	5		5	2	58
Total Sede		82	5	6	1	6	4	104

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

Cuadro 91
Número de docentes según nivel académico por facultad y departamento año 2010

Facultad	Departamento	Doctorado	Maestría	Especialización	Pregrado	Total
Ciencias Agropecuarias	Ciencia Animal	7	9	1	2	19
	Ciencias Agrícolas	10	2	2		14
	Ciencias Biológicas	8	3	2		13
	Total	25	14	5	2	46
Ingeniería Y Administración	Ciencias Básicas	3	10	2		15
	Ciencias Sociales	1	11	1		13
	Diseño	1	5	2		8
	Ingeniería	14	7		1	22
	Total	19	33	5	1	58
Total Sede		44	47	10	3	104

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

Cuadro 92
Número de docentes según categoría por facultad y departamento año 2010

Facultad	Departamento	Instructor Asociado	Profesor Asistente	Profesor Asociado	Profesor Auxiliar	Profesor Titular	Total
Ciencias Agropecuarias	Ciencia Animal		7	12			19
	Ciencias Agrícolas		5	7		2	14
	Ciencias Biológicas		1	11		1	13
	Total		13	30		3	46
Ingeniería Y Administración	Ciencias Básicas	1	2	12			15
	Ciencias Sociales		2	11			13
	Diseño	1	4	2	1		8
	Ingeniería		7	15			22
	Total	2	15	40	1		58
Total Sede		2	28	70	1	3	104

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

Cuadro 93
Número de docentes por dedicación según categoría año 2010

Categoría	Exclusiva	Tiempo Completo	Cátedra 0,7	Cátedra 0,5	Cátedra 0,4	Cátedra 0,3	Total
Instructor Asociado	1	1					2
Profesor Auxiliar	1						1
Profesor Asistente	25	3					28
Profesor Asociado	52	1	6	1	6	4	70
Profesor Titular	3						3
Total General	82	5	6	1	6	4	104

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

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

Cuadro 94
Capacidad docente de la Sede
2004 - 2010

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

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

Cuadro 95
Número de profesores realizando estudios de posgrados

Nivel	No. Profesores	%
Doctorado	44	42.3
Maestría	47	45.2
Especialización	10	9.6
Pregrado	3	2.9
Total	104	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	9.6
	Especialización	1.9
	Pregrado	1.9
	Doctorado	

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

Cuadro 96
Número de docentes temporales según horas contratadas al semestre
2004 a 2010

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

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



Personal Administrativo

El personal administrativo está conformado por las siguientes categorías:

- Asesor.
- Directivo.
- Ejecutivo.
- Profesional.
- Educador enseñanza básica y media.
- Técnico.
- Operativo.
- Asistencial.

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

Cuadro 97
Personal administrativo por niveles de planta
Actualizado: 2 de febrero de 2011

Nivel	2010
Asesor	2
Directivo	1
Ejecutivo	13
Profesional	23
Educador Enseñanza Básica Y Media	1
Técnico	51
Operativo	2
Asistencial	93
Total	186

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 98
Distribución planta administrativa por genero según rango edad, 2010
Actualizado: 2 de febrero de 2011

Género	Hasta 30	31 – 40	41 – 50	51 – 60	Total	% Part.
Femenino	11	23	32	17	83	44,62
Masculino	3	25	52	23	103	55,38
Total	14	48	84	40	186	100,00
% Part.	7,53	25,81	45,16	21,51	100,00	

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

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

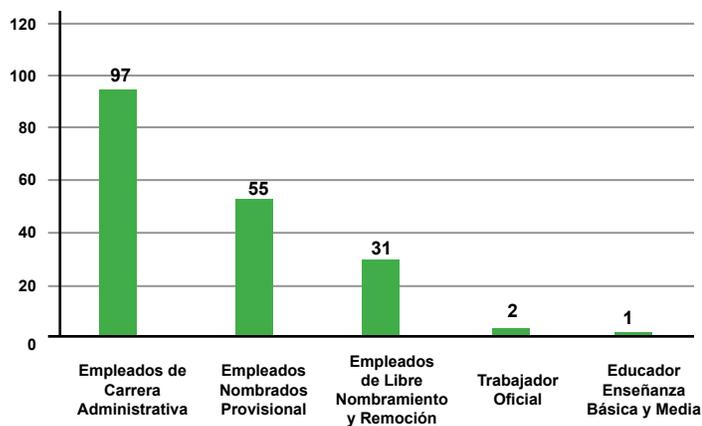
1. Hay una cantidad considerable de funcionarios en el rango de edad entre 41 a 50 años (45.16%).
2. El 55.38% son de género masculino. De estos el 50.48% están entre 41 y 50 años.
3. Los de rango de edad entre 31 a 40 años, representa el 25.81% del total de empleados. Por su parte, los mayores de 50 años, representan el 21.51%.

Cuadro 99
Distribución planta administrativa por años de servicio, 2010
Actualizado: 2 de febrero de 2011

Rango Años De Servicios	No. Personas	% Part.
Hasta 1 Año	15	12,11
1 - 5 Años	28	15,26
6 - 15 Años	64	36,32
16 - 25 Años	61	27,37
26 Y Más	18	8,95
Total	186	100,00

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

Gráfico 20
Distribución empleados por clasificación del personal administrativo, 2010
Actualizado: 2 de febrero de 2010



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

El 52.15% son empleados de carrera administrativa, el 29.57% son empleados nombrados provisional, el 16.67% son empleados de libre nombramiento y remoción.



Investigación

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.

1.1 Estadísticas básicas de investigación 2009-2010

Cuadro 100
Estadísticas básicas de investigación 2009-2010

Descripción	Facultad	2009	2010	Observación
No. de estudiantes "vinculados a investigación" en pregrado	Ciencias Agropecuarias	52	40	Referido a estudiantes vinculados por los grupos de Investigación de la Sede para realizar trabajos de grado y tesis de maestría y doctorado, de acuerdo a los informes anuales presentados por cada uno de los grupos a la Dirección de Investigación.
	Ingeniería y Administración	28	31	
No. de estudiantes "vinculados a investigación" en posgrado	Ciencias Agropecuarias	89	104	
	Ingeniería y Administración	2	3	
No. de profesores apoyados financieramente en actividades investigativas	Ciencias Agropecuarias	45	26	Referido a docentes apoyados por coordinación de grupos de investigación, proyectos de investigación de Convocatoria Nacional 2009, Convocatoria DIPAL 2009 y apoyo económico para movilidad. Véase Cuadro 101, 102 y 103
	Ingeniería y Administración	28	14	
No. de profesores que pertenecen al menos un grupo de investigación de la Sede	Ciencias Agropecuarias	46		En el año 2010, el 86,54% de los docentes de la Sede pertenecen a un grupo de investigación.
	Ingeniería y Administración	44		
No de estudiantes de pregrado apoyados financieramente en actividades investigativas	Ciencias Agropecuarias	0	4	Referido a estudiantes de pregrado apoyados financieramente por DIPAL para realizar trabajos de grado, de acuerdo a convocatorias para trabajos de grado DIPAL 2009 y DIPAL 2010. Se anexan cuadros de trabajos de grado aprobados 2009 y 2010. Véase Cuadro 104
	Ingeniería y Administración	4	3	
No. de estudiantes de posgrado apoyados financieramente en actividades investigativas	Ciencias Agropecuarias	5	15	Referido a estudiantes de posgrado apoyados financieramente por DIPAL para realizar tesis de maestría y doctorado de acuerdo a convocatorias para tesis de posgrado DIPAL 2009 y 2010. Para 2010, se incluyen tres estudiantes apoyados financieramente mediante el Programa de Movilidad para Asistencia a eventos internacionales como ponentes. Véase Cuadro 105 y 106
	Ingeniería y Administración	0	0	
No. de profesores que asistieron en calidad de ponente a conferencias y/o eventos de índole internacional.	Ciencias Agropecuarias	16	5	Para el año 2009, se incluye el apoyo a cuatro docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias para la invitación y financiación de cuatro docentes extranjeros a eventos académicos realizados en la Sede. Para el año 2010, se incluyen el apoyo a dos docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y un docente de la Facultad de Ingeniería y Administración para invitación y financiación de docentes extranjeros a eventos académicos realizados en la Sede. Véase Cuadro 107 y 108
	Ingeniería y Administración	5	4	
Número de patentes por año	Ciencias Agropecuarias	3	0	Referido a tres nuevos cultivares de Zapallo (UNAPAL – ABANICO 75, UNAPAL DORADO y UNAPAL – LLANOGRANDE) registrados ante el ICA por el Programa de Investigación "Mejoramiento Genético, Agronomía y producción de Semillas de Hortalizas".
	Ingeniería y Administración	0	0	
Número de profesores por departamento que lideran programa jóvenes investigadores	Ciencias Agropecuarias	7	10	Referido al número de jóvenes investigadores aprobados dentro de las convocatorias 496 "Convocatoria Nacional para el Programa Jóvenes Investigadores e Innovadores Año 2009" (Anexo 10) y Convocatoria 510 "Convocatoria Nacional para el Programa Jóvenes Investigadores e Innovadores Año 2010" (Anexo 11) de Colciencias. Véase Cuadro 109 y 110
	Ingeniería y Administración	5	7	

Continuación Cuadro 100

Docentes que recibieron el reconocimiento de "Docencia Meritoria"	Ciencias Agropecuarias	Ricardo Malagón Manrique – Dpto. de Ciencia Animal		
	Ingeniería y Administración			

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

Cuadro 101**Grupos de investigación categorizados y reconocidos por Colciencias**

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

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

Cuadro 102
Proyectos Convocatoria Nacional de Investigación 2009

Concepto	No	Nombre del Proyecto Investigación	Coordinador	Presupuesto Aprobado (\$)
Modalidad 1	1	Evaluación in Vitro del efecto de extractos de cuatro plantas medicinales sobre el desarrollo del hongo <i>Sclerotium Cepivorum</i> Berk., causante de la pudrición blanca en cebolla de bulbo.	Harlen Gerardo Torres Castañeda	40.000.000
	2	Actividad de Superóxido Dismutasa Cu/Zn y absorción de cobre y zinc en las líneas mejoradas de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) resistentes a estrés hídrico.	Carlos Germán Muñoz Perea	40.000.000
	TOTAL			80.000.000
Modalidad 2	3	Acople de procesos fotocatalíticos y biológicos para el tratamiento de aguas residuales agrícolas con contenido de plaguicidas en pequeñas comunidades rurales.	Harlen Gerardo Torres Castañeda	20.000.000
	4	El estatus ecológico de los ambientes estuarinos: uso de indicadores biológicos.	Ángela Inés Guzmán Alvis	20.000.000
	5	Etanólisis de aceites usados provenientes de restaurantes utilizando biocatalizadores nativos de origen vegetal y animal.	Andrés Felipe Rojas González	20.000.000
	6	"Creación de un banco de ADN de los bancos de germoplasma de la UNAL Sede Palmira y su caracterización por medio de códigos de barras (ADN BARCODING)".	Creucí María Caetano	20.000.000
	7	"Asociación de las frecuencias de los alelos del Locus BoLA-DRB3.2 con el virus de la Leucosis bovina en razas criollas y colombianas".	Luz Ángela Álvarez Franco	20.000.000
	8	"Evaluación agrológica, climática y económica para el cultivo de maíz en la zona plana del Valle del Cauca".	Edgar Enrique Madero Morales	20.000.000
TOTAL			120.000.000	
Modalidad 4	9	Elaboración y evaluación de vida de anaquel de salchichas a partir de <i>Tilapia Roja</i> (<i>Oreochromis</i> sp.) con inclusión de harina de sagú.	José Igor Hleap Zapata	12.000.000
	10	Sistemas productivos locales en el Valle del Cauca: evaluación y sugerencias de políticas.	Alexandra Eugenia Arellano Guerrero	10.000.000
	TOTAL			22.000.000
Modalidad 5	11	"Solubilización de fosfatos por poblaciones bacterianas aisladas de un suelo del Valle del Cauca. Análisis genético y de biodiversidad".	Marina Sánchez de Prager	10.000.000
	12	"Evaluación del efecto biocontrolador de <i>Rhizoctonias</i> Micorrízicas de orquídeas sobre <i>Rhizoctonia Solani</i> Kühn patógena en arroz".	Joel Tupac Otero Ospina	10.000.000
	TOTAL			20.000.000
Convocatoria Bicentenario 2009	13	Conservación, mejoramiento y uso estratégico de los recursos genéticos bovinos criollos en sistemas ganaderos sustentables en el trópico medio y bajo colombiano".	Carlos Vicente Durán Castro	300.000.000
	TOTAL			300.000.000
Convocatoria Pacífico 2009	14	"Desarrollo, implementación y validación de procesos de transformación y valor agregado para productos derivados de pequeños pelágicos carduma (<i>Cetengraulis mysticetus</i>) y plumuda (<i>Opisthonema</i> spp.) en los municipios del pacífico colombiano".	José Igor Hleap Z.	24.000.000
	15	"Estudio del manejo de los residuos pecuarios de la industria pesquera en Buenaventura y su zona de influencia, con el propósito de proponer procesos eficientes en sistema de producción más limpia".	Judith Rodríguez Salcedo	24.850.000
	TOTAL			48.850.000
Convocatoria Orinoquía 2009	16	"HIDRORINOCO-desarrollo y puesta en marcha de una red de monitoreo hidrológico sobre el cauce principal del Río Orinoco y sus principales afluentes mediante la utilización conjunta de la altimetría radar por satélite y registros in-situ".	Juan Gabriel León H.	\$20.000.000
	TOTAL			20.000.000

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira.

Cuadro 103
Convocatoria Dipal 2009

No.	Nombre del Proyecto	Coordinador	Presupuesto Aprobado (\$)
1	"Caracterización de una biomolécula producida por <i>Weissella confusa</i> con actividad antimicrobiana frente a <i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Streptococcus agalactiae</i> , patógenos productores de mastitis"	Liliana Serna Cock	15.000.000
2	"Estudio comparativo de la diversidad de Ácaros del suelo asociadas a especies vegetales de Rubiaceae, Myrtaceae, Melastomataceae y Heliconiaceae en las reservas naturales: Páramo de las Hermosas, Yotoco, Escalerete y Dagua en el Valle del Cauca"	Nora Cristina Mesa Cobo	15.000.000
3	"Riqueza y distribución de acarinos en animales domésticos, mamíferos no voladores y aves silvestres en zonas de reserva del Valle del Cauca: con énfasis en Garrapatas duras (Ixodidae) y blandas (Argasidae) de importancia zootécnica y veterinaria "	Nora Cristina Mesa Cobo	15.000.000
TOTAL			45.000.000

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira.

Cuadro 104
Trabajos de grado 2009 y 2010

Concepto	Nombre del Proyecto Investigación	Coordinador	Presupuesto Aprobado (\$)
Trabajos de grado 2009	"Uso y aplicación de la fibra de calceta de plátano a nuevos productos".	John Jairo Cardozo Vásquez	1.000.000
	"Caracterización fisicoquímica de huevo para uso industrial".	Aurora Peña Rueda	1.200.000
	"Efecto de los fragmentos gruesos sobre la conductividad hidráulica saturada en un suelo disturbado Typic Haplustoll del Valle del Cauca".	Harold Tafur Hermann	1.200.000
	"Efecto del tiempo de almacenamiento en las características fisicoquímicas en néctar de guayaba (<i>Pisidium guajaba</i>)".	Luis Eduardo Ordoñez Santos	1.000.000
	TOTAL		
Trabajos de grado 2010	"Identificación de enfermedades fungosas en el cultivo de zapallo <i>Cucurbita moschata</i> Duch., en tres localidades del Valle del Cauca".	Sanín Ortiz Grisales	1.000.000
	"Medición de la eficiencia de la lombriz roja californiana (<i>Eisenia foetida</i>) en transformar tres tipos de sustratos en humus utilizando camas verticales".	Sanín Ortiz Grisales	1.000.000
	"Diseño e implementación de la práctica de mediciones antropométricas para el laboratorio de ergonomía".	Ciro Martínez Oropesa	930.000
	"Manejo y conservación de la ballena migratoria yubarta (<i>Megaptera novaeangliae</i>) en Bahía Málaga, Valle del Cauca, Pacífico colombiano".	Guillermo Duque Nivia	1.000.000
	"Respuesta Fisiológica del tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>), variedad UNAPAL-Maravilla a diferentes láminas de agua".	María Sara Mejía de Tafur	1.000.000
	"Respuesta fisiológica de la sábila a diferentes niveles de agua y potasio y su relación con la calidad".	María Sara Mejía de Tafur	1.000.000
	"Estudio de los comportamientos de los supervisores y mandos medios que determinan la disminución de la accidentalidad y modifican el comportamiento de los colaboradores en el área producción empresa".	Ciro Martínez Oropesa	1.000.000
TOTAL			6.930.000

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira.

Cuadro 105**Tesis de maestría y doctorado 2009 y 2010**

Concepto	Nombre del Proyecto Investigación	Coordinador	Presupuesto Aprobado (\$)
Tesis de Maestría 2009	"Evaluación técnico - económica de obtención de heno de follaje de yuca (<i>Manihot esculenta</i> crantz) mediante dos métodos de secado en bandejas vs. en capa fija".	Luís Miguel Ramírez Nader	3.000.000
	"Caracterización con marcadores moleculares Rams de algunas especies del género <i>Erythrina</i> Presentes en Colombia".	Nancy Barrera Marín	3.000.000
	"Mejoramiento y evaluación de poblaciones de zapallo <i>Cucurbita Moschata</i> Duch. para fines agroindustriales".	Sanin Ortiz Grisales	3.000.000
	"Efecto del suplemento de una fuente energética sobre la nutrición fetal en cerdas de cría de las razas Landrace x Largewhite pic".	Rómulo Campos Gaona	3.000.000
	TOTAL		
Tesis de doctorado 2009	"Actividad de metabolitos secundarios de <i>Xenorhabdus bovienii</i> - Poinar, sobre hongos fitopatógenos y nematodos fitoparásitos presentes en la rizósfera del cultivo de tomate - <i>Lycopersicon sculentum</i> Mill - en suelos del Valle del Cauca".	Marina Sánchez de Prager	3.600.000
	TOTAL		
Tesis de Maestría 2010	"Comportamiento del metabolismos HEM en neonatos bovinos bajo condiciones experimentales en trópico bajo".	Rómulo Campos Gaona	3.000.000
	"Estudio comparativo de la caracterización molecular de ecotipos de Albahaca <i>Ocimum</i> sp cultivada en el Valle del Cauca y el estudio fitoquímico de sus aceites esenciales".	Carmen Rosa Bonilla Correa	3.000.000
	"Mejoramiento en pitahaya amarilla <i>Selenicereus megalanthus</i> por vía convencional y biotecnológica".	Juan Carlos Vaca Vaca	3.000.000
	"Caracterización molecular de maíz <i>Zea mays</i> L. criollo colombiano utilizando secuencias de ADN filogenéticamente informativas".	Carlos Iván Cardozo Conde	3.000.000
	"Herencia de la resistencia a <i>Phytophthora capsici</i> en <i>Capsicum</i> spp. y caracterización de la variabilidad de aislamientos del oomiceto en el Valle del Cauca".	Carlos Germán Muñoz Perea	3.000.000
	"Plantas de la Reserva de Yotoco con propiedades para el control de <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> , caracterización, fitoquímica y eficacia biológica en larvas, y adultos".	Javier Antonio Benavides M	3.000.000
	"Valor nutricional del grano de caupí (<i>Vigna unguiculata</i>) para cerdos en crecimiento".	Patricia Isabel Sarria B.	3.000.000
	"Introgresión genética en <i>Solanum lycopersicum</i> Mill para resistencia a <i>Neoleucinodes elegantalis</i> ".	Franco Alirio Vallejo Cabrera	3.000.000
	TOTAL		
Tesis de doctorado 2010	"Heterosis y habilidad combinatoria en función de la endogamia para el rendimiento y características del fruto de zapallo <i>Cucurbita moschata</i> Duch., ex poir".	Franco Alirio Vallejo Cabrera	4.000.000
	"Dinámica de [¹⁴ C] clorpirifós y de TCP en dos suelos abonados con compost y sembrados con tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i> L.)".	Marina Sánchez de Prager	4.000.000
	"Harina o ensilaje de follajes y granos crudos o cocidos de leguminosas tropicales como fuente de proteína en cerdos".	Arnobio López Galeano	4.000.000
	"Potencial de extracción de las sustancias húmicas sobre metales pesados en diferentes suelos".	Juan Carlos Menjivar F.	4.000.000
	TOTAL		

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira.

Cuadro 106
Estudiantes apoyados Programa Movilidad 2010

Evento	País - Fecha	Estudiante	Tiquetes (\$)	Inscripción (\$)	TOTAL (\$)
IV Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo	Granada, España. Septiembre 18 - 2 de octubre de 2010	Juan Carlos Montoya	3.452.166	1.000.000	4.452.166
Tropetang, 2010 Conference	Zurich, Suiza. Septiembre 11 - octubre 17 de 2010	Julieta Torres Jaramillo	3.985.057		3.985.057
IV CLANA - Congresso Latino Americano de Nutricao Animal	Estancia de Sao Pedro. Brasil. 21-27 de noviembre de 2010	Paola Andrea Paez Ramírez	1.818.302	250.000	2.068.302
TOTAL			24.691.875	3.741.900	28.433.775

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira.

Cuadro 107
Actividades financiadas Programa Movilidad 2009

Evento	País - Fecha	Docente	Tiquetes	Inscripción	Viáticos	TOTAL
9° Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos – CAIP 2009	Montevideo. 25 - 28 de agosto	Luís Octavio González	2.212.737			2.212.737
3er Simposio Internacional de Ergonomía y Psicosociología	España. 29 - 31 de octubre	Ciro Martínez Oropesa	578.395	730.000		1.308.395
VI Conferencia Internacional de Energía Renovable, Ahorro de energía y Educación Energética – CIER 2009	Cuba. 9 - 12 de junio	Andrés Felipe Rojas	1.458.968	871.000		2.329.968
Primer Congreso Nacional de Agroindustria	Nicaragua. 25 - 26 de junio	José Igor Hleap	1.723.809			1.723.809
IX Congreso de la Sociedad de Química y Toxicología Ambiental de Latinoamérica (SETAC LA)	Perú. 5 - 9 de octubre	Guillermo Duque Nivia	731.654	378.000		1.109.654
6th International Conference on Mycorrhiza (ICOM6)	Brasil. 9 - 14 de agosto	Joel Tupac Otero	1.872.761			1.872.761
II Simposio Chileno de Control Biológico	Chile. 13 - 15 de mayo	María del Rosario Manzano	2.351.230			2.351.230
Intercambio de experiencias y proyectos Universidad Nacional de Agricultura de Honduras	Honduras. 13 - 17 de mayo	Juan Carlos Menjivar	1.916.924			1.916.924
Intercambio de experiencias y proyectos Universidad Nacional de Agricultura de Honduras	Honduras. 13 - 17 de mayo	Mario Augusto García	1.916.924			1.916.924
Paramundi 2do Congreso Mundial de Paramos	Ecuador. 21 - 27 de junio	Creuci María Caetano.	1.567.421			1.567.421
VII Congreso Brasileiro de Buiatría	Brasil. 21 - 24 de octubre.	Rómulo Campos	1.944.446	450.000		2.394.446

Continuación Cuadro 107

III Congreso Brasileiro de Tomate Industrial y Simposio Nacional de Tomate de mesa	Brasil. 23 - 29 de noviembre.	Edgar Iván Estrada	3.268.387			3.268.387
III Congreso Brasileiro de Tomate Industrial y Simposio Nacional de Tomate de mesa	Brasil. 23 - 29 de noviembre.	Franco Alirio Vallejo	998.760			998.760
VI Congreso Brasileiro de Agroecología y II Congreso Latinoamericano de Agroecología en Curitiba	Brasil. 9 - 12 de noviembre	Marina Sánchez de Prager	1.965.290	132.000		2.097.290
Simposio "Conservación y Manejo de Recursos Vegetales en América Latina"	Costa Rica. 3 - 4 de diciembre	Creuci María Caetano.	1.573.538			1.573.538
Intercambio de experiencias y asesorías científicas en ciencias del suelo	España. 20 - 30 de septiembre	Juan Antonio Sánchez G.	2.715.073			2.715.073
Conferencias y asesoría a estudiantes de posgrado	Estados Unidos. 11 - 14 de noviembre.	Javier Narváez	2.767.563			2.767.563
Conferencias y asesoría a estudiantes de posgrado	Estados Unidos. 11 - 14 de noviembre.	Martha Lucia Orozco.	1.275.171			1.275.171
Intercambios de experiencias -Universidad de California Riverside	California Estados Unidos	Mario Augusto García			1.115.296	1.115.296
Intercambios de experiencias -Universidad de California Riverside	California Estados Unidos	Carlos Germán Muñoz			867.808	867.808
Conferencias para el programa de Maestría en Recursos Fitogenéticos	Negev Israel - Palmira, Colombia 28 octubre - 5 de noviembre	Yosef Mizrahi.			4.000.000	4.000.000
TOTAL			32.839.051	2.561.000	5.983.104	41.383.155

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira.

**Cuadro 108
Apoyo Programa Movilidad 2010**

Evento	País - Fecha	Docente / estudiante	Tiquetes (\$)	Inscripción (\$)	Viáticos (\$)	TOTAL (\$)
III Congreso Internacional de Salud y Trabajo y VI Congreso de Salud en el Trabajo 2010 de la Federación Centroamericana y del Caribe e Salud Ocupacional (FECACSO)	La Habana, Cuba. 12 - 18 de abril de 2010	Eliana Castro Silva	1.507.367	408.900		1.916.267
Simposio Internacional sobre OCEAN FROM SPACE	Venecia, Italia. 26 - 30 de abril de 2010	John Josephraj Selvaraj	2.720.547			2.720.547
AGU 2010 Meeting of The Americas	Foz de Iguazú, Brasil. 8 - 12 de agosto	Juan Gabriel León	2.465.503	320.000		2.785.503

Continuación Cuadro 108

IV Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo	Granada, España. 18 - 26 de septiembre de 2010	Juan Carlos Menjivar Flores	3.233.357	1.400.000		4.633.357
IV Congreso Internacional de PMAyC. Apoyo a posgrados en ciencias.	Visitante Internacional. Sevilla España. 12 - 19 de septiembre	Jose Vitelio Pineda. (Docente invitado por Creuci María Caetano) Programa Movilidad Internacional	2.796.215			2.796.215
I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad)	San Miguel de Tucumán. Argentina. 22-26 de noviembre de 2010	Carlos Alberto Jaramillo	2.713.361	363.000		3.076.361
XI Simposio Iberoamericano de Conservación y Utilización de Recursos Zootenéticos	Joao Pessoa, Paraíba Brasil. 17-19 de noviembre de 2010	Luz Ángela Álvarez		130.000	2.180.224	2.310.224
Ier Congreso Internacional de Gestión e Innovación de las Organizaciones	Visitante Brasil. Septiembre 02-03 de 2010	Reinaldo Pacheco Da Costa (Docente invitado por Alexandra Arellano)	1.687.342			1.687.342
IV Congreso Internacional de PMAyC	Visitante Alemania. 12 - 19 septiembre de 2010	Hugo Fernando Puerta (Invitado por Carmen Rosa Bonilla)	2.287.842			2.287.842
TOTAL			19.411.534	2.621.900	2.180.224	24.213.658

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira.

**Cuadro 109
Jóvenes investigadores 2009**

Nombre del Joven Investigador	Grupo de investigación	Director Grupo que Avala
Catalina Piedrahita López	Recursos Hidrobiológicos	Ángela Inés Guzmán
Jorge Armando Ramírez	Indicadores Sencillos de Degradación de Suelos	Edgar Enrique Madero
Andrea Melisa Vásquez Riascos	Procesos Agroindustriales GIPA	Luis Eduardo Ordoñez
Oscar Eduardo Perenguez Cardona	Mejoramiento Genético, Agronomía y Producción de Semillas de Hortalizas	Franco Alirio Vallejo
Yeimy García Valencia	Mejoramiento Genético, Agronomía y Producción de Semillas de Hortalizas	Franco Alirio Vallejo
Yuri Mercedes Mena Pérez	Mejoramiento Genético, Agronomía y Producción de Semillas de Hortalizas	Franco Alirio Vallejo
Edison Parra Sánchez	Grupo de Investigación en Recursos Filogenéticos Neotropicales	Creuci Maria Caetano
Leila Aceneth Durán Gaviria	Recursos Genéticos de Plantas Medicinales, Aromáticas y Condimentarias; Colección, Evaluación, Producción y Poscosecha	Carmen Rosa Bonilla
María Elvira Peña Artunduaga	Indicadores Sencillos de Degradación de Suelos	Edgar Enrique Madero
Natalia Andrea Mendoza Parra	Mejoramiento Genético, Agronomía y Producción de Semillas de Hortalizas	Franco Alirio Vallejo
Cruz Elena Enríquez Valencia	Conservación, Mejoramiento y Utilización del Ganado Criollo Hartón del Valle y Otros Recursos Genéticos Animales en el Sur-Occidente Colombiano	Carlos Vicente Duran
Leidy Johana Valencia Hernández	Bacterias Ácido Lácticas y sus Aplicaciones Biotecnológicas – Industriales	Liliana Serna Cock

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira.

Cuadro 110
Jóvenes investigadores elegibles Colciencias 2010.

Nombre del Joven Investigador	Grupo de investigación	Director Grupo que Avala
Laura Sofía Torres Valenzuela	Manejo y Agroindustrialización de Productos de Origen Biológico	Saul Dussan Sarria
Jorge Iván Tobar Cardozo	Grupo de Investigación en Eficiencia Energética y Energías Alternativas (GEAL)	Judith Rodríguez Salcedo
Andrés Felipe Camargo Guarnizo	Bacterias Ácido Lácticas y sus Aplicaciones Biotecnológicas Industriales	Liliana Serna Cock
David Alejandro Muñoz	Indicadores Sencillos de Degradación de Suelos.	Edgar Madero Morales
Olga Lucía Pulido Méndez	Ecología y Contaminación Acuática	Guillermo Duque Nivia
Andrés Esteban Molina Sandoval	Ecología y Contaminación Acuática	Guillermo Duque Nivia
Karold Viviana Coronado	Recursos Hidrobiológicos	Angela Inés Guzmán
Mabel Coronado Vélez	Diversidad Biológica	Jaime Eduardo Muñoz
Juliana Cardona Arce	Mejoramiento Genético, Agronomía y Producción de Semillas de Hortalizas	Franco Alirio Vallejo
Luis Alejandro Taborda Andrade	Recursos Genéticos de Plantas Medicinales, Aromáticas y Condimentarias; Evaluación, Colección, Producción y Poscosecha	Manuel Salvador Sánchez Orozco
Diana Yaritza Dorado Guerra	Uso y Manejo de Suelos y Aguas con Énfasis en Degradación de Suelos	Juan Carlos Menjivar Flores
Karol Imbachi López	Acarología	Nora Cristina Mesa
Eliud García Baquero	Mejoramiento Genético, Agronomía y Producción de Semillas de Hortalizas	Franco Alirio Vallejo
Ginna Alejandra Ordoñez Narváez	Mejoramiento Genético, Agronomía y Producción de Semillas de Hortalizas	Franco Alirio Vallejo
Yineth Alexandra Palacios Erazo	Recursos Zoogenéticos Palmira	Luz Ángela Álvarez Franco
Andrés Felipe Vergara Gómez	Agroecología	Marina Sánchez de Prager
Lucy Viviana Bastidas Burbano	Mejoramiento Genético, Agronomía y Producción de Semillas de Hortalizas	Franco Alirio Vallejo

Fuente: Dirección de Investigaciones Palmira.

11.2 Compra equipos para apoyo a la investigación

Cuadro 111
Compra equipos para apoyo a la investigación 2009

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

Fuente: Informe de Gestión DIPAL 2009.

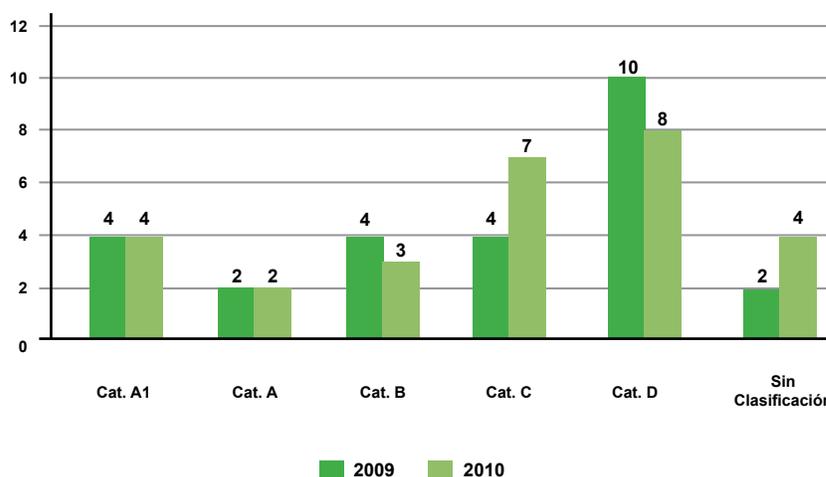
Cuadro 112 Compra equipos para apoyo a la investigación 2010

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

Fuente: Informe de Gestión DIPAL 2010.

11.3 Grupos de investigación

Gráfico 27 Evolución grupos de investigación clasificados en Colciencias por categoría 2009 - 2010



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

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

EL 86.54% de los docentes de planta pertenecen al menos un grupo de investigación.

Cuadro 113
Grupos de investigación intersedes

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

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

Cuadro 114
Grupos de investigación intersedes de otra sede con docentes participante de la Sede Palmira

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

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

11.3.1 Caracterización de los grupos de investigación

GUÍA - Grupo de investigación en Diseño Industrial

Líneas de investigación:

- Ambiente, cultura y diseño.
- Diseño y desarrollo tecnológico.
- Diseño y uso.
- Diseño, estética y comunicación.
- Gestión de diseño.



En las sub-líneas de:

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

Cuadro 115

Productividad del Grupo GUÍA - Grupo de investigación en Diseño Industrial Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	1
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	16
Capítulos de libro publicados	1
Textos en publicaciones no científicas	1
Otra producción bibliográfica	8
Software	7
Productos tecnológicos	9
Procesos o técnicas	1
Trabajos técnicos	1
Cursos de corta duración dictados	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	4
Organización de eventos	11
Otra producción técnica	2
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	51
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	8
Participación en comités de evaluación	11
Proyectos	10

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Nutrición Animal de UNCP



Líneas de investigación:

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

Cuadro 116

Productividad del Grupo Nutrición Animal de UNCP

Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	109
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	77
Libros Publicados	4
Capítulos de libro publicados	8
Textos en publicaciones no científicas	3
Otra producción bibliográfica	9
Software	0
Productos tecnológicos	1
Procesos o técnicas	0
Trabajos técnicos	0
Cursos de corta duración dictados	0
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	0
Organización de eventos	0
Otra producción técnica	0
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	52
Demás trabajos	21
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	10
Participación en comités de evaluación	2
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	18
Proyectos	23

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Recursos Zoogenéticos Palmira



Líneas de investigación:

- Caracterización fenotípica.
- Caracterización molecular.
- Conservación.
- Control biológico.
- Mejoramiento genético.

Cuadro 117

Productividad del Grupo Recursos Zoogenéticos Palmira

Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	113
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	158
Libros Publicados	11
Capítulos de libro publicados	23
Textos en publicaciones no científicas	6
Otra producción bibliográfica	13
Software	
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	
Cursos de corta duración dictados	
Organización de eventos	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	
Organización de eventos	
Otra producción técnica	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	106
Demás trabajos	9
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	
Participación en comités de evaluación	4
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	28
Proyectos	23

Fuente: Scienti – Colciencias, Consolidado Oficina de Planeación.

Factores Humanos y Diseño Ergonómico



Líneas de investigación:

- Ergonomía ambiental y salud ocupacional.
- Factores humanos y diseño ergonómico de medios y estaciones de trabajo.
- Gestión de la seguridad industrial.
- Promoción de la salud en los lugares de trabajo.

Cuadro 118

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

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

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Ecología y contaminación acuática



Líneas de investigación:

- Ecohidrología.
- Ecología de la conservación.
- Ecotoxicología.

Cuadro 119
Productividad del Grupo Ecología y Contaminación Acuática
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	19
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	39
Libros Publicados	
Capítulos de libro publicados	3
Textos en publicaciones no científicas	11
Otra producción bibliográfica	
Software	
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	
Cursos de corta duración dictados	
Organización de eventos	
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	
Organización de eventos	
Otra producción técnica	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	13
Demás trabajos	
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	
Participación en comités de evaluación	
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	1
Proyectos	9

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Indicadores Sencillos de Degradación de Suelos



Líneas de investigación:

- Gestión de suelos y aguas.

Cuadro 120

Productividad del Grupo Indicadores Sencillos de Degradación de Suelos Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	80
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	22
Libros Publicados	2
Capítulos de libro publicados	2
Textos en publicaciones no científicas	5
Otra producción bibliográfica	5
Software	3
Productos tecnológicos	4
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	
Cursos de corta duración dictados	
Organización de eventos	3
Informes de investigación	3
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	
Organización de eventos	
Otra producción técnica	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	42
Demás trabajos	5
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	14
Participación en comités de evaluación	10
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	4
Proyectos	27

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Grupo De Investigación En Agroecología



Líneas de investigación:

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

Cuadro 121

Productividad del Grupo de Investigación en Agroecología

Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	23
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	12
Libros Publicados	3
Capítulos de libro publicados	14
Textos en publicaciones no científicas	
Otra producción bibliográfica	3
Software	
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	
Cursos de corta duración dictados	
Organización de eventos	
Informes de investigación	
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	
Organización de eventos	
Otra producción técnica	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	5
Demás trabajos	
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	4
Participación en comités de evaluación	
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	7
Proyectos	9

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Grupo de Investigación en Diversidad Biológica



Líneas de investigación:

- Caracterización molecular.
- Caracterización morfológica.
- Colecta y bancos de germoplasma.
- Diversidad genética animal.
- Diversidad genética vegetal.
- Evaluación y selección materiales superiores.

Cuadro 122

Productividad del Grupo de Investigación en Diversidad Biológica

Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	145
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	129
Libros Publicados	14
Capítulos de libro publicados	12
Textos en publicaciones no científicas	6
Otra producción bibliográfica	
Software	
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	1
Cursos de corta duración dictados	
Organización de eventos	
Informes de investigación	1
Presentación de trabajo	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	
Organización de eventos	
Otra producción técnica	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	66
Demás trabajos	40
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	7
Participación en comités de evaluación	1
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	28
Proyectos	107

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

IPMA Interacción Planta -Microorganismo -Ambiente**Líneas de investigación:**

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

Cuadro 123**Productividad del Grupo IPMA Interacción Planta - Microorganismo - Ambiente
Actualizado: 28 de marzo de 2011**

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	14
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	21
Libros Publicados	2
Capítulos de libro publicados	
Textos en publicaciones no científicas	
Otra producción bibliográfica	
Software	
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	
Cursos de corta duración dictados	
Organización de eventos	
Informes de investigación	
Presentación de trabajo	
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	
Organización de eventos	
Otra producción técnica	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	16
Demás trabajos	
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	13
Participación en comités de evaluación	
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	7
Proyectos	11

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Desarrollo Rural Sostenible



Líneas de investigación:

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

Cuadro 124

Productividad del Grupo Desarrollo Rural Sostenible

Actualizado: 28 de marzo de 2011

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

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Mejoramiento Genético, Agronomía y Producción de Semillas de Hortalizas



Líneas de investigación:

- Obtención de cultivares mejorados genéticamente.
- Recursos genéticos hortícolas.
- Sistemas agronómicos de producción.
- Sistemas de producción de semillas.

Cuadro 125

Productividad del Grupo Mejoramiento Genético, Agronomía y Producción de Semillas de Hortalizas Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	199
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	143
Libros Publicados	13
Capítulos de libro publicados	5
Textos en publicaciones no científicas	2
Otra producción bibliográfica	24
Software	
Productos tecnológicos	1
Procesos o técnicas	10
Trabajos técnicos	7
Cursos de corta duración dictados	2
Organización de eventos	
Informes de investigación	1
Presentación de trabajo	19
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Organización de eventos	10
Otra producción técnica	24
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	224
Demás trabajos	46
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	58
Participación en comités de evaluación	29
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	84
Proyectos	117

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Grupo de Investigación en Eficiencia Energética y Energías Alternativas - GEAL

Líneas de investigación:

- Análisis de energía en sistemas agrícolas.
- Biocombustibles.
- Uso racional de energía y sistemas alternos.

Cuadro 125

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

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	14
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	35
Libros Publicados	2
Capítulos de libro publicados	
Textos en publicaciones no científicas	7
Otra producción bibliográfica	22
Software	
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	7
Normas	6
Cursos de corta duración dictados	1
Organización de eventos	7
Informes de investigación	
Presentación de trabajo	
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Organización de eventos	
Otra producción técnica	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	61
Demás trabajos	11
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	
Participación en comités de evaluación	1
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	15
Proyectos	35

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Grupo de Investigación en Uso y Manejo de Suelos y Aguas con Énfasis en Degradación de Suelos.**Líneas de Investigación:**

- Biología del suelo.
- Evaluación y degradación de suelos.
- Fertilidad y nutrición integral de cultivos.
- Uso, manejo y conservación de suelos y aguas.

Cuadro 126**Productividad del Grupo de Investigación en Uso y Manejo de Suelos y Aguas con énfasis en Degradación de Suelos****Actualizado: 28 de marzo de 2011**

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	144
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	26
Libros Publicados	8
Capítulos de libro publicados	14
Textos en publicaciones no científicas	2
Otra producción bibliográfica	3
Software	1
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	
Normas	
Cursos de corta duración dictados	
Organización de eventos	
Informes de investigación	
Presentación de trabajo	
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	4
Organización de eventos	5
Otra producción técnica	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	84
Demás trabajos	17
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	47
Participación en comités de evaluación	18
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	34
Proyectos	54

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Grupo De Investigación En Frutales Tropicales



Líneas de Investigación:

- Etnobotánica y genética.
- Fitotecnia.
- Manejo integrado de plagas y enfermedades en frutales.
- Procesos agroindustriales.
- Socioeconómica.

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

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	72
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	32
Libros Publicados	10
Capítulos de libro publicados	3
Textos en publicaciones no científicas	4
Otra producción bibliográfica	1
Software	
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	
Normas	
Cursos de corta duración dictados	4
Organización de eventos	
Informes de investigación	
Presentación de trabajo	9
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	
Organización de eventos	
Otra producción técnica	4
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	24
Demás trabajos	1
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	7
Participación en comités de evaluación	3
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	16
Proyectos	7

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Bacterias Ácido Lácticas y sus Aplicaciones Biotecnológicas - Industriales

Líneas de investigación:

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

Cuadro 128

Productividad del Grupo Bacterias Ácido Lácticas y sus Aplicaciones Biotecnológicas - Industriales Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	12
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	8
Libros Publicados	
Capítulos de libro publicados	
Textos en publicaciones no científicas	
Otra producción bibliográfica	
Software	
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	
Normas	
Cursos de corta duración dictados	
Organización de eventos	
Informes de investigación	
Presentación de trabajo	
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	
Organización de eventos	
Otra producción técnica	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	1
Demás trabajos	
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	
Participación en comités de evaluación	3
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	4
Proyectos	5

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Grupo de Investigación en Procesos Agroindustriales (GIPA)



Líneas de investigación:

- Evaluación del color en el procesado de los alimentos.
- Ingeniería de procesos aplicada a la obtención de compuestos naturales bioactivos.
- Manejo y procesamiento postcosecha de productos agrícolas.

Cuadro 129

Productividad del Grupo de Investigación en Procesos Agroindustriales (GIPA)

Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	12
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	15
Libros Publicados	1
Capítulos de libro publicados	
Textos en publicaciones no científicas	
Otra producción bibliográfica	2
Software	
Productos tecnológicos	1
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	
Normas	
Cursos de corta duración dictados	
Organización de eventos	
Informes de investigación	
Presentación de trabajo	
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	
Editoración o revisión	3
Organización de eventos	
Otra producción técnica	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	20
Demás trabajos	2
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	3
Participación en comités de evaluación	
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	
Proyectos	2

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Sociedad, Economía y Empresa



Líneas de investigación:

- Emprendimiento empresarial.
- Gestión del desarrollo local.
- Gestión financiera y valoración.
- Negocios internacionales.

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

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	16
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	18
Libros Publicados	24
Capítulos de libro publicados	
Textos en publicaciones no científicas	11
Otra producción bibliográfica	3
Software	1
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	2
Normas	
Cursos de corta duración dictados	
Organización de eventos	
Informes de investigación	
Presentación de trabajo	
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	3
Editoración o revisión	
Organización de eventos	
Programas en radio o TV	
Otra producción técnica	
Producción artística/cultural	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	119
Demás trabajos	8
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	16
Participación en comités de evaluación	7
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	5
Proyectos	7

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Recursos Genéticos de Plantas Medicinales, Aromáticas y Condimentarias; Colección, Evaluación, Producción y Poscosecha.



Líneas de investigación:

- Agrotecnología de producción de plantas medicinales, aromáticas y condimentarias.
- Germoplasma de plantas medicinales.
- Poscosecha de plantas medicinales, aromáticas y condimentarias.

Cuadro 131

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

Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	137
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	118
Libros Publicados	19
Capítulos de libro publicados	13
Textos en publicaciones no científicas	4
Otra producción bibliográfica	19
Software	
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	2
Trabajos técnicos	3
Normas	
Cursos de corta duración dictados	1
Organización de eventos	
Informes de investigación	3
Presentación de trabajo	22
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	5
Editoración o revisión	
Organización de eventos	10
Programas en radio o TV	2
Otra producción técnica	36
Producción artística/cultural	1
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	131
Demás trabajos	43
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	115
Participación en comités de evaluación	22
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	63
Proyectos	11

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Interacciones Titróficas



Líneas de investigación:

- Comunicación química planta-insecto-enemigo natural.
- Ecología de insectos herbívoros y de sus enemigos naturales.
- Manejo integrado de plagas.

Cuadro 132
Productividad del Grupo Interacciones Titróficas
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	65
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	9
Libros Publicados	
Capítulos de libro publicados	
Textos en publicaciones no científicas	
Otra producción bibliográfica	
Software	
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	
Normas	
Cursos de corta duración dictados	
Organización de eventos	
Informes de investigación	
Presentación de trabajo	
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	
Editoración o revisión	
Organización de eventos	
Programas en radio o TV	
Otra producción técnica	
Producción artística/cultural	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	
Demás trabajos	
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	
Participación en comités de evaluación	
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	
Proyectos	8

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

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



Líneas de investigación:

- Caracterización y tipificación de los sistemas de producción ganadera en el Valle del Cauca.
- Diseño y manejo de estrategias de conservación de suelos y aguas para uso ganadero.
- Diseño y manejo de estrategias de producción, y utilización de pastos y forrajes. Incluyendo Plantas Arbóreas (Sistemas Agrosilvopastoriles).
- Diseño y manejo de estrategias de suplementación nutricional.

Cuadro 133

Productividad del Grupo de Investigación y Transferencia de Tecnología “Desarrollo Sostenible de Sistemas de Producción Ganadera” –DESPROGAN Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	67
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	26
Libros Publicados	5
Capítulos de libro publicados	1
Textos en publicaciones no científicas	5
Otra producción bibliográfica	10
Software	2
Productos tecnológicos	3
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	
Normas	
Cursos de corta duración dictados	
Organización de eventos	
Informes de investigación	
Presentación de trabajo	
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Editoración o revisión	
Organización de eventos	
Programas en radio o TV	
Otra producción técnica	
Producción artística/cultural	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	51
Demás trabajos	7
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	7
Participación en comités de evaluación	2
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	16
Proyectos	46

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

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



Líneas de investigación:

- Banco de semen e inseminación artificial.
- Biotecnologías reproductivas.
- Caracterización de constantes hemáticas y fisiológicas.
- Caracterización de la leche.
- Censo y caracterización de los sistemas de producción del ganado criollo Hartón del Valle en el Valle del Cauca.
- Cruzamientos
- Fisiología de la adaptación.
- Identificación y caracterización de variables de importancia económica en recursos genéticos bovinos criollos.
- Mejoramiento genético del ganado criollo Hartón del Valle.
- Sistemas de producción ganaderos sostenibles.
- Valores Endocrinos.

Cuadro 134

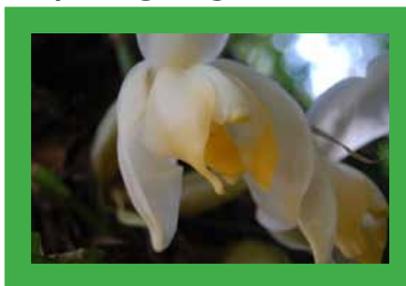
Productividad del Grupo Conservación, mejoramiento y utilización del ganado criollo Hartón del Valle y otros recursos genéticos animales en el suroccidente Colombiano
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	106
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	49
Libros Publicados	16
Capítulos de libro publicados	7
Textos en publicaciones no científicas	2
Otra producción bibliográfica	6
Software	4
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	9
Normas	
Cursos de corta duración dictados	
Organización de eventos	
Informes de investigación	
Presentación de trabajo	
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	
Editoración o revisión	3
Organización de eventos	1
Programas en radio o TV	
Otra producción técnica	
Producción artística/cultural	

Continuación Cuadro 134

Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	42
Demás trabajos	4
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	22
Participación en comités de evaluación	
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	
Proyectos	4

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Grupo de Investigación en Orquídeas y Ecología Vegetal**Líneas de investigación:**

- Conservación de orquídeas.
- Cultivo y comercialización de orquídeas.
- Ecología y biología de la polinización de orquídeas.
- Micorrizas de orquídeas.
- Taxonomía y sistemática de orquídeas.

Cuadro 135**Productividad del Grupo de Investigación en Orquídeas y Ecología Vegetal**

Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	77
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	32
Libros Publicados	7
Capítulos de libro publicados	4
Textos en publicaciones no científicas	2
Otra producción bibliográfica	4
Software	
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	
Normas	
Cursos de corta duración dictados	1
Organización de eventos	
Informes de investigación	
Presentación de trabajo	33
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	
Editoración o revisión	

Continuación Cuadro 135

Organización de eventos	
Programas en radio o TV	
Otra producción técnica	
Producción artística/cultural	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	11
Demás trabajos	5
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	2
Participación en comités de evaluación	1
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	16
Proyectos	16

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Monitoreo, Modelación y Gestión de Cuencas Hidrográficas**Líneas de investigación:**

- Modelos de simulación.
- Modelos estadísticos.

Cuadro 136**Productividad del Grupo Monitoreo, Modelación y Gestión de Cuencas Hidrográficas**

Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	14
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	16
Libros Publicados	3
Capítulos de libro publicados	5
Textos en publicaciones no científicas	
Otra producción bibliográfica	
Software	7
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	
Normas	
Cursos de corta duración dictados	
Organización de eventos	
Informes de investigación	
Presentación de trabajo	
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	
Editoración o revisión	
Organización de eventos	
Programas en radio o TV	
Otra producción técnica	
Producción artística/cultural	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	1
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	1
Demás trabajos	1

Continuación Cuadro 136

Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	
Participación en comités de evaluación	
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	1
Proyectos	13

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Grupo de Investigación en Manejo y Agroindustrialización de Productos de Origen Biológico**Líneas de investigación:**

- Aprovechamiento agroindustrial de productos de origen biológico.
- Gestión y procedimientos de calidad de productos de origen biológico.
- Tecnología y manejo poscosecha de frutas y hortalizas.

Cuadro 137**Productividad del Grupo de Investigación en Manejo y Agroindustrialización de Productos de Origen Biológico**

Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	17
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	31
Libros Publicados	2
Capítulos de libro publicados	3
Textos en publicaciones no científicas	
Otra producción bibliográfica	2
Software	1
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	7
Normas	
Cursos de corta duración dictados	2
Organización de eventos	
Informes de investigación	4
Presentación de trabajo	5
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	
Editoración o revisión	1
Organización de eventos	6
Programas en radio o TV	
Otra producción técnica	
Producción artística/cultural	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	29
Demás trabajos	2
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	6
Participación en comités de evaluación	2
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	22
Proyectos	22

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Grupo de Acarología



Líneas de investigación:

- Ácaros de importancia agrícola.
- Ácaros de importancia zootécnica y veterinaria.
- Ácaros del suelo.
- Manejo de fauna silvestre.
- Parasitología.

Cuadro 138
Productividad del Grupo de Acarología
Actualizado: 28 de marzo de 2011

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	10
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	41
Libros Publicados	
Capítulos de libro publicados	
Textos en publicaciones no científicas	
Otra producción bibliográfica	
Software	
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	
Normas	
Cursos de corta duración dictados	
Organización de eventos	
Informes de investigación	
Presentación de trabajo	
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	
Editoración o revisión	
Organización de eventos	
Programas en radio o TV	
Otra producción técnica	
Producción artística/cultural	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	3
Demás trabajos	2
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	
Participación en comités de evaluación	
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	
Proyectos	3

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Recursos Hidrobiológicos



Líneas de investigación:

- Contaminación acuática.
- Ecología de los ecosistemas acuáticos.
- Uso y aprovechamiento sostenible de los recursos acuáticos.

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

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	10
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	26
Libros Publicados	
Capítulos de libro publicados	4
Textos en publicaciones no científicas	
Otra producción bibliográfica	
Software	
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	
Normas	
Cursos de corta duración dictados	
Organización de eventos	
Informes de investigación	3
Presentación de trabajo	
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	
Editoración o revisión	
Organización de eventos	
Programas en radio o TV	
Otra producción técnica	
Producción artística/cultural	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	15
Demás trabajos	
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	1
Participación en comités de evaluación	
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	
Proyectos	6

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Grupo de Investigación en Recursos Fitogenéticos Neotropicales - GIRFIN**Líneas de investigación:**

- Aprovechamiento y rescate de los RFGN.
- Documentación y sistemas de información de RFG.
- Estrategias de conservación de los RFG.
- Recursos fitogenéticos promisorios y subutilizados.

Cuadro 140**Productividad del Grupo de Investigación en Recursos Fitogenéticos Neotropicales - GIRFIN****Actualizado: 28 de marzo de 2011**

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	114
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	122
Libros Publicados	4
Capítulos de libro publicados	9
Textos en publicaciones no científicas	
Otra producción bibliográfica	14
Software	
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	7
Cartas, mapas o similares	7
Normas	
Cursos de corta duración dictados	
Organización de eventos	
Informes de investigación	5
Presentación de trabajo	17
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	3
Editoración o revisión	
Organización de eventos	11
Programas en radio o TV	
Otra producción técnica	11
Producción artística/cultural	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	50
Demás trabajos	10
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	72
Participación en comités de evaluación	12
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	25
Proyectos	60

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

Grupo de Investigación Prospectiva Ambiental



Líneas de investigación:

- Aprovechamiento de residuos.
- Gestión ambiental.
- Métodos y procesos biológicos.
- Métodos y procesos físicos, químicos y físico-químicos.

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

Producción	No.
Artículos publicados en revistas científicas	13
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)	27
Libros Publicados	1
Capítulos de libro publicados	1
Textos en publicaciones no científicas	
Otra producción bibliográfica	3
Software	
Productos tecnológicos	
Procesos o técnicas	
Trabajos técnicos	
Cartas, mapas o similares	
Normas	
Cursos de corta duración dictados	
Organización de eventos	2
Informes de investigación	
Presentación de trabajo	
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	
Editoración o revisión	
Organización de eventos	
Programas en radio o TV	
Otra producción técnica	
Producción artística/cultural	
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	52
Demás trabajos	19
Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado	
Participación en comités de evaluación	
Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha	8
Proyectos	12

Fuente: Scienti – Colciencias, consolidado Oficina de Planeación.

11.4 Revistas indexadas de la Sede y número de artículos publicados por docentes en revistas indexadas externas.

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

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

Cuadro 142 Historial De Clasificación

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

Fuente: Publindex – Colciencias

La revista Acta Agronómica es editada trimestralmente por la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y publica trabajos de investigación relacionados con las ciencias agrarias realizados tanto nacional como internacionalmente⁵.

Cuadro 143 Número de autores con artículos en la Revista Acta Agronómica Volumen 59 Año 2010

Descripción	No.
Número de estudiantes de Pregrado de la UN con Artículos	10
Número de estudiantes de Especialización de la UN con Artículos	5
Número de estudiantes de Maestría de la UN con Artículos	6
Número de estudiantes de Doctorado de la UN con Artículos	8
Número de Profesores o Investigadores de la UN con Artículos	31
Número de Autores Nacionales con Artículos	23
Número de Autores Internacionales con Artículos	18

Fuente: Dirección Biblioteca.

Cuadro 144
Artículos Publicados en la Revista Acta Agronómica
Año 2010

Vol.	Num.	Artículo	Autores	No Autores
59	4	Variabilidad genética de la yuca cultivada por pequeños agricultores de la región Caribe de Colombia.	Álzate G Adriana Mercedes , Vallejo Cabrera Franco Alirio , Ceballos Lascano Hernán , Pérez Juan Carlos , Fregene Martín	5
59	4	Comportamiento meiótico de diferentes especies de lulo, <i>Solanum</i> sp.	Pareja Ordóñez Nancy Maricela , Santacruz Ordóñez Nazira Katherine , Ordóñez Jurado Héctor Ramiro , Lagos Burbano Tulio César	4
59	4	Respuesta fisiológica de semillas de tomate <i>Solanum lycopersicum</i> L. var. Unapal – Maravilla y pimentón <i>Capsicum annuum</i> L.) var Unapal-Serrano en crioconservación.	Martínez Mauricio , Cardozo Conde Carlos Iván , Sánchez Orozco Manuel Salvador	3
59	4	Dinámica del nitrógeno y el fósforo del suelo bajo tres sistemas de uso de la tierra en laderas de Honduras.	Castro Aracely , Menjivar Juan Carlos , Barrios Edmundo , Asakawa Neuzza , Borrero Gonzalo , García Edwin , Rao Idupulapati	7
59	4	Caracterización morfológica de 144 accesiones de <i>Tadehagi triquetrum</i> .	Martínez Mamián Carlos Augusto , Morales Velasco Sandra , Vivas Quila Nelson José	3
59	4	Sistemas de siembra de <i>Cratylia argentea</i> cultivar Veranera en dos localidades del valle del río Cauca, Colombia.	Rosero Alpala Jaime , Ortiz Grisales Sanín , Franco Luís Horacio , Peters Michael , Ramírez Gerardo	5
59	4	Componentes de produção e productividad de arroz híbrido de sequeiro comparado a três cultivares convencionais.	Rodrigues Soares Edimar , Baseggio Eduardo Alberto , da Silva Londrero Laercio , Sampaio Correa Samara Cristina , Pereira Rossini Vanderlei , Zolinger Iede Terezinha , Alfien Klahold Celestina , Galon Leandro	8
59	4	Determinación del requerimiento hídrico del pimentón en el municipio de Candelaria, departamento del Valle del Cauca.	Gómez Enríquez Adriana , Rojas Palacios Hernán , Vallejo Cabrera Franco Alirio , Estrada Salazar Edgar Iván	4
59	4	Variabilidad espacial de propiedades físicas y químicas en suelos de la granja experimental de la Universidad del Magdalena (Santa Marta, Colombia).	Vásquez Polo José Rafael , Baena García Diosdado , Menjivar Flores Juan Carlos	3
59	4	Correlações fenotípicas em características físico-químicas do maracujazeiro-azedo.	Dell'Orto Morgado Marcos Antônio , Magalhães dos Santos Carlos Eduardo , Linhales Heloisa , Horst Bruckner Claudio	4
59	4	Absorción de nutrientes en <i>Zantedeschia elliottiana</i> variedad Cristal Blush y su relación con la producción de biomasa en condiciones de la zona cafetera de Colombia.	Gómez Susana , Bonilla Correa Carmen Rosa , Menjivar Flores Juan Carlos	3
59	4	Aplicación del análisis de rango reescalado R/S para la predicción de genes en el genoma vegetal.	Almanza Pinzón Martha Isabel , López López Karina , Téllez Villa Carlos Eduardo	3
59	3	Búsqueda de genes de resistencia al pasador del fruto en poblaciones segregantes de tomate.	Rodríguez Mora Diana Milena , Betancur-Pérez Jhon Fredy , Vallejo Cabrera Franco Alirio , Vaca-Vaca Juan Carlos , López-López Karina	5
59	3	Evidencias empíricas de regularidades estadísticas y leyes de potencia en los genomas de <i>Arabidopsis thaliana</i> , <i>Oriza sativa</i> y <i>Mus musculus</i> .	Almanza P Martha I , López-López Karina , Moreno Pedro A. , Téllez T Carlos E.	4
59	3	Análisis multivariado de propiedades químicas en Oxisoles con diferentes niveles de intervención agrícola.	Camacho-Tamayo Jesús H. , Luengas-Gómez Carlos , Leiva Fabio R.	3
59	3	UNAPAL –Abanico 75: nuevo cultivar de zapallo con alto contenido de materia seca en el fruto para fines agroindustriales.	Baena García Diosdado , Ortiz Grisales Sanín , Valdés Restrepo Magda Piedad , Estrada Salazar Edgar Iván , Vallejo Cabrera Franco Alirio	5
59	3	Evaluación agroindustrial de los aceites esenciales de <i>Artemisia dracunculoides</i> L., <i>Franseria artemisioides</i> Willd., <i>Salvia officinalis</i> L., <i>Lippia dulcis</i> Frev., y <i>Occimum americanum</i> L. en condiciones del Valle del Cauca.	Saldarriaga C Luis F. , Sánchez M Ginna M. , Bonilla Correa Carmen Rosa , Sánchez Orozco Manuel Salvador , Torres Castañeda Harlen Gerardo	5

Continuación Cuadro 144

59	3	Utilização dos modelos de Langmuir e de Freundlich na adsorção de cobre e zinco em solos Brasileiros.	Linhares Lucília Alves , Egreja Filho Fernando Barboza , de Bellis Vito Modesto , dos Santos Elizângela Augusta , Ianhez Renato	5
59	3	Ceratobasidium como hongo micorrízico de orquídeas en Colombia	Mosquera-Espinosa Ana Teresa , Bayman Paul , Otero Joel Túpac	3
59	3	Emergía de tres sistemas agroforestales en el sur del municipio de Lempira, Honduras.	Ferreira C Óscar I. , Hurtado S María del Pilar , García Edwin , Bonilla Correa Carmen Rosa , Malagón Manrique Ricardo , M. Rao Idupulapati	6
59	3	Establishment of drought screening protocols for rice under field conditions.	Sakai Tomoko , Duque Myriam Cristina , Vallejo Cabrera Franco Alirio , Pompilio Martínez César , Ishitani Manabu	5
59	3	Evaluación poscosecha y estimación de vida útil de guayaba fresca utilizando el modelo de Weibull.	García Mogollón Carlos , Cury Regno Katia Isabel , Dussán Sarria Saúl	3
59	3	Cambios en fracciones de fósforo en Inceptisoles y Mollisoles por aplicaciones de vinaza y/o cloruro de potasio.	ángel S Diego Iván , Menjívar Flores Juan Carlos	2
59	3	Demanda de mano de obra y rentabilidad de bancos forrajeros en Esparza, Costa Rica.	Sánchez Sarmiento Luz Yaneth , Andrade Castañeda Hernán Jaír , Rojas Molina Jairo	3
59	3	Morfología de la planta y características de rendimiento y calidad de almidón de sagú.	Valdés Restrepo Magda Piedad , Ortiz Grisales Sanín , Sánchez Teresa	3
59	2	Unapal-Dorado, nuevo cultivar de zapallo con alto contenido de materia seca para consumo en fresco.	Vallejo Cabrera Franco Alirio , Baena G Diosdado , Ortiz Grajales Sanín , Estrada S Edgar Iván , Tobar T Dora Enith	5
59	2	Unapal-Llanogrande, nuevo cultivar de zapallo adaptado a las condiciones del valle geográfico del río Cauca, Colombia.	Estrada Salazar Edgar Iván , Vallejo Cabrera Franco Alirio , Baena García Diosdado , Ortiz Grisales Sanin , Zambrano Blanco Eleonora	5
59	2	Evaluación de patógenos en clones de lulo (Solanum quitoense Lam.).	Montes Rojas Consuelo , Muñoz Luis Armando , Terán G Víctor Felipe , Prado C Fabio A. , Quiñónez Magally Andrea	5
59	2	Respuesta del lulo La Selva (Solanum quitoense x Solanum hirtum) a la aplicación de fermentados aeróbicos tipo bocashi y fertilizante químico.	Ramírez-Builes Víctor Hugo , Duque Nora Naidu	2
59	2	Evaluación de poblaciones F2 de maíz de alta calidad de proteína en los Llanos Orientales de Colombia.	Pérez P Claudia Milena , Narro L Luis Alberto , Checa C Óscar Eduardo	3
59	2	Producción de forraje de yuca HMC-I en un Haplustoll Éntico con diferentes regímenes de humedad.	Ipaz Cuastumal Claudia Maricel , Madero Morales Edgar , Ramírez Náder Miguel , Gómez Carabalí Arnulfo	4
59	2	Introgresión de la resistencia al deterioro fisiológico poscosecha en yuca.	Rosero Alpala Elvia Amparo , Cuambe Constantino , Egesi Chiedozie , Sánchez Teresa , Morante Nelson , Ceballos Hernán , Fregene Martín , Morales Osorio Juan Gonzalo	8
59	2	Modificación de la fertilidad por prácticas de manejo del suelo en Famatina, La Rioja, Argentina.	Villafañe Vega Normando , Saluzzo Rinaldi José Alberto	2
59	2	Differences in root distribution, nutrient acquisition and nutrient utilization by tropical forage species grown in degraded hillside soil conditions.	Gómez Carabalí Arnulfo , Madhusudana Rao Idupulapati , Ricaute Jaumer	3
59	2	Efecto de la aplicación de vinazas en las propiedades físicas y la actividad de deshidrogenasas en suelos cultivados con maíz dulce (Zea mays L.).	Narváez Castillo Magda , Sánchez de Prager Marina , Menjívar Flores Juan Carlos	3
59	2	Niveles y efectos de la consanguinidad en variables de comportamiento durante la tiente y la lidia en dos ganaderías de reses bravas de Colombia.	Calero Quintero David , Durán Castro Carlos Vicente , Uribe Ceballos José Reinel	3
59	2	Assessment of beneficial role of an insectivorous bird, jungle babbler (Turdoides striatus) predation, on Helicoverpa armigera infesting pigeon pea (Cajanus cajan) crop.	Bharucha Bhavna , Padate G. S.	2
59	2	Caracterización de tilapia roja (Oreochromis sp.) con marcadores moleculares RAPD.	Torres Jaramillo Julieta , Muñoz Jaime Eduardo , Cárdenas Heiber , Alvarez Luz Angela , Palacio Juan Diego	5

Continuación Cuadro 144

59	I	Simulación de los requerimientos hídricos de pasturas en un escenario de cambios climáticos generados con análisis espectral singular.	Peña Quiñones Andrés Javier , Arce Barboza Blanca Aurora , Arce Barboza Blanca Aurora , Ayarza Moreno Miguel Angel , Ayarza Moreno Miguel Angel , Lascano Aguilar Carlos Eduardo , Lascano Aguilar Carlos Eduardo	7
59	I	Caracterización mediante microsatélites de 34 accesiones de naranja Citrus sinensis L. Osbeck del Banco de Germoplasma de Corpoica-Palmira.	Morillo Coronado Yacenia , Morillo Coronado Ana Cruz , Chagüeza Villarreal Yamilet , Caicedo Arana Alvaro , Jaramillo Vásquez Juan , Muñoz Rivera Oscar Julián , Arcos Alba Lucía , Vásquez Amariles Herney Darío , Muñoz Flórez Jaime Eduardo	9
59	I	Caracterización fisicoquímica y fisiológica del proceso de maduración de plátano Hartón (musa AAB Simmonds) en dos sistemas de producción.	Barrera V José Luis , Arrazola P Guillermo Segundo , Cayón S Daniel Gerardo	3
59	I	Caracterización morfofisiológica de Jatropha curcas L. variedad Brasil cultivada en dos zonas de Colombia.	Pedraza Sánchez Erik Alexander , Cayón Salinas Daniel Gerardo	2
59	I	Composição da fauna edáfica em duas áreas de floresta em Santa Maria de Jetibá-ES, Brasil.	Petene Calvi Geângelo , Gervasio Pereira Marcos , Espíndula Junior Ademar , Lopes Machado Deivid	4
59	I	Susceptibilidad del suelo a la degradación en parcelas con manejo agroforestal Quesungual en Nicaragua.	Pavón T Jellín del Carmen , Madero M Edgar , Amézquita Edgar	3
59	I	Efecto de la fertilización en la nutrición y rendimiento de ají (Capsicum spp.) en el Valle del Cauca, Colombia.	Rodríguez Araujo Edgar Alfonso , Bolaños Benavides Martha Marina , Menjivar Flores Juan Carlos	3
59	I	Evaluación de familias de zapallo (Cucurbita moschata Duch.) seleccionadas por mayor contenido de materia seca en el fruto y otras características agronómicas.	Tobar Tosse Dora Enith , Vallejo Cabrera Franco Alirio , Baena García Diosdado	3
59	I	Cambios en las propiedades físicas de un Inceptisol por la adición de sustrato degradado con el hongo Pleurotus ostreatus.	Paredes Valencia Herminio , Gómez Carabali Arnulfo , Galvis Quintero Jesús Hernando	3
59	I	Producción in vitro de pectinasas por Colletotrichum acutatum.	Patiño Torres Carlos	1
59	I	Evaluación de poblaciones de zapallo (Cucurbita moschata) por caracteres de importancia agroindustrial.	Valdés Restrepo Magda Piedad , Ortiz Grisales Sanin , Baena García Diosdado , Vallejo Cabrera Franco Alirio	4
59	I	Evaluación de accesiones de Capsicum spp. por su reacción al virus del mosaico deformante del pimentón (PepDMV).	Pardey R. Catherine , Posso Terranova Andrés Mauricio , García Davalos Mario Augusto	3
59	I	Repetibilidade da produção, número e peso de frutos de seleções de pitanga roxa.	de Lira Júnior José Severino , Fernandes Bezerra João Emmanoel , Eliezer Lederman Ildo	3
59	I	Caracterización de semillas de lupino (Lupinus mutabilis) sembrado en los Andes de Colombia.	Ortega-David Eduar , Rodríguez Aida , David Arturo , Zamora-Burbano Angel	4
59	I	Role of VAM on growth and phosphorus nutrition of maize with low soluble phosphate fertilization.	Rakshit Amitava , Bhadoria pratapbhanu	2

Fuente: Revista Acta Agronómica



Extensión

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

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

12.1 Estadísticas modalidades de extensión

Cuadro 145
Estadísticas básicas 2009-2010
Modalidades de Extensión

Descripción	Año	Servicios Académicos	Educación Continua y Permanente	Extensión Solidaria
No. de actividades de extensión por sus diversas modalidades.	2009	Tres proyectos creados en esta vigencia y un proyecto que viene de la vigencia anterior.	11 actividades	38 actividades
	2010	Dos proyectos.	10 actividades	25 actividades
No. de personas beneficiarias de actividades de extensión por sus diversas modalidades.	2009	En esta modalidad se beneficia gran cantidad de población, dependiendo del alcance y la especificidad de cada proyecto, por tal motivo no se encuentra cuantificada con exactitud toda la población beneficiada.	574 Personas beneficiadas en esta modalidad	4873 Personas beneficiadas en esta modalidad
	2010	En esta modalidad se beneficia gran cantidad de población, dependiendo del alcance y la especificidad de cada proyecto, por tal motivo no se encuentra cuantificada con exactitud toda la población beneficiada.	364 Personas beneficiadas en esta modalidad	1936 Personas beneficiadas en esta modalidad
Ingresos generados por las diversas modalidades de extensión.	2009	\$161.306.000	\$96.283.696	Esta modalidad no genera ingresos
	2010	\$55.450.129	\$110.870.642	Esta modalidad no genera ingresos
Participación de los docentes en las diversas modalidades de extensión.	2009	Siete docentes.	31 Docentes	26 Docentes
	2010	Tres docentes.	14 Docentes	16 Docentes

Fuente: Dirección de Extensión Universitaria Palmira.

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

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

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

⁶ Según Acuerdo 036 de 2009 Consejo superior Universitario

⁷ Según Acuerdo 036 de 2009 Consejo superior Universitario

⁸ Según Acuerdo 036 de 2009 Consejo superior Universitario

12.2 Gestión modalidades de la Extensión Universitaria

Cuadro 146

Proyectos servicios académicos

Año 2009

Nombre de la Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Presupuesto	Ingresos Totales	Intensidad Horaria	Profesores que Participaron
Proyecto de asesoría: "Formulación de los expedientes municipales para los municipios de Guacarí, La Cumbre, Dagua y Andalucía".	Aunar esfuerzos institucionales para prestar asistencia técnica y/o asesorar a los municipios de Guacarí, La Cumbre, Dagua y Andalucía, para la conformación del expediente municipal, como instrumento técnico para la revisión de sus Planes de Ordenamiento Territorial y la incorporación de la Gestión del Riesgo a los POT.	100% de la población de los municipios de Guacarí, Andalucía, La Cumbre y Dagua en cabeza de la administración, alcaldías y secretarías.	\$ 47.520.000	\$ 47.520.000	Duración : 4 Meses, 120 Días	Participación en la ejecución del Proyecto: Juan Gabriel León – Coordinación.
Proyecto de consultoría: "Fortalecimiento del observatorio ambiental en el municipio de Palmira como una herramienta pedagógica de educación ambiental".	Aunar esfuerzos, recursos técnicos y económicos para dar continuidad al Grupo de Estudios Ambientales Urbanos -GEAUR y al observatorio ambiental del municipio de Palmira.	Trabajo realizado principalmente en la Comuna 5 de la ciudad de Palmira y posteriormente se expandió el proyecto a comunidades educativas y población general de la ciudad.	\$ 40.000.000	\$ 40.000.000	6 Meses, 960 Horas	Participación en la ejecución del Proyecto: Fernando Montealegre - Coordinación, Asesoría y ejecución, Joel Túpac Otero Ospina - Asesoría y ejecución, Luz Stella Velásquez - Asesoría y ejecución (docente de la Sede Manizales).
Proyecto de Vigilancia Anterior: "Análisis de la productividad del agua en cuencas hidrográficas y su relación con la pobreza. Proyecto focal de cuencas. Sistema andino de cuencas".	Nuestro plan de trabajo incorpora las recomendaciones de los esquemas metodológicos propuestos por el CPWF. Desarrollamos una aproximación sinérgica y complementaria entre paquetes de trabajo. Adicionalmente, para el desarrollo del estudio sugerido, hemos producido un marco conceptual que integra estos paquetes de trabajo. WP1, WP2, WP3 y WP4, preverán los diagnósticos del estado actual de los principales intereses del CPWF: pobreza de agua, productividad del agua, seguridad medioambiental y contexto institucional para las cuencas de: La Miel y Fúquene en Colombia; Ambato y Angel en Ecuador; Alto Mayo y Jequetepeque en Perú y Tunari en Bolivia. Una revisión preliminar de las características de las cuencas fue desarrollada para tener en cuenta los cambios diversos y comunes de la región Andina. Una vez el trabajo de los paquetes 1 a 4 se haya realizado, el proyecto conducirá al desarrollo de un taller participativo síntesis que permita identificar un conjunto de alternativas de intervención. Un segundo taller de síntesis permitirá avanzar en la discusión y análisis con diversos socios locales de las cuencas a intervenir, donde ellos priorizarán y propondrán las intervenciones. Durante todas estas etapas, WP6 coordinará un conocimiento compartido. La última etapa del proyecto es un análisis de revisión de los escenarios que tenga en cuenta las síntesis y contribuciones de los socios locales de los procesos y resultados del proyecto.	Sin clasificar	\$ 38.786.000	\$ 38.786.000	2 Años	Participación en la ejecución del Proyecto: Juan Gabriel León - Coordinación e investigación, John Joseph Selvarahj - Asesoría e investigación.
"Auditoria del incentivo sanitario de la pudrición del cogollo (PC) en el municipio de Tumaco".	Hacer un estudio de palmas afectadas por la pudrición de cogollo (PC), realizada por beneficiarios del incentivo fitosanitario pagado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural en el año 2008. Evaluar la efectividad de la erradicación en términos de sanidad del cultivo e identificar la mejor tecnología que finalmente se aplicó para la erradicación de la PC.	Sin clasificar	\$ 35.000.000	\$ 35.000.000	5 Meses	Participación en la ejecución del Proyecto: Carlos German Muñoz - Asesoría y ejecución, Carlos Huertas - Coordinación y ejecución.

Cuadro 147

Proyectos servicios académicos

Año 2010

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

Cuadro 148
Actividades educación continua y permanente
Año 2009

Nombre de la Actividad	Objeto General	Población Atendida (#Personas)	Presupuesto	Ingresos Totales	Intensidad Horaria	Profesores que Participaron
"Curso de Extensión Mecanización Agrícola en el Manejo y Conservación de Suelos" Uniban	El curso propone una capacitación tanto en la conceptualización convencional sobre mecanización agrícola, como en las nuevas tendencias y tecnologías, con referencia especial a la preparación de suelos.	6	6000000	6000000	32 Horas	Participación en la ejecución de la actividad: Oscar Chaparro Anaya - Coordinación.
"Curso de Capacitación Mecanización Agrícola: Sistema de Siembra y Transplante de Tabaco y Manejo y Conservación de Suelos".	El curso propone una capacitación tanto en la conceptualización convencional sobre mecanización agrícola, como en las nuevas tendencias y tecnologías, con referencia especial a la siembra y transplante de tabaco y preparación de suelos.	4	2400000	2400000	33 Horas	Participación en la ejecución de la actividad: Oscar Chaparro Anaya - Coordinación.
"Curso de Inglés para administrativos y docentes de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira".	<ul style="list-style-type: none"> • Brindar óptimas estrategias metodológicas con el fin de procurar en los estudiantes el desarrollo de competencias en las cuatro habilidades dependiendo de su nivel. • Tener la competencia para comunicarse en inglés de forma oral y escrita en situaciones reales de interacción lingüística. • Capacitar de manera práctica en el uso del idioma inglés al personal docente y administrativo mediante el uso de actividades en dinámicas, orientadas a la interacción oral, contextualizada en situaciones reales. 	47	10040000	8820000	Módulos 1 y 2 de 40 Horas Módulos 3 y 4 de 80 horas Módulos 4 y 5 de 80 horas	Participación en la ejecución de la actividad: Luz Stella Muñoz y Mario Augusto García - Coordinación.
"Curso Taller Técnicas de Laboratorio".	Proporcionar los elementos conceptuales básicos y actualizar a los participantes sobre las técnicas de análisis utilizadas para la caracterización nutricional de los alimentos.	15	3044218	2840000	40 Horas	Participación en la ejecución de la actividad: Luz Stella Muñoz - Coordinación.
Diplomado en Ergonomía "Confort, Seguridad y Eficiencia como Ventaja Competitiva".	Dotar al egresado de conocimientos y habilidades para su desempeño en la gestión de la ergonomía, de forma coherente e integrada al resto de los procesos de la dirección empresarial. La formación sistémica y multidisciplinaria permitirá que el egresado sea capaz de optimizar los sistemas de trabajo, en el interfaz hombre máquina y entorno, logrando mejorar la eficiencia de los mismos y la calidad de vida de los trabajadores.	24	23291709	23491000	130 Horas	Participación en la ejecución de la actividad: Ciro Martínez Oropesa - Coordinación, Luis Enrique Cortés - Conferencista.
"Seminario Taller de Biología Molecular".	Familiarizar al estudiante en los fundamentos básicos de las diferentes herramientas de Biología Molecular y su aplicación en la agricultura.	40	3200000	2960000	20 Horas	Participación en la ejecución de la actividad: Karina López - Coordinación, Harold Tafur - Conferencista.
VII Encuentro de la Red de Turismo Sostenible "Modelos de Gestión para la Sostenibilidad y Competitividad Turística".	Dar a conocer algunos modelos de gestión territorial de destinos que han incorporado enfoques, criterios o indicadores de competitividad y sostenibilidad turística, para competir de manera estratégica aprovechando su diversidad natural y cultural y generando desarrollo endógeno local. Intercambiar información y experiencias de empresas con responsabilidad social que han aplicado instrumentos de competitividad y sostenibilidad generándoles valores agregados y diferenciadores frente a su competencia.	235	600000	600000	24 Horas	Participación en la ejecución de la actividad: Héctor Fabio Ramos - Coordinación.
"X Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos".	<ol style="list-style-type: none"> 1. Difundir los resultados de la investigación sobre la caracterización, conservación y formas de aprovechamiento de los Recursos Zoogenéticos, los sistemas de explotación tradicional y sus productos. 2. Promover alianzas estratégicas entre instituciones, productores e investigadores iberoamericanos, interesados en los recursos Zoogenéticos y su uso sustentable. 3. Sensibilizar a la comunidad iberoamericana a realizar acciones para la defensa de los Recursos Zoogenéticos locales, como parte de su patrimonio nacional útil para el desarrollo endógeno de los países. 	158	58956000	34930356	30 Horas	Participación en la ejecución de la actividad: Luz Ángela Álvarez - Coordinación.
"Curso Taller Tecnología de Frutas y Hortalizas".	Coordinar Curso - Taller en Tecnología de Frutas y Hortalizas en Programa de Maestría en la Universidad de Córdoba. Organizar Curso - Taller en cuanto a carga académica, horarios y actividades. Desarrollar programa académico teórico - práctico con grupo de estudiantes en programa de Maestría.	6	4579430	4579430	48 Horas	Participación en la ejecución de la actividad: Saúl Dussan - Coordinación.
"Cursos de Educación Continuada dentro de los Programas de Pregrado y Posgrado".	Oportunidad de actualizar a particulares en los cursos regulares de los programas de pregrado y posgrado.	2	1937910	1937910	1 Semestre	Participación en la ejecución de la actividad: Marina Sánchez de Prager docente de curso, Karina López docente de curso, Juan Carlos Vaca docente de curso.
"Seminario de Formulación de Proyectos de Cooperación Internacional".	Familiarizar y entrenar a los participantes en los principios y herramientas fundamentales necesarias para la formulación y gestión de proyectos de cooperación internacional abordando tanto la perspectiva del solicitante como la del donante.	37	7725000	7725000	20 Horas	Participación en la ejecución de la actividad: Ciro Martínez Oropesa - Coordinación

Cuadro 148
Actividades educación continua y permanente
Año 2009

Nombre de la Actividad	Objeto General	Población Atendida(# Personas)	Presupuesto	Ingresos Totales	Intensidad Horaria	Profesores que Participaron
"Curso de Extensión Mecanización Agrícola en el Manejo y Conservación de Suelos" Uniban	El curso propone una capacitación tanto en la conceptualización convencional sobre mecanización agrícola, como en las nuevas tendencias y tecnologías, con referencia especial a la preparación de suelos.	6	6000000	6000000	32 Horas	Participación en la ejecución de la actividad: Oscar Chaparro Anaya - Coordinación.
"Curso de Capacitación Mecanización Agrícola: Sistema de Siembra y Transplante de Tabaco y Manejo y Conservación de Suelos".	El curso propone una capacitación tanto en la conceptualización convencional sobre mecanización agrícola, como en las nuevas tendencias y tecnologías, con referencia especial a la siembra y transplante de tabaco y preparación de suelos.	4	2400000	2400000	33 Horas	Participación en la ejecución de la actividad: Oscar Chaparro Anaya - Coordinación.
"Curso de Inglés para administrativos y docentes de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira".	<ul style="list-style-type: none"> • Brindar óptimas estrategias metodológicas con el fin de procurar en los estudiantes el desarrollo de competencias en las cuatro habilidades dependiendo de su nivel. • Tener la competencia para comunicarse en inglés de forma oral y escrita en situaciones reales de interacción lingüística. • Capacitar de manera práctica en el uso del idioma inglés al personal docente y administrativo mediante el uso de actividades en dinámicas, orientadas a la interacción oral, contextualizada en situaciones reales. 	47	10040000	8820000	Módulos 1 y 2 de 40 Horas Módulos 3 y 4 de 80 horas Módulos 4 y 5 de 80 horas	Participación en la ejecución de la actividad: Luz Stella Muñoz y Mario Augusto García - Coordinación.
"Curso Taller Técnicas de Laboratorio".	Proporcionar los elementos conceptuales básicos y actualizar a los participantes sobre las técnicas de análisis utilizadas para la caracterización nutricional de los alimentos.	15	3044218	2840000	40 Horas	Participación en la ejecución de la actividad: Luz Stella Muñoz - Coordinación.
Diplomado en Ergonomía "Confort, Seguridad y Eficiencia como Ventaja Competitiva".	Dotar al egresado de conocimientos y habilidades para su desempeño en la gestión de la ergonomía, de forma coherente e integrada al resto de los procesos de la dirección empresarial. La formación sistémica y multidisciplinaria permitirá que el egresado sea capaz de optimizar los sistemas de trabajo, en el interfaz hombre máquina y entorno, logrando mejorar la eficiencia de los mismos y la calidad de vida de los trabajadores.	24	23291709	23491000	130 Horas	Participación en la ejecución de la actividad: Ciro Martínez Oropesa - Coordinación, Luis Enrique Cortés - Conferencista.
"Seminario Taller de Biología Molecular".	Familiarizar al estudiante en los fundamentos básicos de las diferentes herramientas de Biología Molecular y su aplicación en la agricultura.	40	3200000	2960000	20 Horas	Participación en la ejecución de la actividad: Karina López - Coordinación, Harold Tafur - Conferencista.
VII Encuentro de la Red de Turismo Sostenible "Modelos de Gestión para la Sostenibilidad y Competitividad Turística".	Dar a conocer algunos modelos de gestión territorial de destinos que han incorporado enfoques, criterios o indicadores de competitividad y sostenibilidad turística, para competir de manera estratégica aprovechando su diversidad natural y cultural y generando desarrollo endógeno local. Intercambiar información y experiencias de empresas con responsabilidad social que han aplicado instrumentos de competitividad y sostenibilidad generándoles valores agregados y diferenciadores frente a su competencia.	235	600000	600000	24 Horas	Participación en la ejecución de la actividad: Héctor Fabio Ramos - Coordinación.
"X Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos".	<ol style="list-style-type: none"> 1. Difundir los resultados de la investigación sobre la caracterización, conservación y formas de aprovechamiento de los Recursos Zoogenéticos, los sistemas de explotación tradicional y sus productos. 2. Promover alianzas estratégicas entre instituciones, productores e investigadores iberoamericanos, interesados en los recursos Zoogenéticos y su uso sustentable. 3. Sensibilizar a la comunidad iberoamericana a realizar acciones para la defensa de los Recursos Zoogenéticos locales, como parte de su patrimonio nacional útil para el desarrollo endógeno de los países. 	158	58956000	34930356	30 Horas	Participación en la ejecución de la actividad: Luz Ángela Álvarez - Coordinación.
"Curso Taller Tecnología de Frutas y Hortalizas".	<p>Coordinar Curso - Taller en Tecnología de Frutas y Hortalizas en Programa de Maestría en la Universidad de Córdoba.</p> <p>Organizar Curso - Taller en cuanto a carga académica, horarios y actividades.</p> <p>Desarrollar programa académico teórico - práctico con grupo de estudiantes en programa de Maestría.</p>	6	4579430	4579430	48 Horas	Participación en la ejecución de la actividad: Saúl Dussan - Coordinación.
"Cursos de Educación Continuada dentro de los Programas de Pregrado y Posgrado".	Oportunidad de actualizar a particulares en los cursos regulares de los programas de pregrado y posgrado.	2	1937910	1937910	I Semestre	Participación en la ejecución de la actividad: Marina Sánchez de Prager docente de curso, Karina López docente de curso, Juan Carlos Vaca docente de curso.
"Seminario de Formulación de Proyectos de Cooperación Internacional".	Familiarizar y entrenar a los participantes en los principios y herramientas fundamentales necesarias para la formulación y gestión de proyectos de cooperación internacional abordando tanto la perspectiva del solicitante como la del donante.	37	7725000	7725000	20 Horas	Participación en la ejecución de la actividad: Ciro Martínez Oropesa - Coordinación

Cuadro 149
Actividades educación continua y permanente
Año 2010

Nombre de la Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Presupuesto	Ingresos Totales	Intensidad Horaria	Profesores que Participaron
Curso de Identificación Taxonómica de Hymenopteros Parasitoides.	Conocer aspectos básicos de taxonomía, biología y ecología de avispas parasitoides.	29	\$ 7.040.000	\$ 5.610.000	24 Horas	María Del Rosario Manzano
Curso de Educación Continuada dentro de los Programas de Pregrado y Postgrado, Semestre I y II.	Ofertar temáticas específicas de asignaturas de los programas curriculares impartidos por la Universidad Nacional durante el primer semestre de 2010.	4	\$ 3.347.500	\$ 4.058.200	I y II Semestre de 2010	No Clasificados
Curso Modelos y Procedimientos de Evaluaciones Genéticas Unirraciales y Multirraciales.	Fundamentar y profundizar en la teoría del mejoramiento animal avanzado con el propósito de aplicar metodologías apropiadas en evaluaciones unirraciales y multirraciales genéticas, para el desarrollo de sistemas de producción, sostenibles, competitivos y productivos en condiciones tropicales.	6	\$ 2.317.500	\$ 2.676.713	11 Días	Carlos Vicente Duran Jose Reinel Uribe
Curso de Actualización en la Gestión Moderna de la Seguridad Industrial.	Desarrollar capacidades de gestión en los participantes para la implementación de sistemas de gestión de la seguridad que propicien un desarrollo de las organizaciones en el mejoramiento de los índices de accidentalidad e incidentalidad orientados en la gestión de la seguridad basada en los comportamientos.	10	\$ 1.176.000	\$ 4.393.400	10 Días	Ciro Martínez Oropesa
III Curso Taller de Técnicas de Laboratorio.	Proporcionar los elementos conceptuales básicos y actualizar a los participantes sobre las técnicas de análisis utilizadas para la caracterización nutricional de alimentos.	20	\$ 4.100.000	\$ 4.380.700	Dos meses y cinco días	Luz Stella Muñoz
Curso de Extensión Procesamiento de Productos Pesqueros.	Ofrecer un curso en el área de procesamiento de productos pesqueros, para estudiantes de la Especialización en Gestión y Producción Acuícola de UNISAR.	6	\$ 2.240.000	\$ 2.240.000	16 días	José Igor Hleap Zapata
Diplomado en Caña de Azúcar, Riegos y Fisiología Vegetal.	Capacitar 25 funcionarios del Ingenio San Carlos en aspectos fisiológicos, de riegos y drenaje relacionados con el manejo de la caña de azúcar.	25	\$ 2.500.000	\$ 22.500.000	Cinco días	Harold Tafur Hermann
Diplomado en Gerencia de Organizaciones Solidarias.	Promover la educación integral cooperativa para los asociados de COUNAL con el fin de aprovechar el saber y la experiencia que en este campo del cooperativismo tiene la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira, ya que el cooperativismo es un modelo empresarial exitoso que contribuye al desarrollo social del país.	22	\$ 9.000.000	\$ 19.000.000	150 Horas	Fannor Lozano Reyes. Olga María Gómez. Camilo Álvarez Payan. Ángela María Londoño Motta. Ciro Martínez Oropesa.
I Congreso Internacional de Gestión e Innovación de las Organizaciones.	Reunir académicos, empresarios, profesionales y estudiantes para debatir asuntos de interés común, en el ámbito de las organizaciones y su forma de gestión.	79	\$ 5.200.000	\$ 8.011.720	Dos días	Alexandra Eugenia Arellano
IV Congreso Internacional de Plantas Medicinales Aromáticas y Condimentarias, énfasis en Cosmética Natural.	Identificar el estado de avance de la investigación y el desarrollo agroindustrial del sector con énfasis en la cosmética natural, y definir una prospectiva para la investigación y el desarrollo, como una alternativa de solución a los problemas socioeconómicos del país.	163	\$ 8.169.000	\$ 39.787.000	Tres días	Manuel Salvador Sánchez

Cuadro 150
Actividades extensión solidaria
Año 2009

Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida (# Personas)	Intensidad Horaria	Profesores Que Participaron
Manejo Integrado del Cultivo de Aji Picante.	Socializar los resultados del proyecto en nutrición en aji picante.	36	27 de Febrero de 2009	Juan Carlos Menjivar
Seminario de Biotecnología en Frutales.	Presentar los resultados de la investigación en frutales.	107	30 de Mayo de 2009	Jaime Eduardo Muñoz
XVI Seminario de Microbiología "Los Microorganismos: Dinámica, Impacto y Acción en las Cadenas Productivas".	Brindar a los asistentes los avances de investigación y dar a conocer las propiedades de los microorganismos como resultado de su interacción, reconociendo su impacto, dinámica y acción en las cadenas productivas.	300	28 de Mayo de 2009	Marina Sánchez de Prager
Primer Encuentro de Productores, Procesadores y Pequeños Comerciantes de Leche del Suroccidente Colombiano: Panorama, perspectivas y Retos en el Contexto Agropecuario y Normativo Colombiano.	Evaluar las condiciones actuales de la producción, procesamiento y comercialización de leche en el pequeño y mediano empresario de la región suroccidental de Colombia en el marco del contexto jurídico - normativo expedido por el estado colombiano, para avanzar en la concertación de propuestas entre los participantes de la cadena agroindustrial láctea, los gremios, las instituciones y la academia, tendientes a proteger la seguridad y la soberanía alimentaria y la economía de la región.	56	12 y 13 de Junio de 2009	Colectivo de Estudiantes de Agronomía y Colectivo de Estudiantes de Agroindustria
Laboratorio de Citogenética y Microscopía Electrónica de Puertas Abiertas.	Dar a conocer las instalaciones, equipos y proyecciones del Laboratorio de Citogenética y Microscopía Electrónica (CM) de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira a la comunidad universitaria.	80	12 de Junio de 2009	Creuci María Caetano

Continuación Cuadro 150

Seminario Frutas Tropicales- Perspectivas de la Fruticultura Producción y Agroindustria.	Promover el potencial de los frutales en nuestra región y dar a conocer el grupo.	42	14 de Mayo de 2009	Herney Darío Vásquez
Seminario Actualización Tecnológica y Administrativa del Sistema de Producción del Plátano en la Región Vallecaucana.	Dar a conocer a los asistentes de las nuevas técnicas de producción de este importante renglón productivo de la región vallecaucana.	100	22 de Mayo de 2009	Héctor Fabio Ramos
Seminario Administración Pública y Legislación Ambiental.	Llevar cultura ciudadana a la comunidad en general	58	8 al 11 Junio de 2009	Nubia Lucero López Pinillos
Curso Capacitación Avicultura Rural Sostenible: Asopecam - Asoagrocarn.	Promover el mejoramiento de la calidad de vida y la seguridad alimentaria en comunidades rurales y peri-urbanas, mediante el fomento del sistema de producción de avicultura rural sostenible, basado en la recuperación, conservación, mejoramiento, fomento y propagación de especies avícolas criollas, manejadas bajo principios agroecológicos ambientalmente sustentables.	40 Agricultores Campesinos	29 de Abril, 13 y 27 de Mayo, 4 y 20 de Junio, 4 de Julio de 2009	Roberto Gracia Cárdenas
Dialogo de Saberes - Lecturas y Simbologías Ambientales.	Formular estrategias metodológicas, pedagógicas y comunicativas para la transversalización ambiental en el desarrollo de la formación académica.	100	12 de Junio de 2009	Joel Tupac Otero Ospina
Seminario Avances en la Producción de Tilapia y Trucha en el Valle del Cauca.	Socializar los últimos avances en sistemas de producción de tilapias y truchas.	65	12 de Junio de 2009	Carlos Alberto Jaramillo Cruz
Experiencias de Vida en la Agricultura Ecológica.	Contribuir a la divulgación de la experiencia de vida en la agricultura ecológica, de agrónomos egresados de nuestra sede.	40	11 de Junio de 2009	Diego Iván Ángel Sánchez
Recuperación y Conservación del Zanjón Mirriñao Sector Poblado Comfaunión.	Formular el plan de manejo integral participativo de la cuenca del zanjón mirriñao - recuperación y conservación (sector poblado de comfaunión)	Comunidad del barrio en general	Primer semestre de 2009	Joel Tupac Otero Ospina
Cursos de Extensión en Temas Agroambientales: Agroecología, Agricultura Urbana, Desarrollo Sostenible Gestión Ambiental, Gestión de Calidad, Departamentos de Gestión Ambiental - Apoyo al Sena.	-Conocer las definiciones actuales de agricultura urbana. -Conocer las actividades económicas que surgen con la agricultura urbana y su efecto sobre el ambiente. -Reconocer la relación entre agricultura urbana y biodiversidad dentro del contexto de ciudad sostenible. -Conocer las políticas estatales frente a procesos productivos y el apoyo a la seguridad alimentaria y los procesos sociales y de género.	40	1 de Junio al 31 de Agosto de 2009 40 Horas	Coordinadora: Docente externa Adriana Terreros
Primera Reunión Técnico Científica Productiva de Pitahaya Amarilla en Colombia.	Socializar los avances técnicos - científicos de investigaciones realizadas por el grupo de trabajo del proyecto "Identificación y caracterización de los recursos genéticos y fitoquímicos de pitahaya en Colombia" de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira a productores de pitahaya en Colombia, y a la comunidad universitaria.	220	30 y 31 de Julio de 2009	Creuci María Caetano
XIV Seminario de Biotecnología y Producción Animal.	Presentar los resultados de investigaciones en diversidad biológica animal y producción en especies de importancia económica para el país.	250	17 de Septiembre de 2009	Jaime Eduardo Muñoz
III Seminario de Actualización en el Manejo de Enfermedades del Cultivo del Maíz en el Valle del Cauca.	Realizar una actividad en conjunto con Ascolfi y la Asociación de Fitomejoramiento, en el Norte del Valle para actualizar a los agricultores, gremios, asociaciones en la investigación y la prevención de plagas y enfermedades del maíz.	180	10 de Septiembre de 2009	7
Dialogo de Saberes - Lecturas y Simbologías Ambientales.	Formular estrategias metodológicas, pedagógicas y comunicativas para la transversalización ambiental en el desarrollo de la formación académica.	Comunidad académica Sede Palmira	24 de Septiembre de 2009	Joel Tupac Otero Ospina
Ier Congreso Internacional De Desarrollo Rural Sustentable.	La Red de Turismo Sostenible de Colombia dentro de sus lineamientos de generar una cultura del turismo sostenible ha venido desarrollando desde el año 2001 una serie de encuentros para promover y generar una cultura de la sostenibilidad en el ámbito turístico del país. Es así que en el año 2001 realizó la primera reunión que en ese entonces se denominó Primer Encuentro de la Red de Turismo Sostenible de Colombia, desarrollada en Bogotá, Cundinamarca. A partir de allí y preocupados por los problemas de la conservación y la articulación de las comunidades locales a estos procesos, se amplió su espectro y pasó del Ecoturismo a un término que cobija las diferentes prácticas turísticas: TURISMO SOSTENIBLE, pudiendo participar cualquier ente, persona, organización que busque, practique, promueva o haga parte de prácticas de sostenibilidad orientadas al turismo.	250	10 al 13 de Agosto de 2009	Alcaldía Municipal De Palmira - Universidad Nacional De Colombia Sede Palmira.
Reencuentro de Conocimiento Tradicional, Autonomía Ancestral y Biodiversidad de los Pueblos Indígenas	Realizar el Primer Encuentro de Pueblos Indígenas de Nariño (minga de pensamiento), como estrategia de fortalecimiento de los saberes ancestrales asociados a la biodiversidad, con el desarrollo de actividades organizativas y conocimientos propios de los indígenas que posibiliten el fomento de las habilidades y valores de la cultura y el respeto de sus derechos.	100	22 al 25 de Octubre de 2009	Creuci María Caetano
XI Congreso de la Asociación Colombiana de Fitomejoramiento y Producción de Cultivos	Realizar la transferencia de conocimientos en el tema de fitomejoramiento genético en el siglo XXI, y reunir los asociados para la actualización en investigación y prospectiva del sector.	160	28,29 y 30 Octubre de 2009	Carlos German Muñoz
Propuesta para Fomentar las Practicas Agroecológicas como Fuente para el Desarrollo Socio-Económico, en el Corregimiento de Tablones, en el Municipio de Palmira, Valle del Cauca.	Fomentar las prácticas agroecológicas como aporte al crecimiento socioeconómico de la población de tablones en el marco del desarrollo sustentable.	76	Fecha de Inicio: 11 de Septiembre de 2008, Fecha Finalización: 28 de Febrero de 2009	Diego Iván Ángel Sánchez
Diagnóstico y Perspectivas de la Situación Local y Nacional de la Universidad Nacional y su Relación con el Contexto Colombiano.	Brindar a la comunidad universitaria elementos de análisis que le permitan tener claridad sobre los procesos de reformas de la Universidad y sus efectos en la Sede Palmira, así como reflexionar sobre dichos efectos y su relación con el contexto Colombiano.	40	01 de Octubre de 2009	Visnú Posada Molina -Estudiante

Continuación Cuadro 150

XVII Seminario de Microbiología.	Dar a conocer los avances científicos generados por medio de la investigación realizada sobre los diferentes temas de microbiología.	300	05 de Noviembre de 2009	Marina Sánchez de Prager
Conferencia El Infarto del Wallt Street	Realizar eventos de actualización en los temas de economía de la sociedad, que afectan los mercados y la economía del país.	67	4 Horas	Extensión - Aurelio Suarez.
Intercambio de Experiencias en la Valoración y Uso de los Recursos Fitogenéticos del Suroccidente Colombiano.	Compartir e intercambiar experiencias, semillas y productos agrícolas procesados por campesinos, indígenas, afrodescendientes y personal académico invitado.	130	12 y 13 de Noviembre de 2009	Creuci María Caetano
XV Seminario de Biotecnología-Genética del Bambú - Guadua	Dar a conocer las investigaciones en biotecnologías realizadas en el país.	300	19 de Noviembre de 2009	Jaime Eduardo Muñoz
II Seminario Nacional de Frutas Tropicales, "Nuevas Tecnologías Agronómicas De Producción y Comercialización".	Capacitar y motivar a los estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira en el área de fruticultura en aspectos como la producción, transformación y comercialización	120	4 y 5 de Noviembre de 2009	Herney Darío Vásquez
Seminario Internacional Agua 2009: Gestión Integrada del Recurso Hídrico Frente al Cambio Climático.	Realizar alianza con la Universidad del Valle y el CINARA con el fin de realizar dos días de conferencias en la Universidad Nacional de Colombia con expertos en el tema del Agua.	30	12 y 13 de Noviembre de 2009	Oscar Chaparro Anaya
Elaboración de un Diagnostico Ambiental Comunitario en la Escuela Campesina Agroecológica De Maravelez "Asoagros", Tuluá - Valle del Cauca.	Compartir con la comunidad, reconociendo los sistemas productivos que existen en la región, con el fin de incorporar dicha información en una tesis de grado e implementar sistemas de mejora.	30	Fecha de Inicio: 20 de Octubre de 2009 , Fecha Finalización: 05 de Diciembre de 2009	Carlos Alberto Jaramillo Cruz
Foro Darwin 200 Años.	Celebración internacional de los 200 años del natalicio de Darwin.	Comunidad universitaria 126 personas	19 de Noviembre de 2009	Joel Tupac Otero Ospina
"Tendencias de La Administración, Siglo XXI" Fundamentos Filosóficos para la Proyección de la Administración.	Promover la integración de la comunidad universitaria, en especial a los estudiantes de Administración de Empresas, alrededor de un tema de interés como lo son los fundamentos de la teoría administrativa y contribuir de esta manera al desarrollo de los conocimientos que les permitan a los asistentes contar con herramientas sólidas y actuales para realizar análisis organizacionales.	50	05 de Noviembre de 2009	Carlos Tello Castrillón
La Agroecología en la Mitigación del Cambio Climático	Contribuir a la divulgación de la experiencia en agroecología de la Dra. María del Carmen Jaizme Vega y su aplicación en el área de frutales.	30	19 De Noviembre De 2009	Marina Sánchez de Prager
Socialización Resultados de Investigación, Proyectos, Mejoramiento Genético para Resistencia a Virus en Aji y Pimentón.	Evaluar y seleccionar genotipos de Aji.	40	12 de Noviembre de 2009	Mario Augusto García
Experiencias de Investigación en Frutales Tropicales.	Difundir y socializar los resultados de la investigación en el tema de frutales a nivel de posgrado de la Sede.	15	26 de Noviembre de 2009	Eyder Daniel Gómez
Exposición Botánica Cuatrecasas.	Mostrar al público general vida y obra.	1000		Nora Cristina Mesa
Foro Técnico Agrícola Ambiental.	Realizar un análisis de la problemática ambiental con expertos del agro y dar a conocer las alternativas de mejora.	150	26 de Noviembre de 2009	Extensión - CVC - Asiava - UNAL.
Conferencia Historia de la Sede Palmira y Conversatorio con ex -vicerrectores, ex - decanos, egresados y jubilados.	Presentar a la comunidad en general las experiencias y vivencias de los panelistas durante los 75 años de existencia de la Sede Palmira.	145	05 de Noviembre de 2009	Néstor Fabio Valencia

Cuadro 151
Actividades extensión solidaria
Año 2010

Nombre De La Actividad	Objeto General	Población Atendida(# Personas)	Intensidad Horaria	Profesores Que Participaron
Apoyo a la restauración de la cuenca media de la quebrada chambimbal, mediante el reconocimiento y participación de instituciones, organizaciones y comunidad con énfasis en concientización y uso racional y sustentable del agua.	Apoyar el proceso de restauración de la cuenca media de la quebrada Chambimbal, mediante el reconocimiento y participación de instituciones, organizaciones y comunidad con énfasis en concientización y uso racional y sustentable del agua.	Comunidad beneficiada con la quebrada Chambimbal	Un día - 18 de febrero de 2010	Joel Tupac Otero
Dialogo de Saberes: Acto de Posesión del Cabildo Indígena UNAL - Palmira.	Realizar la tercera posesión de cabildo indígena universitario y construir bases para la creación de una cátedra indígena universitaria.	60 personas	Un día - 12 de marzo de 2010	Joel Tupac Otero
XVI Seminario de Biotecnología para Agricultores.	Presentar a los agricultores y a personas interesadas los trabajos en biotecnología desarrollados por el Grupo de Investigación en Diversidad Biológica.	94 personas	Un día - 18 de marzo de 2010	Jaime Eduardo Muñoz

Continuación Cuadro 151

XVIII Seminario de Microbiología "Los Microorganismos, Salud y Ambiente".	-Mantener un espacio sobre temas de actualidad en Microbiología. -Convocar a estudiantes, profesionales y comunidad interesada en forma periódica para dialogar sobre esta área del conocimiento. -Mantener vínculos permanentes con investigadores de diferentes instituciones quienes divulgan los resultados de sus trabajos y al mismo tiempo colabora en la formación de estudiantes de diferentes niveles educativos.	Estudiantes de 10 y 11 de bachillerato, población civil y estudiantes y profesores de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	Un día - 15 de abril de 2010	Marina Sánchez de Prager Coordinadora y cuatro docentes más.
Seminario Agroecológico: Ciencia Encuentros y Saberes Quinto Año.	Promover el pensamiento ecológico y el intercambio de saberes entre investigadores, estudiantes, agricultores y sociedad civil interesada en el tema, como una forma de incrementar conocimiento sobre la Agroecología. Crear conciencia sobre su significado y aportes en el bienestar humano y ambiental y contribuir al surgimiento de una comunidad civil más comprometida con el ambiente y con los desarrollos humanos integrales.	23 personas	Un día - 23 de abril de 2010	Marina Sánchez de Prager
Conferencia por el Respeto a la Vida y la Dignidad Humana 2010.	Sensibilizar a los asistentes acerca del respeto a la vida y dignidad humana a la comunidad universitaria y grupos estudiantiles; mediante talleres, charlas y conferencias, que conduzcan a promover la importancia de la vida y compartir experiencias dentro de la academia.	54 personas	1 Día 20 de mayo de 2010	Raquel Vélez Peña
Encuentro Ambiental Reflejos de Territorio 3er Dialogo de Saberes: Agua y Territorio.	Tejer en la comunidad universitaria un reflejo de territorios desde el arte, el saber y el hacer como en clave de la ambientalización de la educación.	156 personas	Tres días - Del 20 al 22 de mayo de 2010	Joel Tupac Otero
I Seminario de Suelos.	Fortalecer el grupo de investigación de la ciencia del suelo y crecer en el campo de la ciencia del suelo.	190 personas	Un día - 26 de mayo de 2010	Milton Ararat
Velada de Diseño & Movilidad para el Valle/Porque El Valle nos Toca	Socializar el trabajo de estudiantes y docentes de Diseño Industrial alrededor del tema de movilidad demostrando el aporte fundamental de esta disciplina en el desarrollo sostenible de la región.	80 personas	Un día - 26 de mayo de 2010	Javier Ricardo Mejía Sarmiento
La Palmicultura en Colombia.	Compartir conocimientos técnicos y agroindustriales en Palma con los interesados.	43 personas	Un día - 27 de mayo de 2010	Héctor Fabio Ramos
Impactos Ambientales en la Pequeña Central Hidroeléctrica Amaime 1400.	Generar un espacio académico en la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira, sobre el impacto ambiental de la pequeña central hidroeléctrica Amaime 1400.	74 personas	Un día - 27 de mayo de 2010	Isabel Cristina Echavarría
Presentación de Propuestas y Estrategias Ambientales para el Aprovechamiento Sostenible de Residuos de la Industria Pesquera en Buenaventura.	Realizar la socialización de los resultados obtenidos durante los acercamientos a la industria pesquera y las propuestas generadas a partir de las observaciones, muestreos y análisis realizados.	34 personas	Un día - 16 de junio de 2010	Judith Rodríguez Salcedo
Desarrollo de Productos Intelectuales.	Conformar el portafolio del Instituto de Estudios Ambientales IDEA – Palmira.	32 personas	Un día - 12 de agosto de 2010	Joel Tupac Otero
I Congreso de Estudiantes de Agroindustria del Sector Alimentario y No Alimentario del Suroccidente Colombiano.	Propiciar un espacio de interacción donde los estudiantes de Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería de Alimentos y demás áreas afines del suroccidente colombiano compartan sus experiencias académicas con miras a la interacción académica e investigativa en la región del suroccidente colombiano.	173 personas	Dos días - 27 y 28 de agosto de 2010	Saúl Dussan Sarria y el estudiante Carlos Arturo Pérez García
Serie de Conferencias Segundo Semestre de 2010 en Propagación, Ecología, Usos y Polinización de Orquídeas.	Generar conocimiento que contribuya al desarrollo y manejo sostenible del cultivo de orquídeas, considerando para ello estudios sobre ecología y polinización de orquídeas, interacciones micorrízicas y métodos efectivos de cultivos y propagación.	18 personas	5 Días 30 de agosto, 13 de septiembre, 11 de octubre, 8 de noviembre y 13 de diciembre de 2010	Joel Tupac Otero
Tratamiento Magnético Producción de Semillas para Cultivos.	Mostrar la importancia de la obtención de altos rendimientos en la producción de semilla utilizando la técnica de tratamiento magnética	47 personas	01 de septiembre de 2010	Mario Augusto García
Acompañamiento a la Asociación de Pequeños Productores y Comercializadores de Productos Orgánicos (Appracomy), en el Diseño de una Propuesta de Finca Agroecológica y Transformación Agroindustrial de Sus Productores.	Orientar en el establecimiento de procesos agroecológicos y agroindustriales a la asociación APPRACOMY establecida en la zona de amortiguación de la Reserva Natural Bosque de Yotoco	25 personas	13 días - Del 04 de septiembre al 27 de noviembre de 2010	Diego Iván Ángel
Curso de Inseminación Artificial	Capacitar los empleados de la granja para mejorar la capacidad operativa de estos y la prestación integral del servicio.	10 personas	11 días - Del 09 de septiembre al 24 de septiembre de 2010	Leónidas Giraldo

Continuación Cuadro 151

Jornadas de Sensibilización para Promover el Comparendo Ambiental de una Manera Pedagógica en toda la Comunidad de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	Promover un manejo adecuado de los residuos sólidos dentro de la Universidad Nacional de Colombia, por medio del comparendo ambiental de un modo pedagógico.	100 personas de la comunidad de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	Dos días - Del 21 al 24 de septiembre de 2010	Carlos Humberto Mora
Territorios de Libertad: IV Dialogo de Saberes, Programa Campus UN Refugio de Vida.	Develar la interpretación y simbología de la libertad en el ámbito territorial y del individuo como caminos en el planteamiento de ambientalización de la actividad académica.	31 personas	Un día - 23 de septiembre de 2010	Joel Tupac Otero
Taller de "Metodología de la Investigación - Acción Participativa para Comunidades Tradicionales"	Capacitar al colectivo de Indígenas Estudiantes que hacen parte del Cabildo Indígena Universitario y un grupo de Estudiantes llamado "Agro Etnico" en Investigación y Acción Participativa, para que puedan recuperar, conservar y fortalecer los saberes, tradiciones y demás recursos que sus comunidades poseen.	25 personas	1 Día 19 de octubre de 2010	Creuci María Caetano
XIX Seminario de Microbiología "Microorganismos: Biotecnología, Nutrición y Salud".	- Mantener un espacio sobre temas de actualidad en Microbiología - Convocar a estudiantes, profesionales y comunidad interesada en forma periódica para dialogar sobre esta área del conocimiento. - Mantener vínculos permanentes con investigadores de diferentes instituciones quienes divulgan los resultados de sus trabajos y al mismo tiempo colaboran en la formación de estudiantes de diferentes niveles educativos.	293 personas	Un día - 21 de octubre de 2010	Marina Sánchez De Prager Y Eyder Daniel Gómez
Seminario Agroecológico: Ciencia Encuentros y Saberes Quinto Año - Normas de Inocuidad y Producción Agroecológica Campesina.	Conocer las implicaciones que tendrán las normas de inocuidad sobre la economía campesina	100 personas	Un día - 11 de noviembre de 2010	Diego Iván Ángel y Marina Sánchez de Prager
III Seminario Regional de Frutas Tropicales, Avances Investigativos en Frutales Tropicales.	Capacitar a los estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia en los nuevos avances investigativos en el área de fruticultura.	220 personas	Un día - 04 de noviembre de 2010	Herney Darío Vásquez
Socialización de Resultados del Proyecto "Diseño de Estrategias para la Obtención de Plántulas Sanas de Aguacate en Condiciones de Vivero".	Presentar los resultados del proyecto "Diseño de estrategias para la obtención de plántulas sanas de aguacate en condiciones de vivero" aprobado por Colciencias.	54 personas	Un día - 11 de noviembre de 2010	Milton César Ararat Orozco

12.3 Convenios y contratos**Cuadro 152****No. de convenios y contratos de extensión por sus diversas modalidades y sus valores**

No. Convenios o Contratos 2009	Valor 2009	No. Convenios o Contratos 2010	Valor 2010
Nueve convenios marco	\$ 0	Nueve convenios marco	\$ 0
Cuatro convenios específicos	\$ 0	Un convenio específico	\$ 0
14 Convenios de Prácticas y pasantías	\$ 0	17 convenios de prácticas y pasantías	\$ 0
Dos convenios interadministrativos y uno de vigencia anterior	\$ 126.306.000	Un convenio interadministrativo	\$ 24.735.535
Un contrato	\$ 35.000.000	tres contratos	\$ 33.488.000

Cuadro 153**Convenios suscritos en el año 2009**

Convenio	Tipo De Convenio	Empresa	Tipo De Empresa	Fecha	Duración
Convenio específico de cooperación para pasantías y prácticas Empresariales entre Fenocol Ltda. y la UNAL Sede Palmira.	Prácticas y pasantías	Fenocol Ltda.	Privada	27 de Marzo de 2009	3 Años
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales, entre E.S.E. Hospital del Rosario de Ginebra y La UNAL Sede Palmira.	Prácticas y pasantías	Hospital El Rosario de Ginebra	Pública	20 de Abril de 2009	2 Años

Continuación Cuadro 153

Convenio específico de prácticas y pasantías celebrado entre UNAL Sede Palmira y la Universidad Católica de Manizales.	Prácticas y pasantías	Universidad Católica de Manizales	Privada	30 de Abril de 2009	3 Años
Convenio específico de cooperación para pasantías y prácticas, entre el municipio de Argelia Cauca y la UNAL Sede Palmira.	Prácticas y pasantías	Municipio de Argelia - Cauca	Pública	30 de Abril de 2009	3 Años
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales, entre la Institución Educativa San Antonio, del Corregimiento San Antonio, municipio de Jamundí y la UNAL Sede Palmira.	Prácticas y pasantías	Institución Educativa San Antonio del Corregimiento San Antonio Municipio de Jamundí	Pública	4 de Mayo de 2009	3 Años
Convenio específico de cooperación para prácticas y pasantías empresariales entre Coffe Company Huila Ltda. y la UNAL Sede Palmira	Prácticas Y Pasantías	Coffe Company Huila Ltda.	Privada	4 de Mayo de 2009	6 Meses
Convenio específico de cooperación para pasantías y prácticas empresariales, entre productos alimenticios Nápoles S.A. y la UNAL Sede Palmira.	Prácticas y pasantías	Productos Alimenticios Nápoles S.A.	Privada	6 de Agosto de 2009	3 Años
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales, entre la Fundación Progresamos y la UNAL Sede Palmira.	Prácticas y pasantías	Fundación Progresamos	Privada	25 de Agosto de 2009	2 Años
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales, entre Semillas Valle S.A. y la UNAL Sede Palmira.	Prácticas y pasantías	Semillas Valle S.A.	Privada	9 de Octubre de 2009	1 Año
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales, entre el Grupo CBC S.A. y la UNAL Sede Palmira.	Prácticas y pasantías	Grupo CBS S.A.	Privada	19 de Octubre de 2009	1 Año
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales, entre la Central Cooperativa Indígena del Cauca "CENCOIC" y La UNAL Sede Palmira.	Prácticas y pasantías	Central Cooperativa Indígena del Cauca "CENCOIC"	Privada	15 de Septiembre de 2009	2 Años
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales, entre Aguas de Cartagena S.A. E.S.P. - "Acucar" y La Unal Sede Palmira.	Prácticas y Pasantías	Aguas De Cartagena S.A. E.S.P. - "Acucar"	Mixta	4 de Septiembre de 2009	1 Año
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales, entre José Manuel Quintero Dávila, y la UNAL Sede Palmira.	Prácticas y Pasantías	José Manuel Quintero Dávila	Privada	1 De Septiembre De 2009	1 Año
Convenio de cooperación interinstitucional para el desarrollo de pasantías y prácticas profesionales celebrado entre la Universidad Nacional de Colombia Sede Amazonia y la UNAL Sede Palmira.	Prácticas y Pasantías	Universidad Nacional de Colombia Sede Amazonia	Pública	11 de Septiembre de 2009	1 año
Convenio de cooperación interinstitucional entre la UNAL Sede Palmira y Unión Temporal de Desarrollo Vial del Valle del Cauca y Cauca.	Marco	Unión Temporal de Desarrollo Vial del Valle del Cauca y Cauca.	Pública	20 de Enero de 2009	5 Años
Convenio Marco Celebrado entre La UNAL Sede Palmira y la Fundación Alimento Fundamental.	Marco	Fundación Alimento Fundamental	Privada	2009	5 Años
Convenio específico celebrado entre La UNAL Sede Palmira y estudios globales Ltda.	Específico	Estudios Globales Ltda.	Privada	27 de Marzo de 2009	3 Años

Continuación Cuadro 153

Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira y la Corporación Incubadora de Empresas Agroindustriales del Cauca Agroinnova.	Marco	Corporación Incubadora de Empresas Agroindustriales del Cauca Agroinnova	Privada	27 de Marzo de 2009	5 Años
Convenio marco de cooperación científica y tecnológica entre la UNAL Sede Palmira y Cosmopolitan Investment Ltda.	Marco	Cosmopolitan Investment Ltda.	Privada	27 de Abril de 2009	5 Años
Convenio Especial de Cooperación Técnica y Científica entre La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria-Corpoica, y La UNAL sede Palmira	Específico	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria-Corpoica.	Mixta	5 de Mayo de 2009	1 Año
Convenio específico entre la UNAL Sede Palmira y la Fundación Reciclando Vida.	Específico	Fundación Reciclando por la Vida.	Privada	26 de Octubre de 2009	6 meses
Convenio de proyecto específico de ingeniería agrícola entre la UNAL Sede Palmira y la Universidad del Valle.	Específico	Universidad del Valle	Pública	8 de Octubre de 2009	6 Años
Convenio Marco Celebrado entre la UNAL Sede Palmira y la Asociación Hortofrutícola de Colombia "Asohofrucol".	Marco	Asociación Hortofrutícola de Colombia "Asohofrucol".	Privada	2009	5 Años
Convenio Marco Celebrado entre La UNAL Sede Palmira y System Plus Palmira.	Marco	System Plus Palmira.	Privada	01 de Septiembre de 2009	1 Año
Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira y Viajar Por Colombia Y el Mundo.	Marco	Viajar Por Colombia y el Mundo	Privada	2 de Septiembre de 2009	1 año
Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira e inversiones odontológicas y/o Diego Fernando Rico.	Marco	Inversiones Odontológicas y/o Diego Fernando Rico	Privada	3 de Septiembre de 2009	1 Año
Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira y la Corporación Palmirana para la Recreación Popular "Recrear Palmira".	Marco	Corporación Palmirana para la Recreación Popular "Recrear Palmira"	Mixta	4 de Septiembre de 2009	1 Año

**Cuadro 154
Convenios suscritos en el año 2010**

Convenio	Tipo De Convenio	Empresa	Tipo De Empresa	Fecha	Duración
Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira y el Centro Internacional de Agricultura Tropical – CIAT.	Marco	Centro Internacional De Agricultura Tropical – CIAT.	Mixta	Marzo 03 - 2010	10 años
Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira y la BIOSALC DE COLOMBIA S.A.S	Marco	Biosalc De Colombia S.A.S	Privada	Marzo 08 - 2010	5 años
Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira y COMFANDI	Marco	Comfandi	Privada	Marzo 09 - 2010	1 año
Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira y La Asociación Municipal de Usuarios Campesinos de Restrepo Valle del Cauca - AMUC	Marco	Asociación Municipal de Usuarios Campesinos de Restrepo Valle del Cauca - Amuc	Privada	Agosto 02 - 2010	5 años
Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira y la Fundación Cultura Malagana	Marco	Fundación Cultura Malagana	Privada	Agosto 02 - 2010	5 años
Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira e Hidropacífico S.A. - E.S.P	Marco	Hidropacífico S.A. - E.S.P	Privada	Agosto 06 - 2010	1 año

Continuación Cuadro 154

Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira y la Universidad del Quindío	Marco	Universidad del Quindío	Pública	Agosto 06 - 2010	3 años
Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira y la Renovación de la Vigencia del convenio con la Contraloría Departamental del Valle del Cauca.	Marco	Renovación de la Vigencia del Convenio con la Contraloría Departamental del Valle del Cauca	Pública	Septiembre 03 2010	4 años
Convenio marco celebrado entre la UNAL Sede Palmira y la Corporación para el Desarrollo de Tunia – CORPOTUNIA.	Marco	Corporación para el Desarrollo de Tunia -Corpotunia	Mixta	Noviembre 22 - 2010	1 año
Convenio específico celebrado entre Centro Cultural Colombo Americano y la Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira.	Específico	Centro Cultural Colombo Americano Sede Palmira.	Privada	Mayo 01 - 2010	1 año
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y ACUAVIVA S.A. E.S.P.	Prácticas y Pasantías	Acuaviva S.A. E.S.P.	Mixta	Febrero 05 - 2010	2 años
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y Fundación Universitaria San Martín - CAT PALMIRA.	Prácticas y Pasantías	Fundación Universitaria San Martín Cat Palmira	Privada	Marzo 09 - 2010	2 años
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y AGROSAGI S.A.	Prácticas y Pasantías	Agrosagi S.A.	Privada	Marzo 31 - 2010	3 años
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y Universidad Pontificia Bolivariana.	Prácticas y Pasantías	Universidad Pontificia Bolivariana	Privada	Mayo 06 - 2010	3 años
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y municipio de El Cerrito (Valle).	Prácticas y Pasantías	Municipio de El Cerrito (Valle)	Pública	Julio 01 - 2010	6 meses
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y Noel Rodríguez Cubides (Quick And Tasty) Rápidos Y Sabrosos De Colombia S.A.	Prácticas y Pasantías	Noel Rodríguez Cubides (Quick And Tasty) Rápidos y Sabrosos de Colombia S.A.	Privada	Julio 27 - 2010	1 año
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y SMURFIT CARTON DE COLOMBIA	Prácticas y Pasantías	Smurfit Cartón De Colombia	Privada	Agosto 06 - 2010	6 meses
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y Hortalizas Gourmet S.A.	Prácticas y Pasantías	Hortalizas Gourmet S.A.	Privada	Agosto 10 - 2010	1 año
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y Empresas Publicas de Armenia EPA – ESP.	Prácticas y Pasantías	Empresas Publicas de Armenia Epa - Esp	Pública	Agosto 23 - 2010	2 años

Continuación Cuadro 154

Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y Mesa Servicios Agropecuarios de Colombia S.A. MESAGRO.	Prácticas y Pasantías	Mesa Servicios Agropecuarios De Colombia S.A. Mesagro	Privada	Agosto 23 - 2010	1 año
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y Esrecal LTDA.	Prácticas y Pasantías	Esrecal Ltda.	Privada	Septiembre 02 - 2010	1 año
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y Clínica Medical Maranatha S.A.S	Prácticas y Pasantías	Clínica Medical Maranatha S.A.S	Privada	Septiembre 14 - 2010	4 meses
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y Rosalba Londoño Duque - Agroprepostos Loni.	Prácticas y Pasantías	Rosalba Londoño Duque - Agroprepostos Loni.	Privada	Septiembre 15 - 2010	4 meses
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y Universidad del Valle (Instituto De Psicología).	Prácticas y Pasantías	Universidad del Valle (Instituto De Psicología)	Pública	Octubre 08 - 2010	2 años
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y Fabrica y Comercializadora de Baterías Olpercar y/o Luz Mery Perdomo.	Prácticas y Pasantías	Fabrica y Comercializadora de Baterías Olpercar y/o Luz Mery Perdomo	Privada	Noviembre 25 - 2010	3 años
Convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y Inelma Limitada	Prácticas y Pasantías	Inelma Limitada	Privada	Diciembre 16 - 2010	6 meses
convenio marco de cooperación para pasantías y prácticas empresariales entre Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y EKA Corporación S.A.	Prácticas y Pasantías	Eka Corporación S.A.	Privada	Diciembre 16 - 2010	1 año

Cuadro 155**Convenios interadministrativos****Año 2009 y 2010**

Año	Descripción	Proyectos		Valor
2009	Convenio interadministrativo 125 celebrado entre la corporación autónoma regional del Valle del Cauca C.V.C y la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	3020100794	Proyecto de asesoría "Formulación de los expedientes municipales para los municipios de Guacarí, La Cumbre, Dagua y Andalucía."	\$ 47.520.000
2009	Convenio interadministrativo 096 celebrado entre la corporación autónoma regional del Valle del Cauca CVC y la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	3020100789	Proyecto de consultoría "fortalecimiento del observatorio ambiental en el municipio de Palmira como una herramienta pedagógica de educación ambiental".	\$ 40.000.000
2009	"Proyecto de vigencia anterior" Memorandum of understanding, King College London, University of London (KCL) and Universidad Nacional de Colombia sede Palmira.	3020100743	"Proyecto de vigencia anterior" Proyecto "análisis de la productividad del agua en cuencas hidrográficas y su relación con la pobreza. Proyecto focal de cuencas. Sistema andino de cuencas".	USD\$43.000 \$ 38.786.000
2010	Convenio interadministrativo No. 253 celebrado entre la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y el Municipio de Corinto - Cauca	3090100908	Fortalecimiento del programa de educación ambiental y cultural contemplado en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS del Municipio de Corinto.	\$ 24.735.535

Cuadro 156
Contrato 2009 y 2010

Año	Descripción	Proyecto		Valor
2009	Contrato de prestación de servicios entre FEDEPALMA y la facultad de agronomía de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	3020100843	"Auditoria del incentivo sanitario de la pudrición del cogollo (PC) en el municipio de Tumaco"	\$ 35.000.000
2010	Contrato de prestación de servicios entre la Fundación Nuevos Horizontes y la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	3090100902	Asesoría Fortalecimiento Al Grupo De Estudios Ambientales Urbanos - GEAUR y al Observatorio Ambiental para el Desarrollo Sostenible del municipio de Palmira.	\$ 12.248.000
2010	Contrato para la prestación de servicios de educación continuada entre UNISARC (Corporación Universitaria de Santa Rosa de Cabal) y la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	3110100907	Curso de extensión procesamiento de productos pesqueros.	\$ 2.240.000
2010	Contrato para la prestación de servicios de educación continuada entre COUNAL (Cooperativa de la Universidad Nacional) y la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira.	3110300911	Diplomado en gerencia de organizaciones solidarias, Código Quipu No.	\$ 19.000.000

12.4 Intercambio con otras universidades

La Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales ORI es una instancia asesora de la Rectoría para la promoción de la internacionalización de la Universidad Nacional de Colombia y la apertura formal de escenarios de cooperación nacional e internacional.⁹

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 157
Movilidad de profesores y estudiantes por medio de los programas de la oficina de relaciones internacionales 2008-2010

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

Fuente: Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales Sede Palmira.

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

Cuadro 158
Convenios registrados en la ORI a nivel nacional

Descripción	Nacionales	Internacionales
Convenio Marco	66	196
Convenio Especifico	107	85
Total De Convenios	173	281

Fuente: Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales Sede Palmira.

Cuadro 159
Convenios internacionales según el país

País	No. Convenios	País	No. Convenios
España	48	Costa Rica	2
Francia	28	Holanda	2
Estados Unidos	26	Japón	2
Alemania	23	Noruega	2
México	22	Panamá	2
Brasil	16	Suecia	2
Internacional	15	Uruguay	2
Argentina	14	Australia	1
Perú	10	Corea	1
Chile	8	Estonia	1
Italia	8	Guatemala	1
Ecuador	6	Irán	1
Cuba	5	Israel	1
Suiza	5	Jamaica	1
Canadá	4	Polonia	1
Bélgica	3	Portugal	1
Bolivia	3	Reino Unido	1
China	3	República Checa	1
Rusia	3	Multilateral (Universidad Central de Venezuela, Buenos Aires, Puerto Rico y Sao Paulo) – Red Latinoamericana de Museos y Patrimonio Cultural	1
Venezuela	3		
Austria	2		
Total		281	

Fuente: Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales Sede Palmira.

Cuadro 160
Personal docente – visitantes internacionales 2010

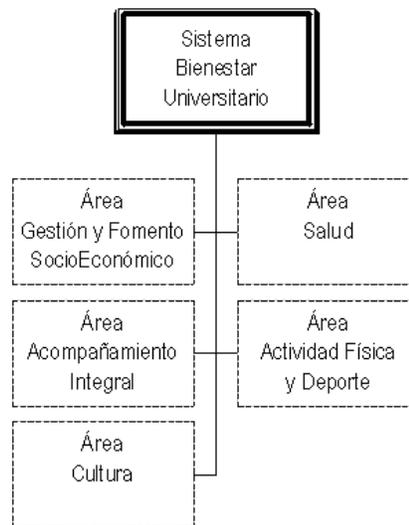
Procedencia	País	Objetivo	Periodo	Coordinador Del Evento	Facultad
Universidad De San Carlos - Farmaya	Guatemala	Ponente del IV Congreso Internacional de Plantas Medicinales y Aromáticas.	16 al 18 de Septiembre de 2010	Manuel Salvador Sánchez	Ciencias Agropecuarias
Bio Solutions Sengineers	Alemania	Ponente del IV Congreso Internacional de Plantas Medicinales y Aromáticas.	16 al 18 de Septiembre de 2010	Manuel Salvador Sánchez	Ciencias Agropecuarias
Naturamedic Europa	España	Ponente del IV Congreso Internacional de Plantas Medicinales y Aromáticas.	16 al 18 de Septiembre de 2010	Manuel Salvador Sánchez	Ciencias Agropecuarias
University Of Florida	Estados Unidos	Primer Curso - Taller sobre Mejoramiento Animal Avanzado en Condiciones Tropicales	24 al 28 de Mayo de 2010	Carlos Vicente Durán	Ciencias Agropecuarias
Universidad De Sao Paulo	Brasil	Ier Congreso Internacional de Gestión e Innovación de las Organizaciones	2 al 3 de Septiembre de 2010	Alexandra Arellano	Ingeniería Y Administración
Universidad Estadual De Londrina	Brasil	Ier Congreso Internacional de Gestión e Innovación de las Organizaciones	2 al 3 de Septiembre de 2010	Alexandra Arellano	Ingeniería Y Administración
Universidad Joint Ville	Brasil	Ier Congreso Internacional de Gestión e Innovación de las Organizaciones	2 al 3 de Septiembre de 2010	Alexandra Arellano	Ingeniería Y Administración
Universidad De Sao Paulo	Brasil	Ier Congreso Internacional de Gestión e innovación de las Organizaciones	2 al 3 de Septiembre de 2010	Alexandra Arellano	Ingeniería Y Administración

Fuente: Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales Sede Palmira.



13. BIENESTAR UNIVERSITARIO

13.1 Organización sistema bienestar



El Sistema de Bienestar Universitario en la Universidad Nacional de Colombia se determina y organiza por el **Acuerdo 007 del 2010**.

Con el fin de promover el desarrollo integral y el mejoramiento de la calidad de vida de los miembros de la comunidad Universitaria, entendida como docentes, estudiantes y personal administrativo, el sistema de Bienestar Universitario desarrollará programas y acciones para cada estamento.

El Sistema de Bienestar Universitario en la Universidad Nacional de Colombia se enmarca en los siguientes lineamientos:

- Construcción de tejido social, a través de la promoción de la convivencia.
- Fortalecimiento de la relación con los pensionados y egresados de la Universidad.
- Promoción de la inclusión social como principio fundamental de equidad.
- Consolidación de la cultura universitaria.
- Contribución a la disminución de la deserción estudiantil, asociada a factores socio-económicos, de salud física, fisiológica o psíquica, y de adaptabilidad a la vida universitaria.
- Fomento de acciones que propendan por una Universidad Saludable y el auto cuidado.
- Promoción del compromiso ético en la Universidad Nacional de Colombia, como principio de la gestión y responsabilidad pública.

Para el desarrollo integral de la comunidad universitaria el Sistema de Bienestar cuenta con las siguientes áreas:

- Gestión y Fomento Socioeconómico.
- Salud.

- Acompañamiento Integral.
- Actividad Física y Deporte.
- Cultura.

A continuación se relaciona las resoluciones que reglamenta cada uno de los programas que se desarrollan en Bienestar Universitario

+ Resolución Número 001 de 2010

Por la cual se reglamentan los programas estudiantiles de gestión económica, gestión para el alojamiento, gestión alimentaria y gestión para el transporte, del área de Gestión y Fomento Socioeconómico del Sistema de Bienestar Universitario en la Universidad Nacional de Colombia".

Actualmente el área ejecuta las siguientes actividades y/o programas:

- Programa préstamo estudiantil.
- Proyecto de inversión "Acompañamiento estudiantil para la permanencia y adaptación a la vida universitaria.
- Crédito Icetex.

+ Resolución número 002 de 2010

Por la cual se reglamentan programas del área de Actividad Física y Deporte del Sistema de Bienestar Universitario en la Universidad Nacional de Colombia.

Resuelve estandarizar los objetivos, actividades, medios y responsables de los programas actividad lúdico-deportiva, acondicionamiento físico e instrucción deportiva, deporte de competencia, deporte de alto rendimiento, proyectos estratégicos en actividad física y deporte

Actualmente el área ejecuta las siguientes actividades y/o programas:

- Acondicionamiento físico e instrucción deportiva.
- Deporte de competencia (torneo interno y externo).
- Actividad lúdica deportiva.

+ Resolución número 003 de 2010

Por la cual se reglamentan programas del área de Acompañamiento Integral del Sistema de Bienestar Universitario en la Universidad Nacional de Colombia.

Resuelve estandarizar los objetivos, actividades, medios y responsables de los programas estudiantiles de: programa de acompañamiento a la vida universitaria, programa inducción estudiantil y preparación para el cambio, y el programa de gestión de proyectos.

Actualmente el área ejecuta las siguientes actividades y/o programas:

- Acompañamiento a la vida universitaria.
- Convivencia y cotidianidad.
- Gestión de proyectos.
- Inducción estudiantil y preparación para el cambio.

+ Resolución número 004 de 2010

Por la cual se reglamentan programas del área de Salud del Sistema de Bienestar Universitario en la Universidad Nacional de Colombia.

Resuelve estandarizar los objetivos, actividades, medios y responsables de cada uno de los programas, promoción de la salud y prevención de la enfermedad, gestión en salud, apoyo para la atención primaria y de emergencia.

Actualmente el área ejecuta las siguientes actividades y/o programas:

- Promoción de la salud y prevención de la enfermedad.
- Gestión en salud.
- Apoyo para la atención primaria y de emergencia.
- Programa disminución de factores de riesgo.

+ Resolución número 005 de 2010

Por la cual se reglamentan programas del área de Cultura del Sistema de Bienestar Universitario en la Universidad Nacional de Colombia.

Resuelve estandarizar los objetivos, actividades, medios y responsabilidades de los programas de: actividad lúdica-cultural, instrucción y promoción cultural, expresión de talentos y promoción de la interculturalidad.

Actualmente el área ejecuta las siguientes actividades y/o programas:

- Actividad lúdica-cultural.
- Instrucción y promoción cultural.

- Eventos artísticos y culturales.
- Proyecto de Inversión “Formación de públicos para la valoración de las artes mediante el fortalecimiento y dotación cultural Sede Palmira.

+ Programa de Bienestar Laboral.

El objetivo de las estrategias para el Bienestar Docente y Administrativo, será impulsar, en articulación con las áreas del Sistema, acciones que promueven el mejoramiento de la calidad de vida y el desarrollo personal y profesional de la comunidad docente y administrativa de la Universidad (Acuerdo 007 de 2010).

Actualmente el programa ejecuta el siguiente proyecto para la vigencia 2010-2012:

Proyecto de Inversión “Programa de Bienestar Laboral para los funcionarios docentes y administrativos de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira”.

El cual impulsa actividades recreativas, deportivas y de capacitación.

+ Subsistemas Estratégicos.

Para el cumplimiento de sus objetivos y el fortalecimiento de su unidad interna, el Sistema de Bienestar Universitario se apoyará en los siguientes subsistemas estratégicos (acuerdo 007 de 2010):

- Información e Indicadores: promueve el mejoramiento permanente de la gestión, a través de la medición del impacto, oportunidad y pertinencia de sus programas.
- Comunicaciones: busca la cohesión, integración y coordinación de las acciones del Sistema con sus respectivos públicos, a través de flujos y recursos de información, divulgación, educación, retroalimentación y relaciones públicas, en coordinación con la Unidad de Medios de Comunicación de la Universidad.

13.2 Área de Salud

En el área de Salud, durante el periodo 2010-II hubo un aumento del 55% del uso de los programas de salud con respecto al primer periodo de 2010, pasando de 2.976 a 4.612 asistencias en 2010-II. En el primer periodo de 2010, el 71% de las asistencias correspondieron a la participación en programas de P y P (Promoción y Prevención) y el 29% a consultas de PE (Protección específica) en medicina, psicología y odontología. Y durante el 2010-II, el 64% de las asistencias correspondieron a la participación en programas de P y P; el 11.3% a consultas de PE, disminuyendo en un 18% con respecto al 2010-I, aspecto positivo para el servicio, cuyo enfoque debe darse en programas de P y P; el 14% en procedimientos de enfermería y el 8% en la atención de casos prioritarios no programados. En los programas de P y P se destaca el Día Saludable (2010-I) y los Encuentros con la Salud (2010-II), los cuales contaron con más de 1.500 asistencias. Adicionalmente se gestionó convenios con ocho entidades e instituciones que prestaron apoyo en el área de Salud. En esta área de Bienestar se ejecutó durante el año alrededor de \$86.000.000.

Cuadro 161
Número de beneficiarios de los servicios de Salud Estudiantil 2009

Programa		2009 I	Participación	2009 II	Participación
Medicina	PYP	133	6%	532	24%
	PE	660	29%	472	21%
Psicología	PYP	299	13%	352	16%
	PE	68	3%	94	4%
Odontología	PYP	241	11%	270	12%
	PE	329	15%	105	5%

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.

Cuadro 162
Número de beneficiarios de los servicios de Salud Estudiantil
2010

Programa/ actividad		2010-I		2010-II	
		Beneficiarios	Participación	Beneficiarios	Participación
Medicina	PYP Est.	1041	46%	843	38,50%
	PYP Adm.			149	39.2%
	PE Est.	511	22%	256	11.7%
	Atención Prioritaria			285	13%
	Enfermería			386	17.6%
Psicología	PYP Est.	294	13%	460	21%
	PYP Adm.			36	9.5%
	PE Est.	125	5%	81	3.7%
	Atención Prioritaria			10	0.5%
	Escuela Padres			97	
Odontología	PYP Est.	204	9%	476	21.7%
	PYP Adm.			43	11.3%
	PE Est.	60	3%	80	3.7%
	Atención Prioritaria			33	1.5%

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.

Atención Prioritaria: Atención espontánea no programada.

Enfermería: curaciones, entrega de medicamentos, y planificación familiar.

13.3 Área de Actividad Física y Deportes

En las actividades del área Actividad Física y Deportes se alcanzó en promedio la participación 25.3% de la comunidad estudiantil durante cada semestre, equivalente a 554 estudiantes en las 10 prácticas deportivas ofertadas, destacándose la participación en las prácticas de fútbol, fútbol césped y acondicionamiento físico. En el programa deporte de competencia, se logró realizar siete torneos internos en cada semestre, con una participación en promedio de 490 estudiantes (cada semestre). En torneos externos se destaca la participación de los deportes de tenis de mesa, voleibol y natación en la Copa Universidad Santiago de Cali, alcanzando el título de Campeones durante el 2010-II. Esta área ejecutó en sus programas durante año alrededor de \$72.000.000.

Cuadro 163
Número de usos de los programas se área de Actividad Física y Deportes
2009

Programas y Actividades		2009 I	2009 II	Total	Beneficiarios
Torneos Internos	Estudiantes (Total Usos)	698	701	1.399	Estudiantes
	Funcionarios (Total Usos)	64		64	Funcionarios
Torneos Externos	Estudiantes (Total Usos)	106	175	281	Estudiantes
	Funcionarios (Total Usos)	20		20	Funcionarios

Fuente: Bienestar Universitario.

Cuadro 164
Número de beneficiados de prácticas deportivas en Pregrado 2009

Programas y Actividades	2009 I	Participación	2009 II	Participación	Total	Beneficiados
Prácticas Deportivas (Pregrado)	1.381	61,40%	621	27,40%	2.002	Estudiantes

Fuente: Bienestar Universitario.

Cuadro 165
Número de usos de los programas se área de actividad física y deportes 2010

Programa/Actividad		2010-I		2010-II		Beneficiados
		Beneficiados	Participación	Beneficiados	Participación	
Acondicionamiento físico e instrucción deportiva (10 deportes 2010-I)		580	25.4%	554	25.3%	Estudiantes
Deporte de competencia	Torneo Interno	542	23.8%	446	20.3%	Estudiantes
	Torneo Externos	108	4.7%	71	2.4%	Admón.

Fuente: Bienestar Universitario.

13.4 Área de Gestión y Fomento Socioeconómico

El área de Gestión y Fomento Socioeconómico logró beneficiar en promedio a 130 estudiantes por semestre en el programa de Préstamo Estudiantil, lo cual equivale al 6.3% de la comunidad estudiantil de los estratos 0, 1, 2 y 3, éste logro se obtuvo con una inversión de \$329.820.000. Adicionalmente y por cuarto año consecutivo se otorgó incentivos económicos a 531 estudiantes durante el año, a través del proyecto "Acompañamiento estudiantil para la permanencia y adaptación a la vida universitaria" el cual vincula estudiantes de los estratos 0, 1, 2 y 3 a dependencias académico administrativas, en este proyecto se ejecutó \$158.999.417. Por el convenio de ICETEX, se logró adjudicar créditos en promedio a 118 estudiantes. Otras actividades del área estuvieron encaminadas a fortalecer la recuperación de cartera por los créditos otorgados en vigencias anteriores del programa de Préstamo Estudiantil, el monto recuperado con corte al 20 de Diciembre fue de \$63.471.504.

Cuadro 166
Número de beneficiarios de los programas de área de Gestión y Fomento Socioeconómico 2009

Programas y Actividades		2009 I			2009 II		
		Beneficiario	% Solicitud	Cobertura	Beneficiario	% Solicitud	Cobertura
Sistema Estudiantil de Incentivos		168	23,31%	34%	191	13,60%	66%
Préstamo a Estudiantes	PAES	42	6,40%	100%	47	6,52%	100%
	PAES Municipio	4			7		
	Regulares	90			85		

Fuente: Bienestar Universitario.

Cuadro 167**Número de beneficiarios de los programas de área de Gestión y Fomento Socioeconómico 2010**

Programa/Actividad	2010-I			2010-II		
	Beneficiario	% Solicitud	Cobertura	Beneficiario	% Solicitud	Cobertura
Préstamo Estudiantil	129	6.51%	92%	132	6.39%	100%
Proyecto "Acompañamiento Estudiantil para la Permanencia y Adaptación a la Vida Universitaria"	255	14.29%	83%	276	18.59%	75%

Fuente: Bienestar Universitario.

13.5 Área de Acompañamiento Integral

El área de Acompañamiento Integral logró beneficiar en el año a 146 estudiantes con el programa de acompañamiento a la vida universitaria, dirigido a comunidades especiales y en riesgo de vulnerabilidad especialmente de primer semestre; en acompañamiento a grupos estudiantiles de trabajo participó del 7% de la comunidad estudiantil, equivalente a 151 estudiantes en 18 grupos activos, los cuales presentaron proyectos en las áreas académicas, culturales y de desarrollo humano. Y finalmente con las nuevas actividades del programa de Convivencia y Cotidianidad se logró impactar al 6% de la comunidad estudiantil (133 estudiantes) y al 7% de los funcionarios docentes y administrativos (27) durante el 2010-II. Esta área ejecutó en sus programas durante año alrededor de \$37.500.000.

Cuadro 168**Número de beneficiarios de los programas de área de Acompañamiento Integral 2009**

Programas y Actividades		2009 I		2009 II		Beneficiados
		No. Beneficiados	Participación	No. Beneficiados	Participación	
Acompañamiento a estudiantes padres.		26	1,20%	0		Estudiantes
Acompañamiento comunidades especiales	PAES	24	2,20%	22	2,60%	
	Grupo Palenkun	13		9		
	REGULARES	13		27		
Grupos Estudiantiles		200 (27 Grupos)	8,90%	194 (21 Grupos)	9%	
Casos de Reubicación Socioeconómica		144	6.4%	64	2.8%	
Casos de Reingreso		64		0		
P YP	Ser en Construcción	232	10,30%	115	5,10%	
PE	Talleres de Liderazgo	38	1,70%	16	0,70%	
		22	7,80%	0		
PE	Casos de Convivencia y Protección	28	1,20%	14	0,60%	Estudiantes
		1	1,00%	3	2,90%	Docentes

Fuente: Bienestar Universitario.

Cuadro 169
Número de beneficiarios de los programas de área de Acompañamiento Integral 2010

Programa/Actividad			2010 I		2010 II		Beneficiarios
			No. Beneficiarios	Participación	No. Beneficiarios	Participación	
Acompañamiento a la Vida Universitaria	Acompañamiento a comunidades especiales (Refrigerios, talleres, tutorías, incentivo económico)	PEAMA	56	2.5%	4	57%	Estudiantes
		Primíparos Otras Regiones			41	17.2%	
		Antiguos			18	1%	
		Grupo Agro étnico y Cabildo Indígena			27		
	Asesoría y emisión de conceptos.	84	3.7%	85	3.9%		
	Punto de Contacto (asesoría en tramites académico-administrativos)		0	270	12.3%		
	Promoción grupos estudiantiles de trabajo	153	7%	151	6.9%	Administrativos	
			6	1.6%			
Convivencia y Cotidianidad	UN CULTURA DE VIDA (actividades de promoción)	*Maloca *Fogata Ecológica			89	Estudiantil 6% Administrativa 7%	Estudiantes
		*Grupo Focal Agronomía			30		Estudiantes
		*Entorno ético Conversatorio-Foro			26		Docentes y Administrativos
		Promoción extra mural (Semana del Arte y la Cultura)			45		Comunidad Local
	La familia escuela para la vida.	25			Padres de familia		
	Asesoría estudiantil casos de protección.	10			Estudiantes		

Fuente: Bienestar Universitario.

13.6 Área Cultural

En el área de Cultura se alcanzó la participación de 445 estudiantes durante el año en los 17 talleres culturales, equivalente al 8% de la comunidad estudiantil (179 estudiantes) en 2010-I y al 12.2% (266) en 2010-II, con los cuales se ha logrado consolidar ocho grupos representativos de la sede (80 estudiantes), en las expresiones de teatro, coro, música andina, danza árabe, danzas folklóricas, danza andina, bailes de salón y salsa. El evento cultural de mayor impacto fue la Semana Universitaria desarrollada durante el 2010-II, la cual contó con más de 6 mil espectadores de la comunidad universitaria y local, en las 25 actividades artísticas y culturales presentadas. Igualmente con el proyecto de "Formación de públicos para la valoración de las artes mediante el fortalecimiento y dotación cultural sede Palmira" se apoyaron eventos y se adquirió dotación para los talleres. Esta área ejecutó en sus programas durante año alrededor de \$100.000.000 (incluido los recursos del proyecto).

Cuadro 170
Beneficiados del taller de formación Artística y Cultural
Año 2009

Programas y Actividades	2009 I	Participación	2009 II	Participación
Talleres de formación artística y cultural	183	8.1%	203	9.02%

Fuente: Bienestar Universitario.

Cuadro 171
Beneficiados de los Talleres y Eventos Culturales
Año 2009

Programas y Actividades	2009 I	2009 II	Beneficiados
Talleres de formación artística y cultural	7	4	Egresados, Funcionarios e Hijos
Eventos Culturales	980	1970	Comunidad Universitaria y Palmirana.

Fuente: Bienestar Universitario.

Cuadro 172
Beneficiados de los talleres y eventos culturales
Año 2010

Programa/ actividad	2010-I		2010-II		Beneficiados
	Beneficiados	Participación	Beneficiados	Participación	
Talleres culturales	179	8%	266	12.2%	Estudiantes de pregrado
	9		1		Egresados, funcionarios e hijos
Evento Día y Noche de la Nacional	600		600		Comunidad universitaria
Presentaciones de grupos en eventos internos y externos	7		12		Grupos Culturales
Semana Universitaria			6030		Comunidad universitaria y local

Fuente: Bienestar Universitario.

13.7 Programa de Egresados

El programa de Egresados continua trabajando en la consolidación del Sistema de Información de Egresados (SIE), el cual cuenta con 2.873 egresados registrados hasta la fecha, que equivale al 47% de los egresados de la Sede, así mismo se ha logrado carnetizar al 14.27% de esta población, aumentando la participación de los egresados en este trámite en un 7% con respecto al primer semestre de 2010. Durante el año las empresas presentaron 92 ofertas laborales, de las cuales se logró vincular a 9 egresados. Este programa ejecutó durante el año cerca de \$27.000.000, de los cuales el 66% fueron recursos de Bienestar y el 44% restante recursos de Vicerrectoría.

Cuadro 173
Beneficiarios del programa de Egresados
Año 2009

Programas y Actividades	2009 I		2009 II		Beneficiarios
	No. Beneficiados	Participación	No. Beneficiados	Participación	
Total de egresados inscritos en el programa SIE	1910	36,40%	2157	39,20%	Egresados
Egresados inscritos al programa por periodo	157	2.99%	247	4.5%	
Carnetización	24	0.5%	366	6.7%	
Eventos 75 años (general)	96	7.2%	499	23%	
Reunión de acreditación	53		0		
Encuentro de egresados			741		Egresados y Flia.
Exaltación de egresados (Aproximadamente)			500		Egresados y Flia.

Fuente: Bienestar Universitario.

Cuadro 174
Beneficiarios del programa de Egresados
Año 2010

Actividad		2010-I		2010-II	
		No. Beneficiados	Participación	No. Beneficiados	Participación
Carnetización de egresados	Semestre	236	3.94%	252	4.09%
	Acumulado	626	10.47%	878	14.27%
Inscripción al SIE	Semestre	407	6.81%	309	5.02%
	Acumulado	2564	42.91%	2873	46.72%
Suscripción de convenios		13		0	
Charlas de posgrados		22	86.38%	143	76.86%
Envío de información		16		29	
Ofertas laborales		17		75	

Fuente: Bienestar Universitario.

13.8 Programa de Bienestar Laboral

Cuadro 175
Beneficiarios del programa de Bienestar Laboral
Año 2009

Programas y Actividades	2009 II	Participación 2009 II
Torneo interno de sapo	40	33%
Torneo interno de futbol	25	
Intercambio con Bogotá en futbol	20	
Acondicionamiento físico	8	
Programa social plan de vida	28	10%
Jornada de bienestar cultural y deportiva	200	71%
Jornada lúdica recreativa para los hijos de los funcionarios docentes y administrativos	72	26%

Fuente: Bienestar Universitario.

Cuadro 176
Beneficiarios del programa de Bienestar Laboral
Año 2010

Actividad		2010 I		2010 II	
		Beneficiados	Participación	Beneficiados	Participación
Actividades deportivas	Funcionario	60	20%	148	38,90%
	Familia			23	
Actividades de capacitación	Funcionario	43	15%	92	24,20%
Actividades recreativas	Funcionario	41	14%	345	90,80%
	Familia			227	

Fuente: Bienestar Universitario.



Recursos Financieros

Cuadro 177
Presupuesto apropiado Vs. presupuesto ejecutado en la Sede (Millones de pesos)
2007 - 2010

DESCRIPCIÓN	2007		2008		2009		2010	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
GASTOS FUNCIONAMIENTO	15.687	15.632	16.788	16.712	18.866	18.827	19.602	19.505
Gastos de personal	13.358	13.358	13.942	13.942	15.881	15.880	16.267	16.267
Gastos generales	1.829	1.810	2.029	2.024	2.277	2.260	2.166	2.109
Transferencias	500	465	817	746	708	686	1.169	1.129
INVERSIÓN	5.448	4.795	5.025	4.669	5.238	4.830	4.232	3.984
- Soporte institucional	3.459	3.117	3.417	3.309	2.912	2.837	1.660	1.616
- Investigación aplicada (Estampilla)	1.989	1.678	1.608	1.360	2.326	1.993	2.572	2.368
- UGI nivel central			581	319	1.001	354	884	441
FONDOS ESPECIALES	2.770	2.344	3.380	1.956	2.829	2.219	2.826	1.965
- Vicerrectoría	2.003	1.749	1.844	987	1.374	1.054	1.200	714
- Fac. Ciencias Agropecuarias	566	448	892	610	845	763	1.086	875
- Fac. Ingeniería y Administración	201	147	644	359	610	402	540	376
UNIDAD DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN (UGI)			651	346	1.120	456	1.241	744
- Fac. Ciencias Agropecuarias			70	27	119	102	257	220
- Fac. Ingeniería y Administración							100	83

(1): Presupuesto

(2): Ejecución

Fuente: Oficina de Presupuesto, Sistema Financiero Quipu, Cálculos Oficina de Planeación.

Cuadro 178
Comportamiento de los ingresos (Millones de pesos)
2004 - 2010

Descripción	Ejecución							
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Recurso nación	13.438,23	13.518,14	13.543,10	15.800,27	16.305,82	16.833,7	16.772,1	18.533,4
Recursos propios	1.850,61	3.222,21	4.153,46	5.100,76	3.219,46	3.697,2	3.762,7	3.720,5
Estampilla	1.571,09	1.103,57	1.174,93	1.953,29	3.437,35	1.685,9	3.183,84	3.696,1
Total Aportes	16.859,93	17.843,92	18.871,49	22.854,32	22.962,63	22.216,81	23.718,60	25.950,0

Fuente: Oficina de Presupuesto, Sistema Financiero Quipu, Cálculos Oficina de Planeación.

Cuadro 179
Ejecución recaudo por fondos especiales (Millones de pesos)
2003 - 2010

Descripción	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Fondo Vicerrectoría	528,92	403,07	433,32	449,18	1.814,10	1.781,73	1.462,58	1.105,4
Fondo Fac. Ciencias Agropecuarias	335,74	621,24	559,75	401,19	635,94	893,92	1.020,82	1.168,2
UGI Fac. Ciencias Agropecuarias						69,93	137,99	250,5
Fondo Fac. Ingeniería Y Administración	118,36	126,90	216,96	138,76	176,27	567,19	607,79	610,2
UGI Fac. Ingeniería Y Administración						-	-	95

Fuente: Oficina de Presupuesto, Sistema Financiero Quipu, Cálculos Oficina de Planeación.



Infraestructura

15.1. Bibliotecas

Cuadro 180
Total títulos existentes en Biblioteca por tipo de material
Actualizado: 17 de marzo de 2011

Descripción	Número Títulos
Libros	24.272
Revistas	1.063
Archivos de Computador	94
Música	4
Material Visual	128
Material Mixto	1

Fuente: Dirección Biblioteca.

Cuadro 181
Total préstamos de libros en sala, por área del conocimiento

Área Del Conocimiento	2009	2010
Agronomía, Veterinaria y Afines	4268	4902
Bellas Artes	986	1078
Ciencias de la Educación	265	319
Ciencias de la Salud	71	34
Ciencias Sociales, Derecho, Ciencias Políticas	362	227
Economía, Administración, Contaduría y Afines	1384	1590
Humanidades y Ciencias Religiosas	67	96
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	73	60
Matemáticas y Ciencias Naturales	873	950

Fuente: Dirección Biblioteca.

Cuadro 182
Total de Préstamos de Revistas en Sala, por área del conocimiento

Área Del Conocimiento	2009	2010
Agronomía, Veterinaria y Afines	721	638
Bellas Artes	84	67
Ciencias de la Educación	9	14
Ciencias de la Salud	1	2
Ciencias Sociales, Derecho, Ciencias Políticas	35	17
Economía, Administración, Contaduría y Afines	19	26

Continuación Cuadro 182

Humanidades y Ciencias Religiosas	43	14
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	425	226
Matemáticas y Ciencias Naturales	73	68

Fuente: Dirección Biblioteca.

Cuadro 183**Total préstamos a domicilio, por área del conocimiento**

Área Del Conocimiento	2009	2010
Agronomía, Veterinaria y Afines	15896	17282
Bellas Artes	2949	3165
Ciencias de la Educación	1685	2876
Ciencias de la Salud	605	983
Ciencias Sociales, Derecho, Ciencias Políticas	3685	4256
Economía, Administración, Contaduría y Afines	3562	4325
Humanidades y Ciencias Religiosas	276	478
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	627	426
Matemáticas y Ciencias Naturales	7624	8357

Fuente: Dirección Biblioteca.

Cuadro 184**Total de usuarios. Total ingreso de usuarios a Biblioteca**

Año	No. Usuarios
2009	242.926
2010	266.244

Cuadro 185**Total de consultas en cada una de las bases de datos suscritas**

Base De Datos	2009	2010
A to Z - Revistas electrónicas	7110	3663
Academic Search Complete	2208	535
Agecon Search	1162	352
AGORA	1260	1012
AGRIS - CARIS	1420	577
American Chemical Society - ACS	357	249
Annual Reviews	599	179
Art Full Text	258	24
Art Museum Image Gallery	52	
ASTM	196	70
Blackwell Synergy	633	337
Books Analysis System	125	

Continuación Cuadro 185

Business Full Text	103	
Business Source Complete	156	70
CAB Direct	986	762
CIS		60
Compendex	91	
Diccionario Farmacéutico		17
DOAJ - Directory of Open Access Journals	144	39
DYNAMED	49	51
EBM Reviews - ACP Journal Club	25	
EBM Reviews - Cochrane Central Register of Controlled Trials	7	
EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews	4	
EBM Reviews - Cochrane Methodology Register	1	
EBM Reviews - Database of Abstracts of Reviews of Effects	4	
EBM Reviews - Health Technology Assessment	7	
EBM Reviews - NHS Economic Evaluation Database <3rd Quarter 2009>	2	
EBMR -Evidence Based Medicine Review	11	
Ebrary	437	126
EBSCO	537	269
ECCO (Eighteenth Century Collections Online)	84	35
EconLit with Full Text	36	32
Education Full Text	29	
E-libro (contenido en español)	1469	290
EMERALD	50	33
Evidence Based Medicine Review - EBMR	10	13
Film & Television Literature Index with Full Text	20	10
Fuente Academica		658
Gale Virtual Reference Library	52	28
General Science Full Text	80	
GeoRef	31	34
Global Books In Print	66	
Global Health	39	14
Great Buildings Colection	39	4
HAPI Online	57	25
Herbotecnia	103	62
HINARI -Health InterNetwork	73	26
HLAS: Handbook of Latin American Studies	48	12
Humanities Full Text	38	
IEEE/IET Electronic Library	121	115
INSTITUTE OF PHYSICS "IoP"	30	21
ISI WEB OF KNOWLEDGE	881	485
Journal Citation Reports - JCR	320	69

Continuación Cuadro 185

JSTOR (Journal Storage)	600	236
Juriversia		15
LEMB Digital	225	57
Leyex.Info		18
LISTA (Library, Information Science & Technology Abstracts)	46	12
MasterFILE Premier		31
MathScinet	41	
Medline (R) Ovid	22	
MEDLINE with Full Text	138	36
Medline(R) OLD - Ovid (1948 to 1965)	1	
Metabuscador - SearchSolver	4344	2615
MICROMEDEX	19	16
MLA Directory of Periodicals	8	4
MLA International Bibliography	12	5
Multilegis		46
Music Online - African American Music	14	24
Music Online - African American Music Reference	1	1
Music Online - American Song	36	31
Music Online - Classical Music Library	18	22
Music Online - Classical Music Reference Library	10	8
Music Online - Classical Scores Library	11	5
Music Online - Contemporary World Music	14	11
Music Online - Smithsonian Global Music	4	6
Music Online - The Garland Encyclopedia of World Music		7
Music Online - The Garland Encyclopedia of World Music Online	15	
National Academies Press		58
Newspaper Source		20
Normas Técnicas Colombianas	2640	1617
Noticiero Oficial		29
Nursing Consult	4	0
Nursing@Ovid	6	3
OmniFile Full Text Mega	73	66
OVID - Journals@Ovid	41	51
OVID Books@Ovid	2	
OXFORD SCHOLARSHIP ONLINE	71	48
Philosopher's Index	41	6
Primal Pictures	6	4
Primal Pictures Spanish Fundamentals of Anatomy	1	
Project MUSE	9	12
PsycARTICLES	28	12
PsycINFO	4	8
PubMed	108	42

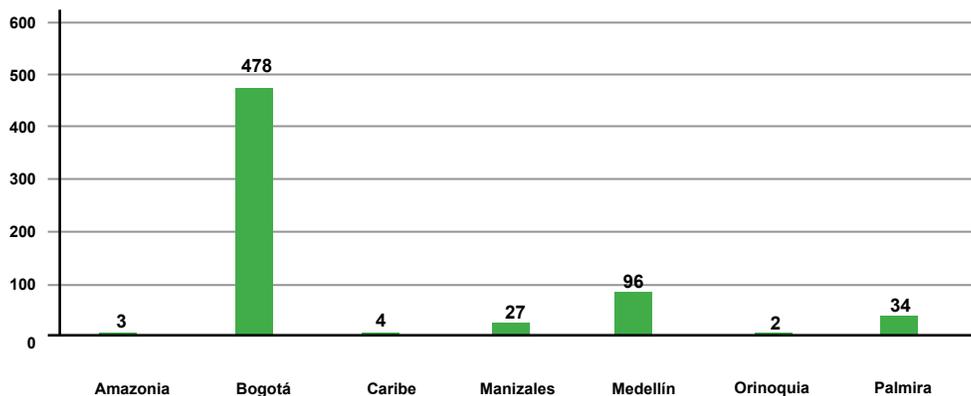
Continuación Cuadro 185

Readers' Guide Full Text Mega Edition	33	
Regional Business News		10
ScienceDirect	13699	6515
SCOPUS		114
SCOPUS hasta	590	
Social Sciences Full Text 1983-present	77	
SourceOECD	43	13
SpringerLink	1421	576
Taylor & Francis - Informaworld	176	90
UlrichsWeb	85	20
vLex	6	
WebDewey	112	71
Zentralblatt MATH	30	
Total	46505	22949

Fuente: Dirección Biblioteca.

Cuadro 186
Número de computadores para uso de los usuarios.

Descripción	2009	2010
Computadores Consulta Catalogo	4	4
Computadores Consulta Bases De Datos SINAB	28	35
Computadores Consulta Internet	20	20
Total Computadores Consulta Usuarios	52	59

15.2. Laboratorios.**Cantidad de Laboratorios por Sede**

Fuente: Dirección Nacional de Laboratorios.

Cuadro 187
Listado laboratorios Facultad de Ciencias Agropecuarias

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

Continuación Cuadro 187

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 188
Listado laboratorios Facultad de Ingeniería y Administración

Ítem	Unidad Generadora	Servicios Ofertados
1	Análisis Ambiental	Brinda servicios de apoyo principalmente en las labores de docencia e investigación, trabajos especiales de seguimiento y evaluación de resultados con fines meramente académicos, pero con un gran potencial para la prestación de servicios, ya que se cuenta con tecnología de punta y equipos especializados para análisis atmosféricos, cuantificación de ruido, emisiones gaseosas, análisis de aguas y residuos sólidos.
2	Laboratorio de Bioconversión	Prácticas académicas a estudiantes de Tecnología de Alimentos, Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Agroindustrial y personal involucrado en manejo fisicoquímico de alimentos.
3	Fabricación y Simulación de Modelos Físicos	Pruebas físicas, mecánicas y dimensionales a objetos. Servicios ofrecidos a empresas fabricantes de objetos.
4	Factores Humanos y Ergonomía	Asesoría en riesgos profesionales. Consultoría para el desarrollo de proyectos relacionados con factores humanos y ergonomía. Asistencia técnica y análisis de puestos de trabajo. Análisis ergonómicos, capacitaciones técnicas. Atención a ARP'S, industria en general, colegios, entidades públicas, entre otras.
5	Física	Servicios docentes propios del área de Física.
6	Mecánica de Fluidos, Hidráulica y Riegos	Docencia e Investigación. Asesorías y capacitación en diseño y evaluación de sistemas riego, flujo de tuberías, hidráulica de canales y estaciones de bombeo.
7	Mecanización Agrícola y Mecanismos	Docencia e Investigación. Asesoría en mecanización agrícola. Asesoría a tesis de pregrado y posgrado relacionadas con el área. Evaluación de maquinaria agrícola. Docencia en montajes y diseños de mecanismos y lelemantos de máquinas.
8	Operaciones Unitarias y de Procesos Agroindustriales	Asesoría en procesos agroindustriales, alquiler de equipos para prácticas en secado, destilación, evaporación, extracción de aceites esenciales y fijos, a universidades, empresa privada (sector productivo), comunidades (capacitación).
9	Tecnología de Frutas y Hortalizas	Área de manejo poscosecha de frutas y hortalizas. Elaboración de pulpas, conservas, néctares y bocadillos. Pruebas - físico- químicas. Asesorías, alquiler de equipos, a comunidades, universidades y público en general.
10	Química 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.

15.2.1. Inversión en equipos (Nuevos o reposición).**Cuadro 189**
Inversión en equipos (Nuevos o reposición).
Facultad de Ciencias Agropecuarias
2008 - 2010

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

Fuente: Sistema Nacional de Laboratorios Palmira.

Cuadro 190
Inversión en equipos (Nuevos o reposición).
Facultad de Ingeniería y Administración
2008 - 2010

Laboratorio	2008	2009	2010
Análisis Ambiental	5.560.000		
Física	35.999.073	4.012.672	
Mecánica de Fluidos, Hidráulica y Riegos	12.180.000		
Tecnología de Frutas y Hortalizas			12.312.458
Química de Suelos y Física de Suelos		18.614.738	
Química, Bioquímica y Fitoquímica		61.770.000	
Tecnología de Leches			1.149.665
Total	53.739.073	84.397.410	13.462.123

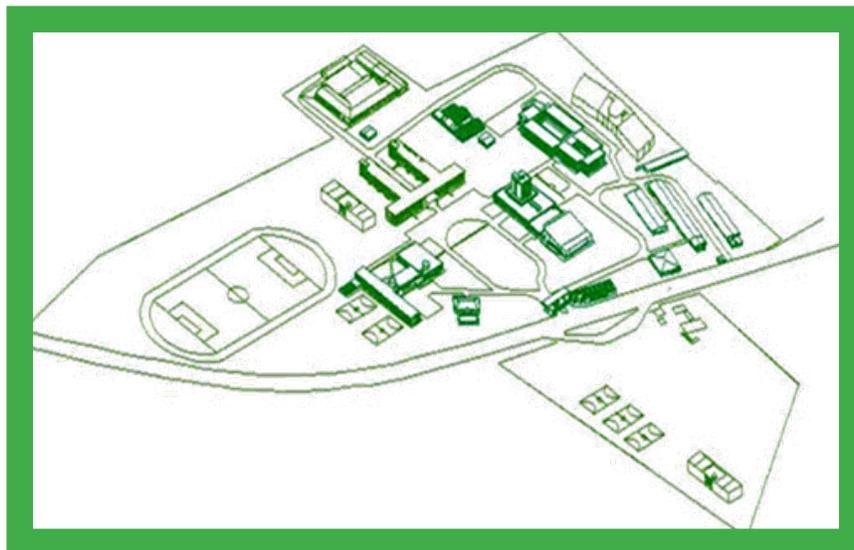
Fuente: Sistema Nacional de Laboratorios Palmira.

Cuadro 191
Inversión en equipos (Nuevos o reposición).
2008 - 2010

Unidad Generadora	2008	2009	2010
Centro de acopio		9.051.688	
Cuarto de reactivos		5.207.999	
Sistema Nacional de Laboratorios	1.800.001	5.138.424	
Total	1.800.001	19.398.111	-

Fuente: Sistema Nacional de Laboratorios Palmira.

15.3. Planta física.



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

Cuadro 192
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	Deportes
Reserva Natural de Yotoco	5.590.000	Investigación
Granja Mario González Aranda	35.412	Investigación y docencia
Centro Experimental - CEUNP	172.800	Investigación, prácticas de campo
Lote de Sabaletas	60.000	
Total	5.997.498,99	

Fuente: Oficina de Planeación.

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

Cuadro 193
Distribución espacio físico según su uso

Descripción	Unidad de Medida	Área Total Construida (M ²)
Metros cuadrados de área útil (construida destinada a actividades académicas, es decir, a docencia, investigación y extensión y sin incluir oficinas de profesores)	Metros cuadrados	12.258
Metros cuadrados de área construida destinada a actividades deportivas.	Metros cuadrados	15.740
Metros cuadrados de área de aulas.	Metros cuadrados	3.059
Metros cuadrados de área de laboratorios.	Metros cuadrados	5.512
Número de aulas de clase.	Unidad	44

Continuación Cuadro 193

Número de aulas de cómputo.	Unidad	9
Número de auditorios.	Unidad	2
Número de laboratorios y talleres especializados.	Unidad	37
Número de puestos disponibles en las aulas de clase.	Unidad	2.349
Número de puestos disponibles en laboratorios y talleres especializados.	Unidad	1.010

Fuente: Oficina de Planeación.

**Cuadro 194
Campus Universitario**

Área Del Lote = 111.759,99 M2														
Bloque	Edificio - Uso	M2 Construido X Edificio	Áreas Académicas					Oficinas Docentes	Museos	Bienestar	Académico Administrativa	Administrativas	Otras	Áreas Comunes (*)
			Aulas	Aulas Computo	Aulas Especiales	Laboratorios	Auditorio							
10	Administración	5.505,17	868,65	-	-	77,00	570,00	157,30	-	76,99	326,05	1.086,00	98,38	2.244,80
20	Biblioteca	1.905,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.841,16	32,37	32,37
	Posgrados	2.017,15	545,74	69,15	-	-	-	243,67	-	-	114,41	243,73	-	800,45
25	Aulas y Oficinas Docentes	2.387,00	445,00	-	-	-	-	429,00	-	-	-	831,60	-	681,40
30/40	Leopoldo Rother (ByC)	4.751,82	96,20	-	-	1.904,28	-	-	187,00	-	-	95,13	-	2.469,21
50	Aulas y Cubículos	5.714,26	1.469,90	291,85	40,27	-	150,00	527,81	-	-	392,93	117,93	37,40	2.686,17
60	Molino de Suelos	77,44	-	-	-	46,61	-	-	-	-	-	23,40	-	7,43
70	Laboratorios Zootecnia	315,00	-	-	-	285,00	-	-	-	-	-	-	-	30,00
80	Laboratorios Zootecnia	754,00	-	-	-	195,02	-	-	-	367,00	106,00	-	46,00	39,98
90	Laboratorios Zootecnia	488,00	68,00	-	-	269,11	-	42,60	-	-	-	-	-	108,29
100	Unidad de Servicios de Salud (Unisalud)	332,10	-	-	-	-	-	-	-	332,10	-	-	-	-
110	Cafetería central	464,00	-	-	-	-	-	-	-	464,00	-	-	-	-
120	Taller de Maquinaria	2.023,00	40,00	-	393,21	1.071,80	-	17,00	-	-	95,40	277,88	-	127,71
120a	Casa de Mallas	618,00	-	-	-	473,56	-	-	-	-	32,95	-	-	111,49
120b	Casa de Apoyo	52,00	-	-	-	52,00	-	-	-	-	-	-	-	-
130	Portería I	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	-	-
	Bicicparqueo	174,00	-	-	-	-	-	-	-	174,00	-	-	-	-
170	Laboratorio de Operaciones Unitarias	2.667,70	124,00	198,65	124,00	1.506,24	-	79,26	-	-	88,41	58,30	-	488,84
	Centro de Acopio	81,00	-	-	-	-	-	-	-	-	81,00	-	-	-
	Mantenimiento	166,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,00	-	-
	Cancha de Fútbol	-	-	-	-	-	-	-	-	6.860,00	-	-	-	-
	Pista de Trote	-	-	-	-	-	-	-	-	3.198,00	-	-	-	-
	Cancha de Básquet	-	-	-	-	-	-	-	-	1.233,65	-	-	-	-
	Parque de la Palabra	-	-	-	-	-	-	-	-	3.074,00	-	32,00	-	-
	Total área Construida	30.503,54	3.657,49	559,65	557,48	5.880,62	720,00	1.496,64	187,00	15.779,74	1.237,15	4.783,13	214,15	9.828,14

(*): Circulaciones, Baños, Escaleras y Depósitos.

Cuadro 195
Área para el Bienestar y la Convivencia

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

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

Cuadro 196
Granja Mario González Aranda

Área Del Lote = 35.412,8 M2														
Código	Edificio - Uso	M2 Construido X Edificio	Áreas Académicas					Oficinas Docentes	Museos	Bienestar	Académico Administrativa	Administrativas	Otras	Áreas Comunes (*)
			Aulas	Aulas Computo	Aulas Especiales	Laboratorios	Auditorio							
1001	Piscicultura/ Admon.	68,46	-	-	-	26,06	-	-	-	-	-	23,53	-	18,87
1002	Conejera Y Cuyicultura	136,82	-	-	-	136,82	-	-	-	-	-	-	-	-
1003	Laboratorio de Nutrición	83,56	-	-	-	83,56	-	-	-	-	-	-	-	-
1004	Aula/Bodega	205,66	135,00	-	-	-	-	-	-	-	-	70,66	-	-
1005	Porqueriza I	181,97	-	-	-	181,97	-	-	-	-	-	-	-	-
1006	Porqueriza II	278,72	-	-	-	249,42	-	-	-	-	-	29,30	-	-
1007	Galpón Pollos No.1	143,06	-	-	-	143,06	-	-	-	-	-	-	-	-
1008	Galpón Pollos No.2	160,66	-	-	-	160,66	-	-	-	-	-	-	-	-
1011	Establo	174,50	-	-	-	174,50	-	-	-	-	-	-	-	-
1012	Laboratorio de Reproducción	101,51	-	-	-	101,51	-	-	-	-	-	-	-	-
1013	Matadero	82,30	-	-	-	68,18	-	-	-	-	-	-	-	14,12
1014	Establo	274,76	-	-	-	274,76	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total Área Construida	1.891,98	135,00	-	-	1.600,50	-	-	-	-	-	123,49	-	32,99

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

Cuadro 197

Centro Experimental CEUNP

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

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

**Cuadro 198
Reserva Natural YOTOCO**

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

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

15.3.1. Descripción fotográfica infraestructura física de la Sede



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



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

La imperativa horizontal en los tres niveles de alzado caracteriza los bloques, simétricos entre sí y conectados a través de un hall de escaleras, sinuosas y orgánicas, en el área central. Los ventanales escaleras y corredores abiertos favorecen la ventilación, dan un aspecto de levedad a la construcción, y favorecen la integración con el paisaje. La construcción se encuentra reseñada dentro del acervo de patrimonio arquitectónico colombiano.¹²



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

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

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

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

De cara al campo abierto de la ciudad universitaria, un par de corredores integran los espacios correspondientes a la biblioteca y el edificio de posgrados.¹³

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

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



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



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



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

13. http://www.unal.edu.co/nueva_unal/UNAL_site/virtuales/
14. http://www.unal.edu.co/nueva_unal/UNAL_site/virtuales/
15. http://www.unal.edu.co/nueva_unal/UNAL_site/virtuales/
16. http://www.unal.edu.co/nueva_unal/UNAL_site/virtuales/
17. http://www.unal.edu.co/nueva_unal/UNAL_site/virtuales/



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

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



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

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

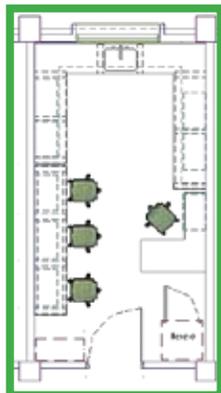
18. http://www.unal.edu.co/nueva_unal/UNAL_site/virtuales/

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

15.3.2. Obras realizadas 2010

DECANATURA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS OBRAS REALIZADAS 2010					
	NOMBRE DE LA OBRA	DESCRIPCIÓN	ÁREA	ESTADO INICIAL	ESTADO FINAL
1	CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DEL GALPÓN DE CONEJOS. Contratista: Ing. José Ulises Asprilla.	Esta Obra comprende la construcción del cerramiento del Galpón de Conejos en malla eslabonada con marcos metálicos, anejo metálico, sobre cubierta en teja de barro, construcción de andenes y construcción de mesón en concreto. \$ 29'127.459	235 m ²		
2	CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO ESTABLO PARA TORILES Y PAVIMENTO ESTABLO. Contratista: Ing. Oscar Fernando Ojeda Rodríguez.	Esta Obra comprende la construcción del cerramiento para los Toriles; en tubería metálica, horizontales en madera y construcción de pavimento en el establo, con sus canales y tubería bajantes de aguas lluvias. \$ 24'717.680	150 m ²		
3	CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DE LA GRANJA. Contratista: Ing. José Ulises Asprilla.	Esta obra comprende la construcción total del cerramiento principal de la granja, en ella se construirá la portería, la puerta de acceso para carga, pórtico principal en concreto, canal de aguas lluvias y algunos andenes. \$ 93'128.261 \$ 19'898.031	130 ml		
4	SERVICIOS PROFESIONALES PARA INTERVENTORÍA DE LA OBRA; CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO DE LA GRANJA. Contratista: Arq. Gladys Rentería.		\$ 5'450.000		

Director Proyecto: Mario Augusto García.

SISTEMA NACIONAL DE LABORATORIOS OBRAS REALIZADAS 2010					
	NOMBRE DE LA OBRA	DESCRIPCIÓN	ÁREA	ESTADO INICIAL	ESTADO FINAL
1	ADECUACIÓN DEL LABORATORIO DE FISIOLÓGIA VEGETAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. Contratista: Ing. Oscar Gonzalo Garcés.	Esta Obra comprende la demolición de una parte de las mesas de trabajo cambiando su tamaño, enchape de los mesones, enchape en piedra natural de las mesas de trabajo, reforma total de la red eléctrica, puertas de los mesones en madera y gabinetes superiores en madera y pintura en general. \$ 47'804.731 Obra en ejecución	80 m ²		
2	ADECUACIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO DE CITOGÉNÉTICA Y ADECUACIONES MENORES EN LOS LABORATORIOS DE QUÍMICA DE SUELOS Y MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. Contratista: Ing. Gustavo A. Ardila.	Esta obra comprende la demolición del mesón existente, la construcción de un mesón nuevo con pozuelo en acero inoxidable, mesa en granito natural, red eléctrica, puntos hidráulicos y punto sanitario, pintura en puertas y ventanas y pintura en general. \$ 19'496.467 Obra en ejecución	60 m ²		
3	ADECUACIÓN FÍSICA DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS AMBIENTAL EN EL EDIFICIO LEOPOLDO ROTHER. Contratista: Arq. Martha Cecilia Rojas.	Esta obra comprende la construcción de un mesón nuevo con pozuelo en acero inoxidable, mesa en granito natural, red eléctrica, puntos hidráulicos y punto sanitario, pintura en puertas y ventanas y pintura en general. \$ 9'959.646 Obra en ejecución	60 m ²		

Director Proyecto: Carlos German Muñoz.

VICERRECTORÍA OBRAS REALIZADAS 2010					
	NOMBRE DE LA OBRA	DESCRIPCIÓN	ÁREA	ESTADO INICIAL	ESTADO FINAL
1	ADECUACIÓN FÍSICA EN EL ÁREA DE VICERRECTORÍA DE LA SEDE PALMIRA. Contratista: Ing. Gustavo Alberto Gallo.	Esta Obra comprende la remodelación total de la oficina de Vicerrectoría, el cual incluye cambio total del enchape de piso, baños, desmonte de divisiones, mantenimiento de mobiliario, construcción de muros en panel yeso y pintura en general. \$ 35'747.891	70 m²	 	 
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA VICERRECTORÍA Y OFICINA DE PLANEACIÓN. Contratista: Ing. Nancy Romelia Chávez.	Esta obra comprende la demolición del mesón existente, la construcción de un mesón nuevo con pozuelo en acero inoxidable, mesa en granito natural, red eléctrica, puntos hidráulicos y punto sanitario, pintura en puertas y ventanas y pintura en general. \$ 16'588.000	70 m²		
3	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO NECESARIO PARA ADECUACIONES DE LA VICERRECTORÍA. Contratista: Manufacturas Muñoz S.A. - MUMA.	Esta obra comprende la construcción de un mesón nuevo con pozuelo en acero inoxidable, mesa en granito natural, red eléctrica, puntos hidráulicos y punto sanitario, pintura en puertas y ventanas y pintura en general. \$ 17'268.108			

INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA ACADEMIA - BPUN OBRAS REALIZADAS 2010					
	NOMBRE DE LA OBRA	DESCRIPCIÓN	ÁREA	ESTADO INICIAL	ESTADO FINAL
1	SERVICIOS DE ASISTENCIA PROFESIONAL PARA EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA ACADEMIA. Contratista: D. Diego Fernando de La Cruz.	Esta Orden consistió en el apoyo al proyecto de infraestructura; con un profesional que realice la actualización de los espacios físicos por medio de planos, toma de fotografías, presentación de proyectos, divulgación de las obras por medio de posters, diligenciamiento de actas de inicio, parciales y finales de obra, y actividades varias.	1		
		\$ 10'800.000			
2	SERVICIOS DE ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE SUELOS EN LA GRANJA MARIO GONZÁLEZ ARANDA PARA FUTURAS CONSTRUCCIONES. Contratista: Ing. Gloria Ines Grajales.	Esta orden consistió en la contratación de un profesional, con especialidad en estudio de suelos, para que presente el análisis del tipo de suelo que se encuentra en la Granja Mario González, este estudio esta representado en; toma de muestras de terreno, análisis en el laboratorio, calculo de la capacidad portante y el documento de todo el Estudio de Suelos.	1		
		\$ 5'800.000		Planta General de la Granja	
3	ADECUACIÓN DEL TERCER PISO DEL EDIFICIO DE AULAS Y CUBÍCULOS (LOS CINCO). Contratista: Ing. Luis Mario Robayo.	Esta obra comprende la demolición de todos los muros del tercer piso incluyendo el enchape de piso, la construcción de muros en ladrillo común, panel yeso y superboard, instalación total de piso en granito pulido, la reparación total del cielo, la carpintería metálica y pintura en general.	1.400 m ²		
4	SERVICIOS PROFESIONALES PARA INTERVENTORIA DE LA OBRA; ADECUACIÓN FÍSICA DEL TERCER PISO DEL EDIFICIO DE AULAS Y CUBÍCULOS - LOS CINCO. Contratista: Arq. María Alexandra Rentería.	Esta orden consiste en la contratación de un profesional para dirigir, administrar y controlar todas las especificaciones para realizar la Adecuación del Tercer Piso.		\$ 16'000.000	
5	INSTALACIÓN DE PLATINAS EN LAS VENTANAS DEL CUARTO PISO. Contratista: Arq. Alfonso Otero Jaramillo.	Se contrato los servicios de un constructor a realizar los servicios de instalación de platinas en aluminio cal. 16 y darle seguridad a las ventanas de las oficinas docentes que se encuentran localizadas en los pasillos.	Cant. 20		
		\$ 3'811.500			
6	INSTALACIÓN DE PISO Y ADECUACIONES MENORES EN EL AUDITORIO GARY MINTZ DE LA SEDE. Contratista: Ing. Gustavo Alberto Gallo.	Esta actividad comprende instalación de enchape de piso en Vinilo de cal. 4 mm, para mejorar la acústica del Auditorio. Incluye nivelación de piso, el enchape y los pirnales en aluminio.	90 m ²		
		\$ 18'500.000			

Primer Semestre Segundo Semestre

Director Proyecto: Luis Octavio González.

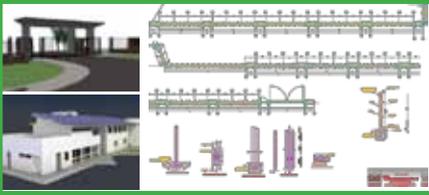
**INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA ACADEMIA - BPUN
OBRAS REALIZADAS 2010**

	NOMBRE DE LA OBRA	DESCRIPCIÓN	ÁREA	ESTADO INICIAL	ESTADO FINAL
7	DISEÑO ELÉCTRICO, ILUMINACIÓN Y SONIDO DEL AUDITORIO GARY MINTZ. Contratista: Ing. Luis Alfredo González.	Esta actividad comprende la contratación de un Ing. Electricista, para realizar el Diseño de Iluminación, el Sonido, las redes de Energía Regulada, Wi-Fi y Energía Normal, la presentación del diseño debe ser respaldada por los planos correspondientes, cálculos eléctricos y el presupuesto aproximado de la adecuación eléctrica. \$ 4'988.000	90 m ²		
8	COMPRA DE 98 SILLAS CON SUPERFICIE DE ANOTACIONES PARA EL AUDITORIO GARY MINTZ. Contratista: INORCA LTDA.	Teniendo en cuenta las adecuaciones realizadas en el Auditorio Gary Mintz, se realizó la compra de 98 sillas estilo auditorio con una superficie de anotaciones, permitiendo realizar las actividades propias del lugar. \$ 33'000.000	Un 98		
9	COMPRA DE MOBILIARIO PARA OFICINAS ACADÉMICAS UBICADAS EN EL CUARTO PISO DEL EDIFICIO DE AULAS Y CUBÍCULOS (LOS CINCO) Contratista: OFICINA SIGLO XXI	Esta actividad comprende la compra de el mobiliario básico para las oficinas de los docentes, el cual consiste en: un escritorio en forma de L, una mesa auxiliar, una biblioteca, tres sillas interlocutoras y una silla de rodachinas. Los espacios fueron: 35 oficinas individuales. 10 oficinas compartidas. 1 sala cafetería. 1 sala de reuniones. \$ 128'029.393	1.400 m ²		
10	CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES: NORMAL, REGULADA, VOZ Y DATOS EN LA ADECUACIÓN DEL TERCER PISO DEL EDIFICIO DE AULAS Y CUBÍCULOS (LOS CINCO). Contratista: ENERGIZAR LTDA.	Esta obra comprende la construcción de la red eléctrica y de comunicaciones total del tercer piso. Esta adecuación consiste en la instalación de tableros de energía normal y regulada, tableros de voz y de datos, la tubería en EMT, ya que todas las instalaciones se realizaron sobre los muros y todos los puntos necesarios tanto para las oficinas de los departamentos como para las aulas y todo el Centro de Idiomas. \$ 128'029.393	1.400 m ²		
11	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA INTERVENTORIA DE LA OBRA "ADECUACIÓN ELÉCTRICA, VOZ Y DATOS DEL TERCER PISO DEL EDIFICIO DE AULAS Y CUBÍCULOS" (LOS CINCO). Contratista: Ing. Luis Alfredo González.	Esta orden consiste en la contratación de un profesional para dirigir, administrar y controlar todas las especificaciones para realizar la Adecuación del Tercer Piso. \$ 14'999.960	1.400 m ²		

 Primer Semestre

 Segundo Semestre

Director Proyecto: Luis Octavio González.

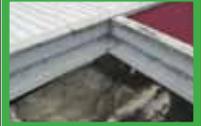
INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA ACADEMIA - BPUN OBRAS REALIZADAS 2010					
	NOMBRE DE LA OBRA	DESCRIPCIÓN	ÁREA	ESTADO INICIAL	ESTADO FINAL
12	EL DISEÑO DEL CÁLCULO ESTRUCTURAL PARA EL EDIFICIO ADMINISTRATIVO Y CERRAMIENTO DE LA GRANJA MARIO GONZÁLEZ ARANDA. Contratista: Eric Morales.	Esta actividad comprende la contratación de un Ing. Civil, especializado en Cálculo, para realizar el Diseño de la Estructura del nuevo edificio y el cerramiento de la Granja. La presentación del diseño debe ser respaldada por los planos correspondientes, cálculos eléctricos y el presupuesto aproximado del Cálculo Estructural.	35.412 m ²		
		\$ 11'293.103			
13	EL DISEÑO DE LAS REDES; NORMAL, REGULADA, VOZ Y DATOS EN EL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, CERRAMIENTO Y TODA EL ÁREA URBANA, PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE LA RED Y EL SUMINISTRO ELÉCTRICO DE LA GRANJA MARIO GONZÁLEZ ARANDA. Contratista: Carlos Candelo.	Esta actividad comprende la contratación de un Ing. Electricista, para realizar el Diseño de la Capacidad Eléctrica de toda el área Urbana de la Granja, del nuevo edificio y del cerramiento. La presentación del diseño debe ser respaldado por los planos correspondientes, cálculos eléctricos y el presupuesto aproximado.	35.412 m ²		Cerramiento y Portería
		\$ 9'483.000			
14	EI DISEÑO DEL CÁLCULO HIDRÁULICO Y SANITARIO PARA EL EDIFICIO ADMINISTRATIVO Y LAS PORTERÍAS DE ACCESO PRINCIPAL DE LA GRANJA MARIO GONZÁLEZ ARANDA. Contratista: Diego Cadena de La Cruz.	Esta actividad comprende la contratación de un Ing. Hidrosanitario, para realizar el Diseño de toda la Red Hidráulica para el suministro del agua de todo el área Urbana de la Granja, del nuevo edificio y la portería de acceso principal. Y el cálculo de la Red Sanitaria. La presentación del diseño debe ser respaldada por los planos correspondientes, calculos y el presupuesto aproximado.	35.412 m ²		Edificio Administrativo
		\$ 9'280.000			
15	PERMISO DE CONSTRUCCIÓN; PARA REALIZAR CERRAMIENTO DE LA GRANJA MARIO GONZÁLEZ ARANDA. Contratista: CURADURÍA URBANA Municipio de Palmira.	Teniendo en cuenta que el objetivo principal es el mejorar las instalaciones de la Granja; los edificios existentes, la construcción de edificaciones nuevas, andenes de circulación, vías y la construcción de todo el cerramiento del acceso principal. Se hizo necesario solicitar el Permiso de Construcción que abarcara todo el proyecto a la Curaduría Municipal.	35.412 m ²		
		\$ 9'812.300			
16	ESTUDIOS PARA EL PROYECTO "CONJUNTO DE BIENESTAR" a. ESTUDIO DE SUELOS. b. DISEÑO DEL CÁLCULO ESTRUCTURAL. c. EL DISEÑO DE LAS REDES; NORMAL, REGULADA, VOZ Y DATOS. d. DISEÑO DEL CÁLCULO HIDRÁULICO Y SANITARIO. Contratista: Sede Manizales.	Esta actividad comprende realizar los Estudios y Diseños como son: a. Estudio de suelos. b. Diseño del cálculo estructural. c. El diseño de las redes; normal, regulada, voz y datos. d. Diseño del cálculo hidrosanitario. Para la construcción de los edificios de Bienestar Universitario, esto en coordinación por el arquitecto Gerardo Arias, profesor de la Sede Manizales.	27.527 m ²		
		\$ 100'000.000			

Primer Semestre

Segundo Semestre

Director Proyecto: Luis Octavio González.

**INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA ACADEMIA - BPUN
OBRAS REALIZADAS 2010**

	NOMBRE DE LA OBRA	DESCRIPCIÓN	ÁREA	ESTADO INICIAL	ESTADO FINAL
17	COMPRA DE MOBILIARIO PARA EL ÁREA ACADÉMICA ADMINISTRATIVA DEL TERCER PISO. Contratista: INDUSTRIAS ROMIL S.A.S	Esta actividad comprende la Compra de Mobiliario para algunas de las áreas del Tercer Piso como son: -Divisiones modulares, para las oficinas de los departamentos y áreas de Idiomas. -Sillas, pupitres y escritorios para Aulas. -Mesas y sillas para salas de Reunión. -Un Atril, mesas y tableros para el Auditorio Gary Mintz.	1.400 m ²		
		\$ 74'732.304			
18	MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO PARA ÁREA ACADÉMICA ADMINISTRATIVA DEL TERCER PISO. Contratista: LAMI-COLOR LTDA.	Esta actividad comprende la realización del Mantenimiento del mobiliario existente que se encuentra en buen estado y así reutilizarlo en las diferentes áreas del tercer piso. Para este mobiliario se solicitó el cambio de algunas piezas en mal estado, cambio de color del paño en algunas divisiones modulares, reparación de cerraduras de los archivadores y el traslado y armado del mobiliario en los nuevos espacios.	1.400 m ²		
		\$ 18'128.480			
19	ADECUACIÓN ÁREAS DE SALUD ESTUDIANTIL, EN EL EDIFICIO DE ZOOTECNIA COD. 80. Contratista: Gustavo Alberto Gallo.	Esta actividad comprende el traslado de las unidades de odontología del segundo piso al primer piso, realizando todas las instalaciones técnicas necesarias. Organizar el consultorio médico y algunas reparaciones varias, en el primer piso.	60 m ²		
		\$ 23'901.445			
20	SERVICIOS PARA INSTALACIÓN DE CIELO FALSO Y PANELES EN MIROS DEL AUDITORIO "GARY MINTZ" DEL EDIFICIO DE AULAS Y CUBÍCULOS - LOS CINCO DE LA SEDE. Contratista: Alfonso Otero.	Esta actividad comprende la construcción del cielo falso y algunos paneles en panel yeso, para mejorar acústica del Auditorio, la adecuación de la losa de cubierta con la impermeabilización y pintura en general tanto en el cielo como en los muros.	90 m ²		
		\$ 24'630.155			
21	ADECUACIÓN ELECTRICA (RED NORMAL, REGULADA Y VOZ Y DATOS) LA ILUMINACIÓN Y SONIDO EN EL AUDITORIO GARY MINTZ. Contratista: J.M. INGENIERÍA	Esta actividad comprende la construcción total de la red regulada el cual va en el piso, puntos de Wi-Fi para tener acceso a internet, puntos de voz y datos y video bean, para realizar todo tipo de presentaciones y la instalación de todo el sonido con todos sus requerimientos y con esto complementar la acústica del Auditorio.	90 m ²		
		\$ 59'997.068			
22	REPARACIÓN DE BAJANTES DE LA CUBIERTA Y OBRAS MENORES EN EL EDIFICIO DE AULAS Y OFICINAS DE DOCENTES. Contratista: Ricardo Leon Delgado.	Esta actividad comprende las reparaciones de la cubierta del edificio Cod. 25, entre estas reparaciones están; organizar las solapas, mejorar la pendiente de las canales metálicas, tapar acceso en los muros de las culatas y reparar en todas las áreas de filtración secciones de panel yeso incluyendo la pintura.	750 m ²		
		\$ 19'079.538			

 Primer Semestre

 Segundo Semestre

Director Proyecto: Luis Octavio González.

INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA ACADEMIA - BPUN OBRAS REALIZADAS 2010					
	NOMBRE DE LA OBRA	DESCRIPCIÓN	ÁREA	ESTADO INICIAL	ESTADO FINAL
23	SERVICIO DE IMPERMEABILIZACIÓN PARICAL DE TERRAZA Y CONSTRUCCIÓN DE MEDIA CAÑA. Contratista: Ricardo León Delgado.	Esta actividad comprende la reparación de la Losa de cubierta, realizando reparación de fisuras con mortero impermeabilizado y pintura epoxica de SIKA y acabado en pintura de esmalte a dos manos para dar transito a la terraza. Desmontar el guarda escoba en aluminio y construir una media caña en mortero epoxico y pintura esmalte para detener la entrada del agua lluvia a las oficinas del tercer piso.	80 ml		
		\$ 5'510.400			
24	SERVICIOS DE REPARACIÓN, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE PERSIANAS EN EL TERCER Y CUARTO PISO DEL EDIFICIO DE AULAS Y CUBÍCULOS - LOS CINCO. Contratista: TAPETES Y PISOS DEL PACIFICO LTDA.	Esta actividad comprende las reparaciones necesarias de las Persianas existentes del tercer piso, como rieles, lamas y accesorios para reinstalar en las nuevas oficinas, aulas y demás áreas.	1.400 m ²		
		\$ 8'171.388			
25	COMPRA DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL ÁREA DEL CENTRO DE IDIOMAS. Contratista: Ricardo González - DISTRIAIRES.	Esta actividad comprende la compra de Equipos de Aire Acondicionado para toda el área de Idiomas, incluyendo toda su instalación eléctrica y así mejorar la climatización del lugar.	340 m ²		
		\$ 40'798.361			
26	ADECUACIÓN DE UN ÁREA DEL EDIFICIO DE OPERACIONES UNITARIAS, PARA CONSTRUCCIÓN DE AULAS TIC'S. Contratista: Andrés Mauricio García.	Esta actividad comprende la adecuación del área antigua de oficinas de docentes y salón de conferencia que existían en el lugar, para reorganizar dos Aulas para 30 personas con la construcción de dos muros en panel yeso y la distribución de oficinas con los paneles modulares existentes. Incluye la reinstalación de luminarias nuevas, mejorarla puerta de acceso y pintura en general.	130 m ²		
		\$26'497.614			

Primer Semestre
 Segundo Semestre

Director Proyecto: Luis Octavio González.