

Revista No. 19

Estadísticas *e indicadores*

DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

2013



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

OFICINA NACIONAL DE PLANEACIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
OFICINA NACIONAL DE PLANEACIÓN

2013

Estadísticas e Indicadores de la Universidad Nacional de Colombia

Enero de 2014 - Revista de la Oficina Nacional de Planeación No.19 ISSN 0123-8566 Papel
ISSN 2357-5646 Digital

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
RECTOR

Ignacio Mantilla Prada

VICERRECTOR GENERAL

Jorge Iván Bula Escobar

VICERRECTOR ACADÉMICO

Juan Manuel Tejeiro Sarmiento

VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Alexander Gómez Mejía

GERENTE NACIONAL
FINANCIERO Y ADMINISTRATIVO

Gerardo Mejía Alfaro

SECRETARIA GENERAL

Catalina Ramírez Gómez

VICERRECTOR SEDE BOGOTÁ

Diego Hernández Lozada

VICERRECTOR SEDE MEDELLÍN

Carlos Alfredo Salazar Molina

VICERRECTOR SEDE MANIZALES

Germán Albeiro Castaño Duque

VICERRECTOR SEDE PALMIRA

Raúl Madriñán Molina

DIRECTORES DE SEDE

Orinoquia: Rodrigo Enrique Cárdenas Acevedo

Amazonia: Germán Alfonso Palacio Castañeda

Caribe: Johannie Lucía James Cruz

Tumaco: Helbert Giraldo Gómez

JEFES OFICINAS DE PLANEACIÓN

Dirección Nacional de Planeación y Estadística

Carlos Alberto Garzón Gaitán

Sede Bogotá: Geraldo Millán Cuervo

Sede Medellín: Gustavo Adolfo Córdoba García

Sede Manizales: Jaime Andrés Vieira Salazar

Sede Palmira: Neslón Lozano Duque

DECANOS

Sede Bogotá

Agronomía: Víctor Julio Flórez Roncancio

Artes: Rodrigo Marcelo Cortés Solano

Ciencias: Jesús Sigifredo Valencia Ríos

Ciencias Económicas: José Guillermo García Isaza

Ciencias Humanas: Sergio Bolaños Cuéllar

Derecho, Ciencias Políticas y Sociales: Genaro Alfonso Sánchez Moncaleano

Enfermería: Renata Virginia González Consuegra

Ingeniería: José Ismael Peña Reyes

Medicina: Raúl Esteban Sastre Cijuentes

Medicina Veterinaria y Zootecnia: Claudia Jiménez Escobar

Odontología: Manuel Roberto Sarmiento Limas

Sede Medellín

Arquitectura: Edgar Arroyo Castro

Ciencias: Luis Alfonso Vélez Moreno

Ciencias Agrarias: Jairo Alexander Osorio Saraz

Ciencias Humanas y Económicas: Yobenj Aucardo Chicangana Bayona

Minas: John William Branch Bedoya

Sede Manizales

Administración: Juan Manuel Castaño Molano

Ciencias Exactas y Naturales: Fabián Fernando Serrano Suárez

Ingeniería y Arquitectura: Camilo Younes Velosa

Sede Palmira

Ciencias Agropecuarias: Nora Cristina Mesa Cobo

Ingeniería y Administración: Carlos Humberto Mora Bejarano

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO
MINISTRA DE EDUCACIÓN NACIONAL

MARÍA FERNANDA CAMPO SAAVEDRA

Presidenta Consejo Superior Universitario

PATRICIA MARTÍNEZ BARRIOS

Viceministra de Educación Superior

IGNACIO MANTILLA PRADA

Rector Universidad Nacional de Colombia

PAULO JAIRO OROZCO DÍAZ

Delegado del Presidente de la República

CARLOS EDUARDO ANGULO GÁLVIZ

Delegado del Presidente de la República

MOISÉS WASSERMAN LERNER

Representante de los exrectores

LUIS FERNANDO CHAPARRO

Representante Consejo Nacional de Educación Superior (CESU)

LUIS ALFONSO VÉLEZ MORENO

Decano de la Facultad de Ciencias - Sede Medellín

Designado por el Consejo Académico

BEATRIZ MARTÍNEZ DE VARGAS

Representante Profesoral

INTI MESIAS BARRERA

Representante Estudiantil

CATALINA RAMÍREZ GÓMEZ

Secretaria General

Universidad Nacional de Colombia

Mayo de 2014

REVISTA DE LA OFICINA NACIONAL DE PLANEACIÓN, No. 19

ISSN 0123-8566 Papel

ISSN 2357-5646 Digital

Universidad Nacional de Colombia

Oficina Nacional de Planeación

Director

Carlos Alberto Garzón Gaitán

Construcción de estadísticas

María Claudia Galindo González

Equipo de trabajo

Alberto Rodríguez Rodríguez

Constanza Elena Rojas Olivera

Diana Cecilia Pereira Giraldo

Dorian Cubillos Alfonso

Luis Felipe Sánchez Mesa

Luz Stella Oviedo Molina

María Claudia Galindo González

Nelson Enrique Vivas Velandia

Oscar Mauricio Ramírez Sánchez

Wilson Heraldo Vargas Rodríguez

Corrección de estilo

María José Díaz Granados M.

Diseño y diagramación

Gloria Inés Díaz-Granados M.



Contenido

Introducción	11	
1. Indicadores básicos de la Universidad Nacional de Colombia, 2013	15	
Tabla 1.1. Indicadores básicos por sede, 2013	16	
2. Evolución y comparación país	18	[5]
Tabla 2.1. Evolución de los programas académicos por niveles de la Universidad, 1994-2013	19	
Tabla 2.2. Evolución de la matrícula por niveles de la Universidad, 1993-2013	19	
Tabla 2.3. Evolución de la graduación por niveles de la Universidad, 1993-2013	20	
Tabla 2.4. Programas académicos de la Universidad Nacional de Colombia vs. país, 2013	20	
Tabla 2.5. Instituciones de educación superior con acreditación institucional de alta calidad, 2013	21	
Tabla 2.6. Programas académicos acreditados de la Universidad Nacional de Colombia vs. país, 2013	22	
Tabla 2.7. Participación de la Universidad Nacional de Colombia en la matrícula de pregrado y posgrado del Sistema de Educación Superior Colombiano, 2013	23	
Gráfico 2.1. Tasa de deserción anual de la Universidad Nacional de Colombia vs. país (universitaria), 2013	24	
Tabla 2.8. Títulos otorgados de educación superior por nivel de formación de la Universidad Nacional de Colombia vs. país, 2001 y 2011	25	
Tabla 2.9. Docentes por nivel de formación de la Universidad Nacional de Colombia vs. país, 2013	25	

3. Estadísticas de programas curriculares 26

Tabla 3.1.	Oferta de programas curriculares por sede y nivel, 2013	27
Tabla 3.2.	Evolución de la oferta de programas curriculares por sede, 2001-2013	27
Gráfico 3.1.	Nuevas ofertas de programas de posgrado por nivel de formación, 2003-2013	28
Gráfico 3.2.	Distribución de programas curriculares por áreas del conocimiento y nivel, 2013	29
Tabla 3.3.	Programas curriculares de pregrado acreditados, pendientes de acreditación y en proceso de renovación por el Consejo Nacional de Acreditación, 2013	30
Tabla 3.4.	Programas curriculares de posgrado acreditados por el Consejo Nacional de Acreditación y en proceso de autoevaluación, 2013	30

4. Estadísticas de aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez 32

Tabla 4.1.	Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez, 2004-2013	33
Gráfico 4.1.	Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en pregrado, 2004-2013	34
Gráfico 4.2.	Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en posgrado, 2004-2013	35
Gráfico 4.3.	Admitidos en pregrado por áreas del conocimiento y sede, 2013	36
Tabla 4.2.	Aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en pregrado por sede y facultad, 2013	37
Tabla 4.3.	Cobertura y tasas de absorción de pregrado por sede y facultad, 2013	38
Tabla 4.4.	Admitidos en posgrado por áreas del conocimiento, nivel y sede, 2013	39
Tabla 4.5.	Aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en posgrado por sede y facultad, 2013	40
Tabla 4.6.	Cobertura y tasas de absorción de posgrado por sede y facultad, 2013	41
Tabla 4.7.	Aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez en programas de pregrado por sede y estrato, 2013	42
Tabla 4.8.	Aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez a programas de pregrado por sede y tipo de colegio, 2013	43
Tabla 4.9.	Aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez a programas de pregrado por tipo de colegio y estrato, 2013	44
Gráfico 4.4.	Matriculados por primera vez en pregrado por rangos de edad y sede, 2013	45
Tabla 4.10.	Admitidos y matriculados por primera vez en pregrado por género y sede, 2013	45

[6]

Tabla 4.11.	Admitidos y matriculados por primera vez en pregrado según tipo de admisión, por sede, 2013	46
Tabla 4.12.	Carácter de las instituciones de procedencia de los aspirantes y admitidos a programas de posgrado y nivel de formación, 2013	47
Tabla 4.13.	Instituciones de procedencia de los admitidos a programas de posgrado por nivel de formación, 2013	48

5. Estadísticas de estudiantes matriculados 49

Tabla 5.1.	Evolución de matriculados, 2003-2013	50
Gráfico 5.1.	Matriculados en pregrado por áreas del conocimiento y sedes, 2013	52
Gráfico 5.2.	Matriculados en posgrado por áreas del conocimiento y nivel de formación, 2013	53
Gráfico 5.3.	Evolución de la matrícula por nivel de formación, 2003-2013	54
Gráfico 5.4.	Distribución de la matrícula por género, sede y nivel de formación, 2013	55
Gráfico 5.5.	Matrícula y evolución de la matrícula por estrato socioeconómico de pregrado, 2003-2013	56
Tabla 5.2.	Programa de Movilidad y Admisión Especial (PEAMA), 2008-2013	57
Gráfico 5.6.	Matrícula en pregrado y posgrado por rango de edad, género y nivel de formación, 2013	59

[7]

6. Estadísticas de los exámenes de calidad de la educación superior, Saber Pro 2013 60

Tabla 6.1.	Estudiantes evaluados en el examen de estado de calidad de la educación superior, Saber Pro, 2004-2013	61
Tabla 6.2.	Número de estudiantes que presentaron las pruebas genéricas del examen de calidad Saber Pro por tipo de institución de educación superior (IES) para programas universitarios, 2013	64
Tabla 6.3.	Puntajes promedio de las pruebas genéricas por tipo de IES del examen de estado de calidad de la educación superior, Saber Pro de programas universitarios, 2013	64
Tabla 6.4.	Puntajes promedio de las pruebas genéricas del examen de estado de calidad de la educación superior, Saber Pro por tipo de IES y grupos de referencia, 2013	65
Tabla 6.5.	Estudiantes evaluados y puntajes promedio de las pruebas genéricas del examen de estado de calidad de la educación superior, Saber Pro por sede de la Universidad Nacional de Colombia, 2013	67

Tabla 6.6.	Estudiantes evaluados y puntajes promedio de las pruebas genéricas del examen de estado de calidad de la educación superior, Saber Pro por grupos de referencia y sede de la Universidad Nacional de Colombia, 2013	68
Gráfico 6.1.	Proporción de estudiantes ubicados en el Quintil 5 por componente evaluado - Programas por grupo de referencia de las pruebas genéricas del examen de estado de calidad de la educación superior, Saber Pro, 2013	70
Tabla 6.7.	Estudiantes evaluados, puntaje promedio y desviación estándar de las pruebas específicas del examen de estado de calidad de la educación superior, Saber Pro por sede, grupos de referencia, programas académicos y módulos. Comparación país, 2013-1 (junio)	71
Tabla 6.8.	Estudiantes evaluados, puntaje promedio y desviación estándar de las pruebas específicas del examen de estado de calidad de la educación superior, Saber Pro por sede, grupos de referencia, programas académicos y módulos. Comparación país, 2013-2 (octubre)	77

7. Estadísticas de graduados 84

Tabla 7.1.	Evolución de graduados, 2003-2013	85
Gráfico 7.1.	Evolución de graduados por nivel de formación, 2003-2013	88
Gráfico 7.2.	Distribución de graduados en pregrado por áreas del conocimiento y sede, 2013	89
Tabla 7.2.	Distribución de graduados en posgrado por áreas del conocimiento y nivel de formación, 2013	90
Gráfico 7.3.	Graduados en pregrado y posgrado por género, sedes y nivel de formación, 2013	91
Gráfico 7.4.	Graduados en pregrado por estrato socioeconómico, 2013	92
Tabla 7.3.	Matriculados primera vez, matrícula y graduados en pregrado por estrato socioeconómico, 2013	93
Tabla 7.4.	Matriculados primera vez, matrícula y graduados en pregrado por estrato socioeconómico y sede, 2013	94
Gráfico 7.5.	Graduados en pregrado por rangos de edad y sede, 2013	97
Gráfico 7.6.	Graduados en posgrado por rangos de edad, nivel de formación y sede, 2013	98

8. Estadísticas de talento humano 99

Gráfico 8.1.	Evolución de los docentes de planta según máximo nivel de formación, 2001-2013	100
Gráfico 8.2.	Docentes de planta según máximo nivel de formación, 2013	101
Tabla 8.1.	Docentes por sede y facultad, 2013	102

Tabla 8.2.	Docentes de planta según dedicación, por sede y facultad, 2013	103
Tabla 8.3.	Docentes de planta en tiempo completo equivalente por sede y facultad, 2013	105
Tabla 8.4.	Distribución de las vinculaciones de docentes ocasionales según dedicación y máximo nivel de formación, 2013	106
Gráfico 8.3.	Docentes de planta según categoría, 2013	107
Tabla 8.5.	Docentes de planta según máximo nivel de formación, por sede y facultad, 2013	108
Gráfico 8.4.	Docentes de planta por dedicación y nivel de formación, 2013	109
Gráfico 8.5.	Distribución docentes de planta según género, 2013	110
Gráfico 8.6.	Distribución docentes de planta según rangos de edad y sedes, 2013	111
Tabla 8.6.	Distribución docentes de planta según máximo nivel de formación y rangos de años de servicio, 2013	112
Gráfico 8.7.	Distribución de la planta administrativa por nivel jerárquico, sede y nivel nacional, 2013	114
Tabla 8.7.	Personal administrativo según género y años de servicio, por sede y nivel nacional, 2013	115
Tabla 8.8.	Personal administrativo según género y nivel jerárquico, 2013	115

9. Estadísticas de investigación y extensión 116

Tabla 9.1.	Grupos de investigación en el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología (SCIENTI), por sede, 2013	117
Tabla 9.2.	Grupos de investigación activos en Colciencias - Programa Nacional de Ciencia y Tecnología (PNCyT), 2013	118
Gráfico 9.1.	Grupos de investigación categorizados en el país y en la Universidad Nacional de Colombia, 2002-2013	119
Gráfico 9.2.	Evolución de las revistas de la Universidad Nacional de Colombia en el Índice Bibliográfico Publindex, 2003-2011	120
Gráfico 9.3.	Evolución de las revistas de la Universidad Nacional de Colombia en el Índice Bibliográfico Publindex, comparación país, 2003-2011	121
Gráfico 9.4.	Evolución de productos sometidos al Comité de Puntaje de la Universidad Nacional de Colombia, 2004-2013	122
Tabla 9.3.	Evolución de solicitudes de patentes y modelos de utilidad de la Universidad Nacional de Colombia, 2003-2013	123
Gráfico 9.5.	Evolución de artículos de la Universidad Nacional de Colombia en ISI-Web of Knowledge por índice, 2000-2013	124
Gráfico 9.6.	Capacidades acumuladas de investigación según Agendas del Conocimiento, periodo 2003-2013	125

[9]

Gráfico 9.7.	Evolución de las actividades, los proyectos, programas y planes de extensión, 2006-2013	126
Gráfico 9.8.	Evolución de las actividades, proyectos, programas y planes de extensión por sedes, 2006-2013	127
Tabla 9.4.	Actividades de educación continua y permanente	128
Tabla 9.5.	Actividades de servicios académicos por ejes temáticos, 2006-2013	129
Tabla 9.6.	Actividades de extensión solidaria, 2006-2013	130
Tabla 9.7.	Número de actividades, proyectos, programas y planes de extensión según su cobertura geográfica, periodo 2009-2013	133
Tabla 9.8.	Número de docentes y estudiantes vinculados a las actividades, proyectos, programas y planes de extensión, 2009-2013	135

10. Estadísticas de Bienestar Universitario 136

Tabla 10.1.	Usuarios/beneficiarios de los programas de Bienestar Universitario por sede y área de bienestar, 2008-2013	137
Tabla 10.2.	Cobertura alcanzada en el área de gestión y fomento socioeconómico, 2005-2013	140
Tabla 10.3.	Becas para estudiantes sobresalientes de posgrado por sede y nivel de formación, 2009-2013	141

[10]

11. Estadísticas de Presupuesto 143

Tabla 11.1.	Presupuesto de la Universidad Nacional de Colombia, 2007-2013	144
Gráfico 11.1.	Evolución del presupuesto (apropiaciones definitivas), 2004-2013	146
Gráfico 11.2.	Presupuesto de funcionamiento e inversión (pesos corrientes y constantes), 2004-2013	147





Introducción

En el mes de agosto del presente año, el Consejo Nacional de Educación Superior (CESU), órgano asesor del Ministerio de Educación Nacional, presentó al Gobierno nacional y al país la propuesta de educación superior con horizonte al año 2034. Esta propuesta, titulada “Acuerdo por lo Superior: propuesta de política pública para la excelencia de la educación superior en Colombia en el escenario de paz”, explora el estado actual de la educación superior y presenta las temáticas en las que el país deberá concentrar sus esfuerzos con el fin de consolidar un sistema de educación superior acorde con las necesidades de la sociedad y con un horizonte de 20 años.

La propuesta presentada por el CESU, al igual que otras iniciativas de actualización del sistema de educación construidas en años anteriores, ha recibido un número importante de críticas por parte de diferentes actores del sistema. Sin entrar en la discusión sobre el fundamento de las críticas expuestas ni sobre el mecanismo ideal para la construcción de una propuesta política de actualización normativa y estructural de la educación superior en la que confluyan los múltiples actores institucionales, de la sociedad y del Gobierno nacional, el documento expone nueve temáticas de amplio interés en la actualidad y vitales para el futuro de la educación del país. La articulación entre los niveles (básica, media y superior); la regionalización de la educación; las nuevas modalidades educativas; la gobernabilidad del sistema; la acreditación y el fortalecimiento de la inspección, la vigilancia y el control del sistema; así como la internacionalización, la financiación, la inclusión educativa y el bienestar universitario son sin duda grandes retos que enfrenta y enfrentará la educación superior del país.

Independientemente de la propuesta de futuro de la educación que se construya, esta sin duda involucrará, en menor o mayor medida, los aspectos antes mencionados y, por ende, ellos deben llenarse de contenido consensuado que les permita convertirse en un referente para la construcción de indicadores y la medición de la gestión universitaria. La Universidad Nacional, consciente de esta realidad, así como de la importancia de la medición y divulgación de los principales indicadores de su gestión, presenta la edición número 19 de la *Revista de Estadísticas e Indicadores*. Esta edición de la Revista conserva la estructura que se ha venido institucionalizando en versiones anteriores, con excepción del capítulo 6 en el que se exponen con mayor profundidad los principales indicadores institucionales de las pruebas Saber Pro; lo demás no presenta importantes modificaciones en cuanto a la disposición de nuevos capítulos, indicadores o formas alternativas de visualización de la información estadística institucional.

[ii]

Una breve y simple exploración del contenido actual de los once capítulos de la presente edición de la *Revista de Estadísticas e Indicadores*, así como la comparación de algunos de los resultados allí expuestos con las nueve temáticas centrales abordadas por la propuesta de política del CESU, permitirán a la Institución, no solo evaluar la disponibilidad de indicadores afines a cada una de las temáticas en discusión, sino conocer la realidad institucional actual sobre algunos de los aspectos en mención. Desde luego que las temáticas abordadas por el CESU son amplias y complejas de medir, por lo que la presente exploración es tan solo un primer acercamiento, desde la información disponible, y no pretende, por tanto, convertirse en un ejercicio finalizado sobre indicadores institucionales en dichos aspectos.

En primer lugar, la articulación entre los niveles de la educación (básica, media y superior) es sin duda uno de los grandes retos que enfrenta la formación de los estudiantes en Colombia. Esta realidad trasciende el ámbito de la medición y se ubica en un nivel macro donde la política, la normatividad, la capacidad de alcanzar acuerdos e incentivar sinergias, la complementariedad y la suma de capacidades existentes en los diferentes niveles jugarán un papel fundamental a la hora de construir un sistema de educación articulado. El único indicador al que la Universidad hace seguimiento y que puede asociarse al reto de la integración de la educación es el vinculado al tipo de colegio de procedencia de los admitidos y matriculados por primera vez a la institución. La tabla 4.8 muestra que, para el año 2013, en la Universidad Nacional fueron admitidos 117 estudiantes provenientes de colegios oficiales por cada 100 provenientes de colegios privados; este valor se invierte únicamente en la sede de Bogotá, donde son admitidos 77 estudiantes de instituciones oficiales por cada 100 admitidos de instituciones privadas.

[12]

En segundo lugar, la regionalización de la educación es un buen propósito si se encuentra la manera correcta de hacerla; se debe decidir hasta dónde desconcentrar la oferta que hoy se ubica, en una amplia proporción, en las grandes ciudades del país y, al interior de estas, en algunas de las instituciones llamadas de “élite”. Un cambio de esta realidad exige del país enfrentar algunos retos que van más allá de la educación propiamente dicha y en la que aspectos como los demográficos, los económicos y los sociales que ha vivido y vive el país han jugado, juegan y jugarán un papel fundamental ante una apuesta por la regionalización de una educación pertinente, de calidad y con equidad. La Universidad Nacional de Colombia hace presencia, además de las cuatro sedes andinas (Bogotá, Medellín, Manizales y Palmira), en cuatro regiones fronterizas (Caribe, Orinoquia, Amazonia y Pacífico)¹ en donde se imparten programas de pregrado, de posgrado y se desarrollan proyectos de investigación y de extensión de utilidad para el desarrollo de estas regiones y para el avance de la ciencia en el país. Para el año 2013, como se puede deducir del gráfico 4.3 y las tablas 5.1 y 5.2, el 3,4 % de los estudiantes admitidos en la Universidad se ubicaron en las sedes de frontera y cerca de un 2 % del total de matriculados está en dichas sedes o proviene de las mismas.

En tercer lugar, el estudio y la inserción de nuevas modalidades educativas en el país, fruto principalmente de un mayor acceso y disponibilidad de nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), está confrontando tanto el esquema tradicional de formación convencional como los marcos normativos y jurídicos actualmente existentes en el país. La educación a distancia u *online*; la formación vía cursos masivos

¹ La sede Pacífico iniciará programas de pregrado en Tumaco a partir del primer semestre del año 2015.

y abiertos (MOOC) a través de amplias y famosas plataformas como Coursera, Udey o Linda; la posibilidad de la existencia de una universidad virtual, con alcance mundial y que trascienda las fronteras físicas, y la amplia y creciente disponibilidad de espacios de capacitación y actualización virtual como Google, YouTube o TED, por citar solo algunos casos, exige del país y de los expertos en educación un amplio y profundo debate sobre la definición de las posibles modalidades de formación a nivel territorial y la decisión de cómo homologar las ofertas académicas de aquellas de alcance mundial. El Programa Especial de Admisión y Movilidad Académica (PEAMA), a través del cual la institución lleva educación de calidad a las poblaciones fronterizas del país, es una de las modalidades educativas implementadas en la Universidad y que hace un alto uso de las TIC; una aproximación poblacional a la medición de este programa se presenta en el capítulo V sobre estudiantes matriculados.

En cuarto lugar, la gobernabilidad en el sistema de educación superior en el país y en las instituciones es una de las temáticas en las que existe un alto disenso. La complejidad para encontrar un mecanismo de gobierno aceptado por la totalidad o por la mayoría de los actores de la sociedad, la educación y el Gobierno nacional ha convertido a muchas instituciones, especialmente las públicas, en espacios de amplio debate sobre esta temática y sobre la legitimidad de los gobiernos institucionales que las dirigen. La educación del país, y en especial la superior, requiere con urgencia alcanzar consensos sobre la forma óptima de conformar sus gobiernos y, una vez alcanzado este ideal, sobre la existencia de sentido o no de su medición. Por lo anterior, la presente edición de la Revista no presenta indicadores asociados a la gobernabilidad institucional.

En quinto lugar, la acreditación de alta calidad de los programas de pregrado y de posgrado, así como la acreditación institucional liderada por el Consejo Nacional de Acreditación (CNA), no ha alcanzado en el país la cobertura esperada desde su promulgación en la Ley 30 de 1992. Según cifras del Ministerio de Educación Nacional, a 2014 solo el 19 % (705 de 3685) de los programas universitarios, menos del 1 % (15 de 4423) de los programas de posgrado y el 11,5 % (33 de 288) de las instituciones de educación superior existentes en el país cuentan con una acreditación de alta calidad o institucional, respectivamente. En este aspecto, la Universidad Nacional se aleja de la tendencia nacional pues, como puede observarse en el capítulo I sobre Indicadores básicos de la UN, a 2014 la totalidad de programas de pregrado y 19 de los programas de posgrado cuentan con una certificación de Acreditación de alta calidad por parte del CNA; asimismo, la Universidad cuenta con la acreditación institucional por un periodo de 10 años, siendo esta una de las instituciones del país con uno de los mayores tiempos otorgados en este tipo de acreditaciones.

En sexto lugar, la internacionalización de la educación es uno de los conceptos que ha alcanzado alta relevancia durante los últimos años tanto a nivel nacional como en el exterior. Los convenios de doble titulación, las moviidades entrantes y salientes de estudiantes y docentes, los proyectos de investigación multicéntricos, la internacionalización de los currículos, la conformación de convenios de colaboración con un alto número de instituciones extranjeras, la competencia en bilingüismo de docentes y de estudiantes, la formación docente internacional, entre otros aspectos, hacen parte de las características propias de lo que hoy se conoce como la internacionalización. La presente edición de la Revista no presenta información estadística sobre el estado actual de los procesos de internacionalización en la Universidad Nacional, hecho que no debe ser enten-

[13]

dido como ausencia de una política al respecto, sino como una actividad de la medición que en la actualidad se está consolidando a través de los procesos institucionales y que permitirá en el corto o mediano plazo disponer a nivel institucional de información estadística válida, oportuna y de calidad.

En séptimo lugar, los mecanismos de financiación de la educación, y en especial los dirigidos al sistema estatal, reglamentados en la Ley 30 de 1992, están entrando en crisis a nivel nacional. Los factores estudiados y asociados a esta problemática son múltiples: un aumento de los costos institucionales mayor al de la inflación nacional, una creciente distribución de recursos de inversión del Gobierno nacional a través de subsidios a la demanda, y la ausencia de una política nacional precisa sobre las fuentes de financiación y los estímulos a la investigación son solo tres de los probables aspectos que están contribuyendo al desfinanciamiento de la educación en el nivel superior. El capítulo 11 presenta el presupuesto disponible de la Universidad para el año 2013, así como su evolución durante los últimos 10 años. Una revisión breve de las cifras allí expuestas permitirá al lector concluir, por ejemplo, que a 2013 la Universidad, a través de sus recursos propios, aporta 82 pesos por cada 100 que dispone el Estado para su financiamiento, cuando esta cifra era de 56 pesos por parte de la Universidad por cada 100 aportados por el Estado en el año 2004. Pero no todo es negativo en el escenario financiero institucional, mientras que en el 2004 el 39% del presupuesto institucional se dedicaba a actividades de inversión, esta cifra ascendió a un 47% en el año 2013. Esta edición de la *Revista de Estadísticas e Indicadores*, al igual que las anteriores, no presenta cifras sobre los gastos y costos institucionales, hecho que no permite construir objetivamente el indicador de déficit o superávit institucional existente a 2013, así como su evolución a través de los años; se espera que este indicador esté disponible para futuras ediciones.

[14]

Finalmente, la inclusión educativa y el bienestar universitario son los dos últimos aspectos de las nueve grandes temáticas que a nuestro entender hacen parte de la estructura del documento del CESU, “Acuerdo por lo Superior: propuesta de política pública para la excelencia de la educación superior en Colombia en el escenario de paz”. Estos dos aspectos jugarán un papel fundamental en un posible escenario de paz, el primero, porque permitirá aportar en la reducción de un conjunto de inequidades sociales, políticas, económicas y culturales que por años han acompañado la realidad de nuestra sociedad, y el segundo, porque mientras existan estas inequidades se requerirá del acompañamiento institucional para aquellos miembros de la comunidad universitaria en desigualdad de condiciones para participar y alcanzar los logros académicos deseados. El capítulo 10 de la Revista expone las coberturas alcanzadas por las áreas de Bienestar Universitario; asimismo, a través de los capítulos sobre inscritos, admitidos, matriculados y graduados, se presenta un número importante de estadísticas e indicadores sobre la participación y contribución de la Universidad en la reducción de las inequidades.

Invitamos a los lectores e interesados en profundizar y controvertir con planteamientos argumentados sobre los aspectos contenidos en el documento del CESU, y en otros que se están produciendo en el marco de la Visión 2034 para la Universidad Nacional, a contrastar las problemáticas o temáticas allí expuestas con la realidad existente en las instituciones y reflejadas en sus indicadores. La edición número 19 de la *Revista de Estadísticas e Indicadores* de la Universidad Nacional de Colombia que hoy se presenta a los lectores no solo es una fuente institucional para contextualizar nuestra realidad y rendir cuentas a la sociedad, sino que se convierte en un referente sobre qué tan cerca o lejos estamos de alcanzar una medición vía indicadores que refleje el logro misional y los retos que hoy enfrenta el sistema de educación superior colombiano.





Indicadores básicos de la Universidad Nacional de Colombia, 2013

Tabla 1.1. Indicadores básicos, 2013

Indicadores		Nivel		Sede						Total
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe		
Programas curriculares	Pregado	49	27	11	7	0	0	0	94	
	(%)	52,13	28,72	11,70	7,45	0,00	0,00	0,00		
	Posgrado	216	79	27	10	0	5	6	343	
	(%)	62,97	23,03	7,87	2,92	0,00%	1,46	1,75		
	Especialización	48	27	13	2	0	2	3	9	
	Especialidad	39	0	0	0	0	0	0	39	
	Maestría	97	36	11	6	0	1	2	153	
	Doctorado	32	16	3	2	0	2	1	56	
	Total pregrado y posgrado	265	106	38	17	0	5	6	437	
	Participación por Sede (%)	60,64	24,26	8,70	3,89	0,00	1,14	1,37	100	
Programas Proceso de Acreditación	Pregado acreditados	26	22	10	4	0	0	0	62	
	Acreditados primera vez vigentes	13	13	4	0	0	0	0	30	
	Con renovación de acreditación	13	9	6	4	0	0	0	32	
	Con acreditación vencida	23	3	1	3	0	0	0	30	
	No cumplen requisito por tiempo	0	2	0	0	0	0		2	
	Posgrado acreditados	14	3	0	2	0	0	0	19	
	Maestría	10	3	0	1	0	0	0	14	
	Doctorado	4	0	0	1	0	0		5	
Cupos	Pregado	5.373	2.525	1.135	560	180	180	100	10.053	
	Posgrado	3.344	1.485	647	96	0	60	0	5.632	
	Especialización	993	468	327	0	0	25	0	1.813	
	Especialidad	150	0	0	0	0	0	0	150	
	Maestría	1.935	838	277	84	0	25	0	3.159	
	Doctorado	266	179	43	12	0	10	0	510	
	Total pregrado y posgrado	8.717	4.010	1.782	656	180	240	100	15.685	
Aspirantes	Pregado	53.809	9.711	2.577	1.462	619	550	88	110.001	
					41.185					
	Posgrado	9.438	1.444	779	268	1	31	0	11.961	
	Especialización	1.950	557	502	16	0	1	0	3.026	
	Especialidad	3.245	0	0	0	0	0	0	3.245	
	Maestría	3.927	746	248	232	1	18	0	5.172	
	Doctorado	316	141	29	20	0	12	0	518	
	Total pregrado y posgrado	63.247	11.155	3.356	1.730	620	581	88	121.962	
	Participación por Sede (%)	51,86	9,15	2,75	1,42	0,51	0,48	0,07		
Admitidos	Pregado	5.970	2.995	1.338	680	165	166	55	11.369	
	Posgrado	3.378	985	558	178	1	22	0	5.122	
	Especialización	1.284	347	336	16	0	1	0	1.984	
	Especialidad	140	0	0	0	0	0	0	140	
	Maestría	1.810	535	203	148	1	16	0	2.713	
	Doctorado	144	103	19	14	0	5	0	285	
	Total pregrado y posgrado	9.348	3.980	1.896	858	166	188	55	16.491	
	Participación por Sede (%)	57	24	11	5	1	1	0		

Continuación Tabla 1.1.

Indicadores	Nivel	Sede							Total
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palмира	Orinoquia	Amazonia	Caribe	
Estudiantes matriculados por primera vez Total vigencia	Pregrado	5.079	2.332	1.084	533	129	140	49	9.346
	Posgrado	2.673	790	463	141	0	10	6	4.083
	Especialización	1.062	278	278	16	0	1	0	1.635
	Especialidad	127	0	0	0	0	0	0	127
	Maestría	1.377	436	168	116	0	6	5	2.108
	Doctorado	107	76	17	9	0	3	1	213
	Total pregrado y posgrado	7.752	3.122	1.547	674	129	150	55	13.429
	Participación por Sede (%)	57,7	23,2	11,5	5,0	1,0	1,1	0,4	
Total estudiantes matriculados (2013-1)	Pregrado	24.667	10.125	4.646	2.709	119	124	38	42.428
	Posgrado	6.235	1.613	668	313	0	22	27	8.878
	Especialización	890	229	192	0	0	2	0	1.313
	Especialidad	411	0	0	0	0	0	0	411
	Maestría	4.222	1.098	384	239	0	17	23	5.983
	Doctorado	712	286	92	74	0	3	4	1.171
	Total pregrado y posgrado	30.902	11.738	5.314	3.022	119	146	65	51.306
	Participación por Sede (%)	60,2	22,9	10,4	5,9	0,2	0,3	0,1	
Graduados 2013	Pregrado	2.901	1.234	591	289	0	0	0	5.015
	Posgrado	1.643	531	302	69	0	14	4	2.563
	Especialización	649	276	210	0	0	3	0	1.138
	Especialidad	129	0	0	0	0	0	0	129
	Maestría	814	239	84	64	0	11	4	1.216
	Doctorado	51	16	8	5	0	0	0	80
	Total pregrado y posgrado	4.544	1.765	893	358	0	14	4	7.578
	Participación por Sede (%)	2272,0	882,5	446,5	179,0	0,0	7,0	2,0	
Docentes activos en planta		1.933	563	263	105	3	12	11	2.890
Participación por Sede (%)		66,9	19,5	9,1	3,6	0,1	0,4	0,4	
Docentes con formación máxima en Doctorado		730	284	88	53	2	5	8	1.170
Docentes con formación máxima en Maestría		738	206	121	40	0	7	3	1.115
Docentes con formación máxima en Especialidad Médica		216	0	0	0	0	0	0	216
Docentes con formación máxima en Especialización		115	29	36	8	1	0	0	189
Docentes con título de pregrado		134	44	18	4	0	0	0	200
Docentes por planta ETC		1.831,2	594,3	225,0	114,9	3,6	12,8	12,6	2.794,4
Vinculación de docentes ocasionales primer semestre		980	230	149	91	0	6	2	1.458
Vinculación de docentes ocasionales segundo semestre		849	197	90	95	0	6	2	1.239
Cargos administrativos		1.920	605	206	193	14	8	14	2.960

Fuente: UN - Dirección Nacional de Programas de Pregrado. Dirección Nacional de Programas de Posgrado. Dirección Nacional de Admisiones. Sistema de Información Académica- (SIA). Secretaría General. Dirección Nacional de Personal.

Nota: se crearon 8 programas académicos en posgrado y se encuentran 14 especializaciones en proceso de supresión. Los programas de Ingeniería Ambiental y Tecnología Forestal de la Sede Medellín no cumplen con los requisitos mínimos para el proceso de acreditación. Matriculados por primera vez corresponde a los admitidos que hicieron uso del derecho de matrícula. Los aspirantes, admitidos, cupos, estudiantes matriculados por primera vez y graduados se totalizan para la anualidad. Mediante Resolución de Rectoría 1385 de 2012 (25 de octubre). Artículo 3. La Dirección Nacional de Admisiones destinará hasta tres (3) cupos para cada una de las sedes de presencia nacional en cada uno de los programas curriculares de pregrado señalados en el artículo 2 de esta resolución. Los cupos máximos de admisión quedarán en cada sede, así: Caribe 50, Amazonia 90 y Orinoquia 90. ETC: docentes en tiempo completo equivalente. La información de docentes en planta y administrativos (corte a noviembre de 2013). Las vinculaciones de docentes ocasionales contabilizan el número de contratos realizados durante cada uno de los semestres. (Para el primer semestre se realizaron contratos para 1.153 personas y para el segundo semestre 1.191). El personal administrativo (corte a noviembre de 2013) reportado en la Sede Bogotá se compone de 1.502 cargos de la Sede, 413 del Nivel Nacional y 5 de la Sede Tumaco. Se cuenta con 48 docentes en comisión administrativa que no se contabilizan en la planta docente.

2

Evolución y comparación país



Tabla 2.1. Evolución de los programas académicos de la Universidad, 1994-2013

Programas	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Pregrado	72	74	74	82	88	91	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
Posgrado	117	129	137	149	159	168	174	185	209	214	238	250	277	292	301	331	341	344	337	343
Especialización	36	42	45	48	54	56	54	59	79	76	93	95	97	105	110	115	115	112	97	95
Maestría	76	77	81	90	94	99	107	112	113	119	124	127	148	152	156	170	173	178	186	192
Doctorado	5	10	11	11	11	13	13	14	17	19	21	28	32	35	35	46	53	54	54	56
Total	189	203	211	231	247	259	267	279	303	308	332	344	371	386	395	425	435	438	431	437

Fuente: Revistas de Estadística e Indicadores de la Universidad Nacional de Colombia, No.3 al 17.
Nota: las especialidades médicas están incluidas dentro de la modalidad de maestrías.

Tabla 2.2. Evolución de la matrícula de la Universidad, 1993-2013

Niveles	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Pregrado	25.526	25.143	26.272	27.485	28.453	29.845	32.344	37.070	37.070	38.124	39.674	40.451	40.053
Posgrado	1.436	1.636	1.793	1.872	1.648	2.344	2.274	2.622	2.967	3.239	3.485	3.855	3.425
Especialización	ND	ND	ND	ND	ND	ND	699	854	1.091	1.062	850	820	645
Especialidad	ND	ND	ND	ND	ND	ND	360	273	266	253	200	299	286
Maestría	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.076	1.388	1.511	1.783	2.223	2444	2157
Doctorado	ND	ND	ND	ND	ND	ND	139	107	99	141	212	292	337
Total	26.962	26.779	28.065	29.357	30.101	32.189	34.618	39.692	40.037	41.363	43.159	44.306	43.478

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
39.231	39.130	38.353	39.065	39.314	40.225	41.340	42.428
3.794	4.908	5.606	6.135	7.439	8.655	8.556	8.878
645	797	809	905	986	1.280	1.283	1.313
78	51	337	335	407	408	412	411
2.648	3465	3.830	4.237	5.246	5.954	5.846	5.983
423	595	630	658	800	1.013	1.015	1.171
43.025	44.038	43.959	45.200	46.753	48.880	49.896	51.306

Fuente: Revistas de Estadística e Indicadores de la Universidad Nacional de Colombia, No.3 al 17.
Nota: la matrícula reportada hasta el 2009 corresponde al segundo semestre de la vigencia correspondiente. A partir del 2010 se toma la matrícula del semestre que reporta mayor número de estudiantes totales. ND: no disponible.

Tabla 2.3. Evolución de la graduación por niveles de la Universidad, 1993-2013

Nivel	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Pregrado	3.465	3.593	2.898	2.898	3.164	3.274	2.887	3.083	3.377	3.456	4.190	5.457	6.503
Posgrado	415	441	333	381	495	780	814	894	739	744	999	1.195	1.107
Especialización	ND	ND	ND	ND	ND	ND	502	510	395	449	493	609	533
Maestría	ND	ND	ND	ND	ND	ND	304	370	335	274	479	563	560
Doctorado	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8	14	9	21	27	23	14
Total	3.880	4.034	3.231	3.279	3.659	4.054	3.701	3.977	4.116	4.200	5.189	6.652	7.610

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
6.781	5.264	5.664	5.658	6.190	4.976	4.919	5.015
1.812	1.957	1.786	2.406	2.445	2.690	3.215	2.563
1.038	1.015	872	1.301	1.225	1.134	1.430	1.138
739	912	860	1.046	1.138	1.459	1.695	1.345
35	30	54	59	82	97	90	80
8.593	7.221	7.450	8.064	8.635	7.666	8.134	7.578

Fuente: Revistas de Estadística e Indicadores de la Universidad Nacional de Colombia, No.3 al 17.
Nota: en la contabilización de graduados en maestría se cuentan los graduados de especialidades médicas.

Tabla 2.4. Programas académicos de la Universidad Nacional de Colombia vs. País, 2013

Programas	Universidad	País*	Participación (%)
Universitario	94	3.583	3
Especialización	95	3.010	3
Maestría	192	1.147	17
Doctorado	56	197	28
Total	437	7.937	6

Fuente*: Dirección Nacional de Programas de Pregrado y Posgrado. Ministerio de Educación Superior. Subdirección de Desarrollo Sectorial. Estadísticas (actualización a 31 de diciembre de 2013)* (descarga: 13 de marzo 2014).
Nota: en los valores de maestría para la Universidad se totaliza el valor de: maestrías: 153 y especialidades: 39.

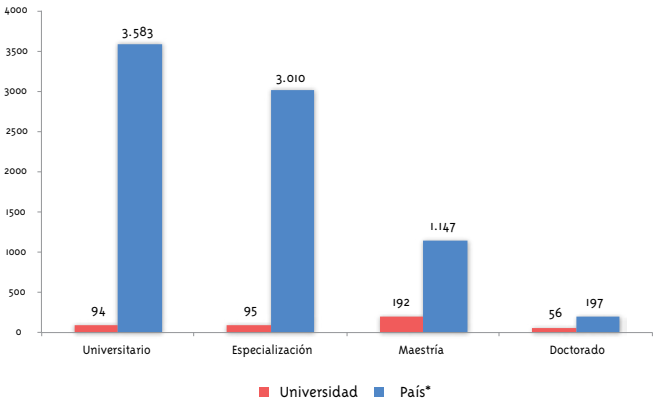


Tabla 2.5. Instituciones de educación superior con acreditación institucional de alta calidad*

Instituciones de educación superior	2012	2013
Subtotal oficiales	10	9
Subtotal privadas	17	19
Total	27	28

Fuente: Ministerio de Educación Superior*, Subdirección de Desarrollo Sectorial. Estadísticas del sector (corte a diciembre de 2013).

Instituciones de educación superior, 2013	Vigencia en años de la acreditación					Total
	4	6	8	9	10	
Subtotal oficiales	4	2	1		2	9
Subtotal privadas	9	4	5	1		19
Total	13	6	6	1	2	28

Instituciones de educación superior	Vigencia en años de la acreditación					Total
	4	6	8	9	10	
Subtotal oficiales	4	2	1		2	9
Dirección Nacional de Escuelas	1					1
Escuela de Suboficiales de la Fuerza Aérea Colombiana Andrés M. Díaz	1				1	
Escuela Naval de Suboficiales ARC Barranquilla	1					1
Universidad de Antioquia					1	1
Universidad de Caldas		1				1
Universidad del Cauca		1				1
Universidad Nacional de Colombia					1	1
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	1					1
Universidad Tecnológica de Pereira			1			1
Subtotal privadas	9	4	5	1		19
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario			1			1
Escuela de Ingeniería de Antioquia	1					1
Fundación Tecnológica Antonio de Arévalo	1					1
Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano	1					1
Fundación Universidad del Norte			1			1
Pontificia Universidad Javeriana			1			1
Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB)	1					1
Universidad Autónoma de Occidente	1					1
Universidad de La Sabana		1				1
Universidad de La Salle		1				1
Universidad de Los Andes				1		1
Universidad de Medellín		1				1
Universidad Eafit			1			1
Universidad EAN	1					1

Continuación Tabla 2.5.

Instituciones de educación superior	Vigencia en años de la acreditación					Total
	4	6	8	9	10	
Universidad Externado de Colombia			1			1
Universidad Icesi	1					1
Universidad Pontificia Bolivariana		1				1
Universidad Santo Tomás	1					1
Universidad Tecnológica de Bolívar	1					1
Total general	13	6	6	1	2	28

Vigencia de la acreditación	2005	2010	2011	2012	2013	Total
Vigencia 4 años		3	3	4	3	13
Vigencia 6 años		2		2	2	6
Vigencia 8 años		2	1	2	1	6
Vigencia 9 años	1					1
Vigencia 10 años		1		1		2
Total general	1	8	4	9	6	28

Tabla 2.6. Programas académicos acreditados de la Universidad Nacional de Colombia
vs. País, 2013

Acreditación	País*	Universidad
Programas pregrado	3.583	92
Programas de pregrado acreditados	677	62**
Acreditados (%)	19	67
Participación de programas acreditados de pregrado de la Universidad vs. al país (%)	9	
Programas de posgrado acreditados	35	19
Participación de programas acreditados de posgrado de la Universidad vs. al país (%)	54	

Fuente: Ministerio de Educación Superior. Subdirección de Desarrollo Sectorial*. Estadísticas (corte a 31 de diciembre de 2013) (descarga: 13 de marzo 2014).

** De los 62 programas de pregrado de la Universidad, 30 se encuentran con acreditación inicial vigente y 32 con renovación de la acreditación.



Tabla 2.7. Participación de la Universidad Nacional de Colombia en la matrícula de pregrado y posgrado del Sistema de Educación Superior Colombiano, 2013

Matrícula	Universidad	País*	Participación (%)
Pregrado	42.428	1.279.172	3
Especialización	1.313	82.820	2
Maestría	6.394	36.149	18
Doctorado	1.171	3.467	34

Matrícula	Estudiantes	
	Universidad	País*
Pregrado	42.428	1.279.172
Posgrado	8.878	122.436
Estudiantes de posgrado por cada 100 de pregrado	21	10

Fuente: Universidad Nacional de Colombia. Sistema de Información Académica (SIA), matrícula 2013-01.
 Ministerio de Educación Superior. Subdirección de Desarrollo Sectorial. Estadísticas (actualización a 31 de diciembre de 2013)
 (descarga: 13 de marzo 2014).

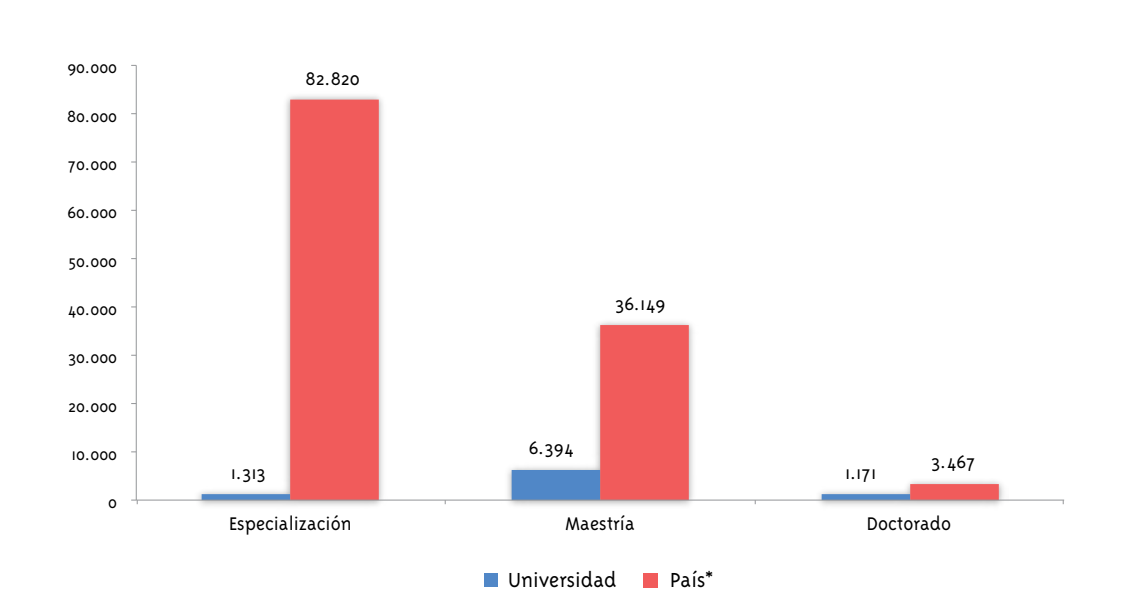
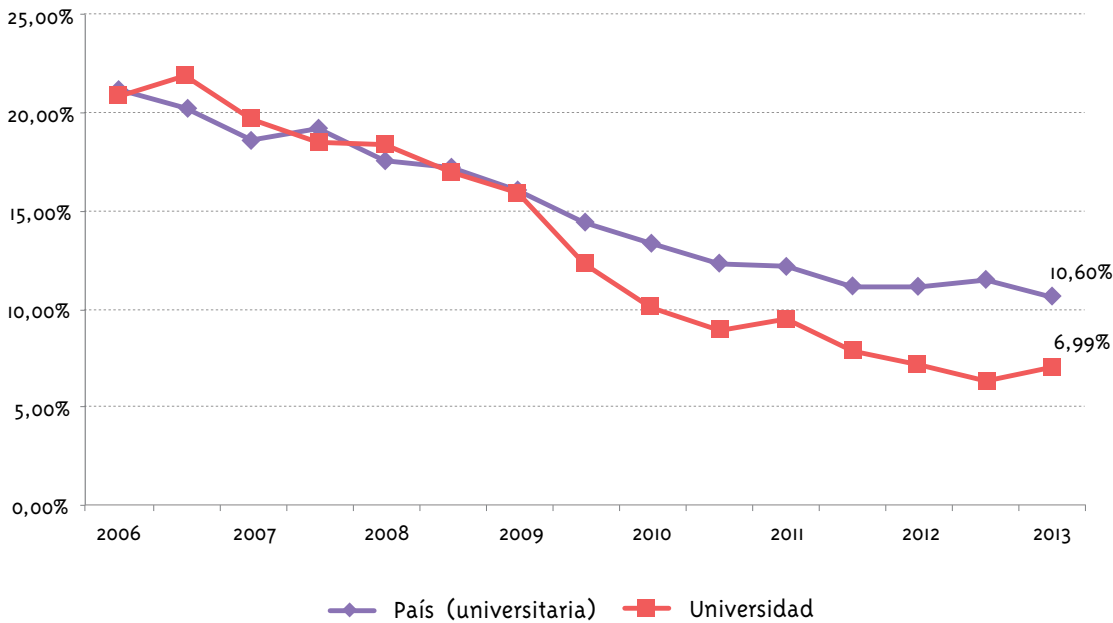


Gráfico 2.1. Tasa de deserción anual de la Universidad Nacional de Colombia
vs. País (universitaria), 2013



[24]

Años	País* (universitaria) (%)	Universidad (%)
2006	21,19	20,86
	20,23	21,89
2007	18,64	19,69
	19,20	18,47
2008	17,56	18,36
	17,23	16,93
2009	16,04	15,88
	14,35	12,28
2010	13,35	10,07
	12,26	8,95
2011	12,20	9,46
	11,15	7,85
2012	11,13	7,16
	11,44	6,31
2013	10,60	6,99

Fuente: Ministerio de Educación Superior. Subdirección de Desarrollo Sectorial. Estadísticas (actualización a 31 de diciembre de 2013)* (descarga: 13 de marzo 2014).

Tabla 2.8. Títulos otorgados de educación superior por nivel de formación de la Universidad Nacional de Colombia vs. País, 2001 y 2012-2013

Nivel de formación	País*		Universidad		Participación de la Universidad	
	2001	2012*	2001	2013	2001 (%)	2012 (%)
Universitaria	86.781	138.430	3.377	5.015	4	4
Especialización	26.955	60.048	505	1.138	2	2
Maestría	1.811	8.822	225	1.345	12	15
Doctorado	33	310	9	80	27	26
Total	115.580	207.610	4.116	7.578	4	4

Fuente: Ministerio de Educación Superior. Subdirección de Desarrollo Sectorial. Estadísticas (actualización a 31 de diciembre de 2013)* (descarga: 13 de marzo 2014). El dato país solo se reporta hasta 2012. La información de la Universidad se tiene hasta 2013.

Tabla 2.9. Docentes por nivel de formación de la Universidad Nacional de Colombia vs. País, 2013

Docentes por nivel de formación	Universidad	País*
Total docentes	2.890	108.093
Docentes con formación en doctorado	1.170	6.398
Participación del total de docentes (%)	40	6
Participación de los docentes con doctorado de la Universidad en el país (%)	18	
Docentes con formación en maestría	1.331	25.738
Participación del total de docentes (%)	46	24
Participación de los docentes con maestría de la Universidad en el país (%)	5	

Fuente: Dirección Nacional de Personal, Universidad Nacional de Colombia (planta de docentes con corte a noviembre de 2012. Los docentes con maestría incluye 316 con título en especialidades médicas).

Ministerio de Educación Superior. Subdirección de Desarrollo Sectorial. Estadísticas (actualización a 31 de diciembre de 2013) (descarga: 13 de marzo 2014).



Estadísticas de programas curriculares

Tabla 3.1. Oferta de programas curriculares por sede y nivel, 2013

Nivel	Sede							Total
	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	
Pregrado	49	27	11	7	0	0	0	94
Posgrado	215	77	26	14	0	5	6	343
Especialización	48	27	13	2	0	2	3	95
Especialidad	39	0	0	0	0	0	0	39
Maestría	97	36	11	6	0	1	2	153
Doctorado	32	16	3	2	0	2	1	56
Total pregrado y posgrado	264	104	37	21	0	5	6	437

Fuente: Dirección Nacional de Programas de Pregrado, Dirección Nacional de Programas de Posgrado.

Tabla 3.2. Evolución de la oferta de programas curriculares por sede, 2001-2013

Nivel	Año	Sede							Total UN
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	
Programas de pregrado	2001	49	24	12	7	0	0	0	92
	2002	49	24	12	7	0	0	0	92
	2003	49	26	12	7	0	0	0	94
	2004	49	26	12	7	0	0	0	94
	2005	49	26	12	7	0	0	0	94
	2006	49	26	12	7	0	0	0	94
	2007	49	26	12	7	0	0	0	94
	2008	49	26	12	7	0	0	0	94
	2009	49	27	11	7	0	0	0	94
	2010	49	27	11	7	0	0	0	94
	2011	49	27	11	7	0	0	0	94
	2012	49	27	11	7	0	0	0	94
	2013	49	27	11	7	0	0	0	94
Programas de Posgrado	2001	124	43	6	7	0	1	3	184
	2002	134	45	16	9	0	1	3	208
	2003	141	47	11	8	0	3	4	214
	2004	160	51	12	8	0	3	4	238
	2005	162	58	14	8	0	3	5	250
	2006	187	61	14	8	0	3	4	277
	2007	200	62	15	8	0	3	4	292
	2008	205	63	17	9	0	3	4	301
	2009	218	71	23	11	0	4	4	331
	2010	218	75	25	13	0	4	6	341
	2011	215	77	26	14	0	5	6	343
	2012	214	76	26	10	0	5	6	337
	2013	265	106	38	17	0	5	6	437

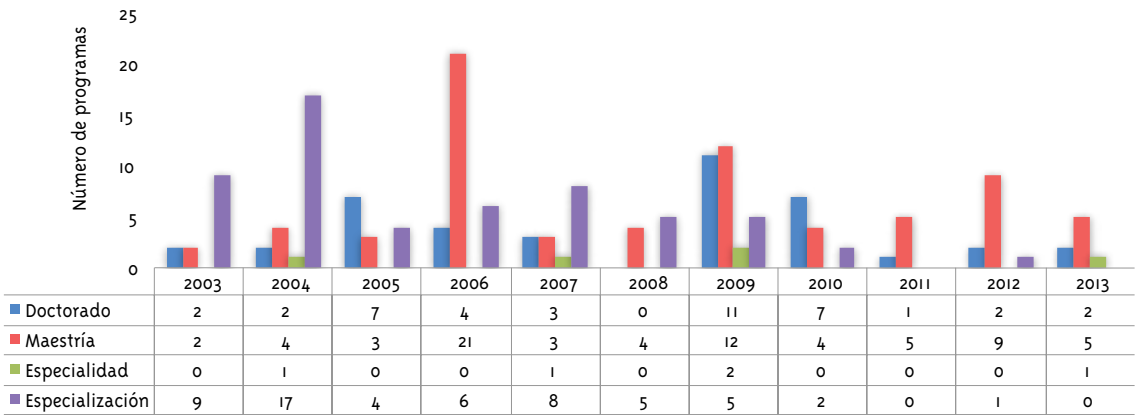
Fuente: Dirección Nacional de Programas de Pregrado, Dirección Nacional de Programas de Posgrado.

Nota: los programas de pregrado en Administración de Empresas (diurno y nocturno) de la Sede Manizales se contabilizan como un solo programa académico.

A nivel de cada uno de los años se registra el número total de programas curriculares ofertados, cifra que tiene en cuenta el resultado neto entre los nuevos programas ofertados y los suprimidos en cada una de las vigencias.



Gráfico 3.1. Nuevas ofertas de programas de posgrado por nivel de formación, 2003-2013



Nuevas ofertas de programas de posgrado por sede, 2013

Nuevas ofertas 2013	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe	Total
Doctorado	1	1	0	0	0	0	2
Maestría	2	2	1	0	0	0	5
Especialidad	1	0	0	0	0	0	1
Especialización	0	0	0	0	0	0	0
Total	4	3	1	0	0	0	8

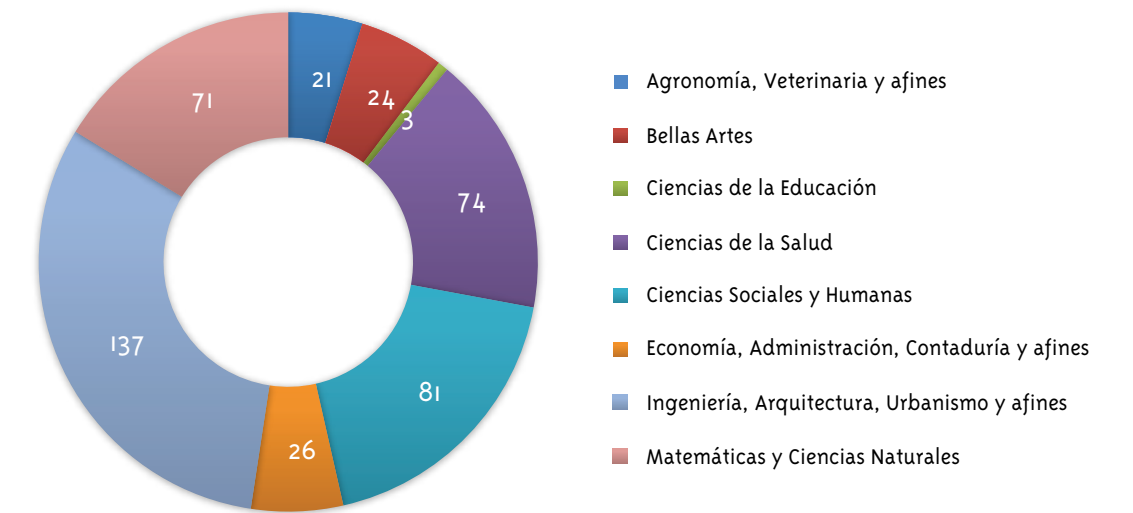
[28]

Evolución nuevas ofertas de programas de posgrado, 2003-2013

Año	Nivel				Total
	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	
2003	2	2	0	9	13
2004	2	4	1	17	24
2005	7	3	0	4	14
2006	4	21	0	6	31
2007	3	3	1	8	15
2008	0	4	0	5	9
2009	11	12	2	5	30
2010	7	4	0	2	13
2011	1	5	0	0	6
2012	2	9	0	1	12
2013	2	5	1	0	8

Fuente: Dirección Nacional de Programas de Posgrado.

Gráfico 3.2. Distribución de programas curriculares por áreas del conocimiento y nivel, 2013



Áreas del conocimiento	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe	Total
Agronomía, Veterinaria y afines	10	6	0	4	1	0	21
Bellas Artes	20	3	0	1	0	0	24
Ciencias de la Educación	2	0	0	1	0	0	3
Ciencias de la Salud	72	0	0	1	1	0	74
Ciencias Sociales y Humanas	59	14	2	0	3	3	81
Economía, Administración, Contaduría y afines	9	6	8	2	0	1	26
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	53	54	24	6	0	0	137
Matemáticas y Ciencias Naturales	40	23	4	2	0	2	71
Total	265	106	38	17	5	6	437

Áreas del conocimiento	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Pregrado	Total
Agronomía, Veterinaria y afines	8	6	1	2	4	21
Bellas Artes	0	10	0	6	8	24
Ciencias de la Educación	0	2	0	1	0	3
Ciencias de la Salud	3	16	38	10	7	74
Ciencias Sociales y Humanas	11	27	0	27	16	81
Economía, Administración, Contaduría y afines	1	5	0	13	7	26
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	18	52	0	25	42	137
Matemáticas y Ciencias Naturales	15	35	0	11	10	71
Total	56	153	39	95	94	437

Fuente: Dirección Nacional de Programas de Posgrado, Dirección Nacional de Programas de Pregrado.
Nota: se utilizan las áreas del conocimiento del Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (Snies), Ministerio de Educación Nacional.

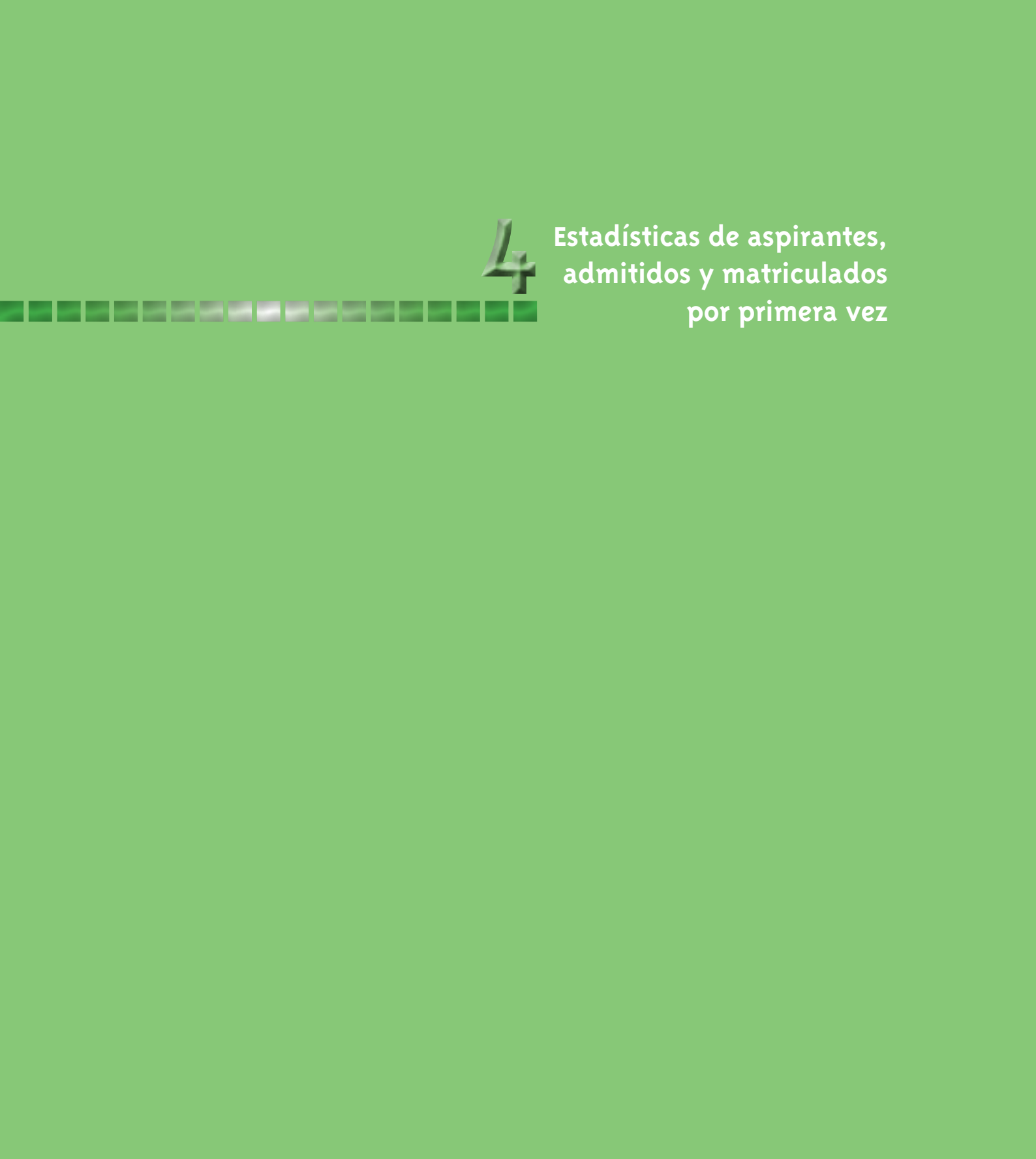
Continuación Tabla 3.4.

Estado en el proceso	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Total
En proceso	24	65	1	24	114
En revisión Dirección Académica	0	0	3	0	3
Autoevaluado 2013	1	3	0	40	
Autoevaluado 2012	0	6	0	5	11
Informe radicado en el Consejo Nacional de Acreditación	3	5	0	0	8
Pendiente visita evaluadores	0	2	0	0	2
Visita de pares evaluadores realizada	0	3	0	0	3
Comentarios al Informe de evaluación externa	2	6	0	0	8
Acreditado 2013	5	9	0	0	14
Acreditado 2012	0	5	0	0	5
Total	35	104	4	29	172

Programas de posgrado acreditados durante 2013						
Sede	Facultad	Nivel	Programa	Resolución	Vigencia de la renovación (años)	Año de vencimiento
Bogotá	Ciencias Humanas	Doctorado	Doctorado en Filosofía	3232	8	2021
	Enfermería	Doctorado	Doctorado en Enfermería	9601	6	2019
	Enfermería	Doctorado	Doctorado en Salud Pública	6194	8	2021
	Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería - Ingeniería Química	9813	8	2021
	Medicina	Maestría	Maestría en Genética Humana	12024	4	2017
	Enfermería	Maestría	Maestría en Enfermería	9814	8	2021
	Ciencias Humanas	Maestría	Maestría en Historia	3245	8	2021
	Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	1970	6	2019
	Ciencias Humanas	Maestría	Maestría en Psicología	1970	8	2021
	Medicina	Maestría	Maestría en Toxicología	6193	6	2017
Medellín	Ciencias Humanas y Económicas	Maestría	Maestría en Historia	3246	6	2019
Palmira	Ciencias Agropecuarias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Agropecuarias - Área Agraria	1308	10	2023
	Ciencias Agropecuarias	Maestría	Maestría en Ciencias Agrarias	1307	10	2023

Fuente: Consejo Nacional de Acreditación (CNA). Dirección Nacional de Programas de Posgrado, Universidad Nacional de Colombia (enlace de consulta <http://www.unal.edu>).





4

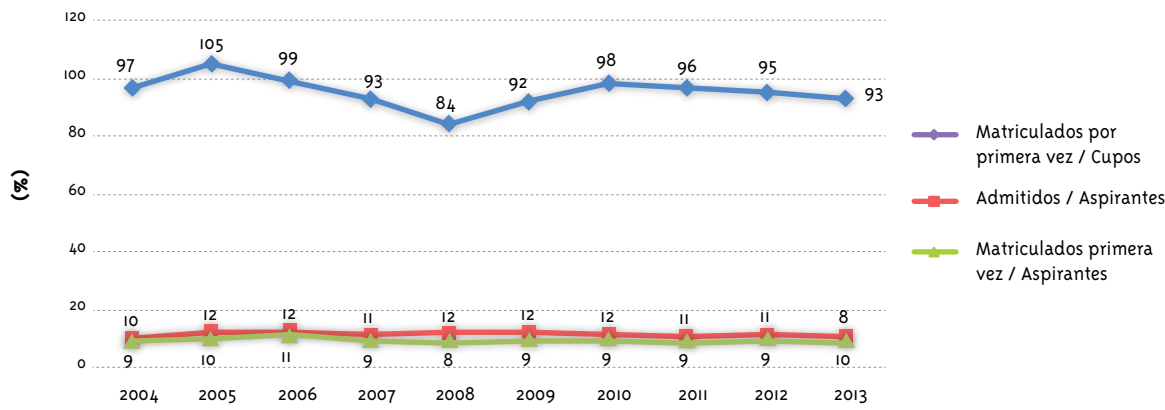
Estadísticas de aspirantes,
admitidos y matriculados
por primera vez

Tabla 4.1. Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez, 2004-2013

Año	Semestre	Aspirantes		Admitidos		Cupos		Matriculados primera vez		Matriculados primera vez / Admitidos (%)	Matriculados primera vez / Cupos (%)	Admitidos/ Aspirantes (%)	Matriculados primera vez / Aspirantes
2004	1	65.953	106.999	6.869	12.450	4.919	9.372	5.915	10.646	86	114	12	10
	2	41.046		5.581		4.453		4.731					
2005	1	59.693	100.015	7.349	13.654	6.971	13.114	6.344	11.672	85	89	14	12
	2	40.322		6.305		6.143		5.328					
2006	1	66.595	94.710	7.527	13.690	7.881	14.279	6.115	11.343	83	79	14	12
	2	28.115		6.163		6.398		5.228					
2007	1	68.206	107.779	7.787	14.080	7.940	14.176	6.398	11.347	81	80	13	11
	2	39.573		6.293		6.236		4.949					
2008	1	62.177	101.595	7.844	14.447	7.865	14.359	5.705	10.558	73	74	14	10
	2	39.418		6.603		6.494		4.853					
2009	1	61.570	101.393	7.781	14.861	8.241	15.184	6.083	11.741	79	77	15	12
	2	39.823		7.080		6.943		5.658					
2010	1	73.811	117.345	9.270	16.971	9.152	17.218	7.503	13.756	81	80	14	12
	2	43.534		7.701		8.066		6.253					
2011	1	78.663	127.601	9.672	17.622	9.798	18.527	7.751	14.167	80	76	14	11
	2	48.938		7.950		8.729		6.416					
2012	1	79.668	118.506	9.388	16.914	10.141	18.234	7.123	13.351	79	73	14	11
	2	38.838		7.526		8.093		6.228					
2013	1	76.021	121.951	9.059	16.487	8.775	15.685	7.241	13.429	81	86	14	11
	2	45.930		7.428		6.910		6.188					

Fuente: Sistema Integral de la Dirección Nacional de Admisiones.
Nota: el cambio significativo observado en el total de cupos entre los años 2004 y 2005 se debe a la no disponibilidad de esta cifra para los aspirantes a cursar estudios de posgrado durante el periodo 2004. A partir del año 2005 la cifra de cupos incluye tanto los disponibles en pregrado como los disponibles en posgrado.

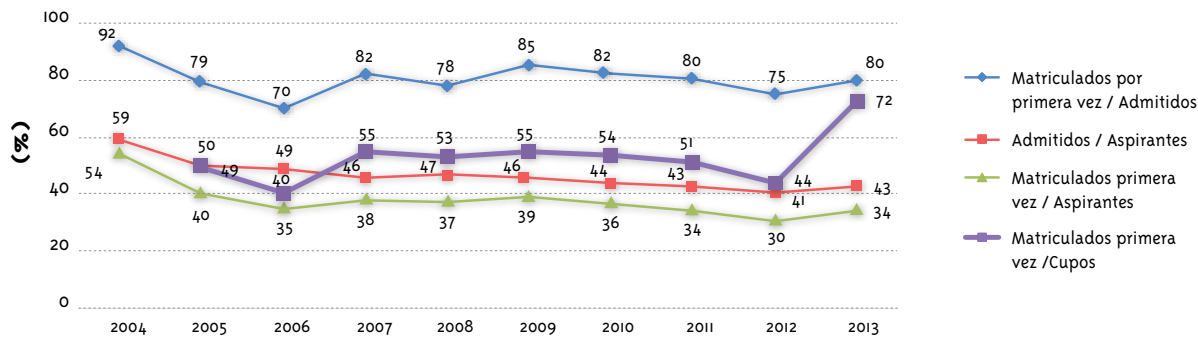
Gráfico 4.1. Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en pregrado, 2004-2013



Año	Semestre	Aspirantes		Admitidos		Cupos		Matriculados primera vez		Matriculados primera vez / Cupos (%)	Admitidos / Aspirantes (%)	Matriculados primera vez / Aspirantes (%)
2004	1	64.048	104.103	5.748	10.752	4.919	9.372	4.817	9.087	97	10	9
	2	40.055		5.004		4.453		4.270				
2005	1	56.470	95.340	5.884	11.308	4.798	9.318	5.070	9.808	105	12	10
	2	38.870		5.424		4.520		4.738				
2006	1	62.433	89.059	5.706	10.914	4.988	9.444	4.857	9.391	99	12	11
	2	26.626		5.208		4.456		4.534				
2007	1	63.136	100.648	5.645	10.802	4.843	9.259	4.706	8.649	93	11	9
	2	37.512		5.157		4.416		3.943				
2008	1	57.076	94.585	5.695	11.176	4.861	9.546	4.105	7.994	84	12	8
	2	37.509		5.481		4.685		3.889				
2009	1	55.787	92.855	5.483	10.968	4.512	9.170	4.277	8.449	92	12	9
	2	37.068		5.485		4.658		4.172				
2010	1	66.392	106.727	6.467	12.290	5.109	10.066	5.166	9.903	98	12	9
	2	40.335		5.823		4.957		4.737				
2011	1	70.638	115.383	6.703	12.412	5.273	10.362	5.375	9.981	96	11	9
	2	44.745		5.709		5.089		4.606				
2012	1	72.003	106.813	6.592	12.178	5.301	10.118	5.051	9.789	97	11	9
	2	34.810		5.586		4.817		4.738				
2013	1	68.816	110.001	6.322	11.369	5.063	10.053	5.062	9.346	93	10	8
	2	41.185		5.047		4.990		4.284				

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones. Sistema de Información Académica (SIA).
Mediante Resolución de Rectoría 297 del 25 de abril de 2005 establece en su artículo 2: "A partir del proceso de admisión para el segundo semestre de 2005, la Dirección Nacional de Admisiones aumentará el número de admitidos para los diferentes programas de pregrado de todas las sedes universitarias, en un porcentaje que permita la utilización de la totalidad de cupos disponibles. Parágrafo: El aumento del número total de admitidos se realizará en cada proceso de admisión, a partir del análisis de las estadísticas del uso de los cupos de los procesos anteriores".

Gráfico 4.2. Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en posgrado, 2004-2013

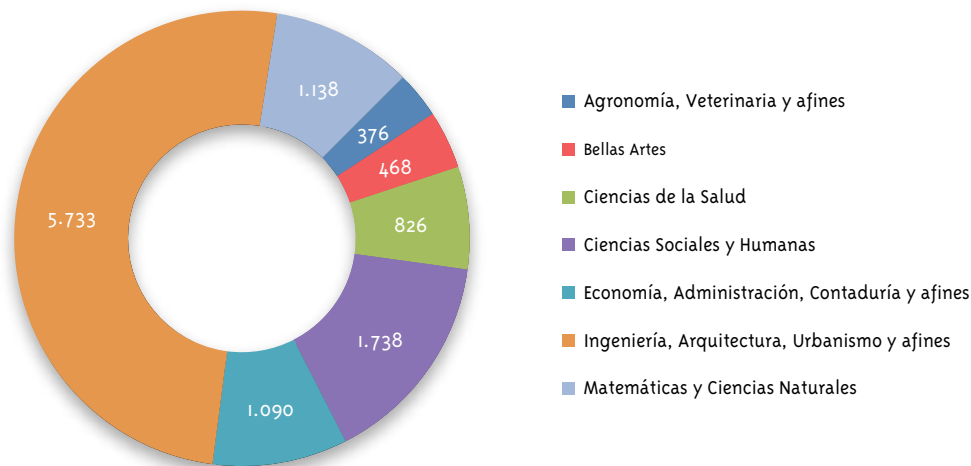


Evolución de aspirantes, admitidos y Matriculados por primera vez en posgrado

Año	Semestre	Aspirantes		Admitidos		Cupos		Matriculados primera vez	Matriculados primera vez / Admitidos (%)	Admitidos / Aspirantes (%)	Matriculados primera vez / Aspirantes (%)	Matriculados primera vez / Cupos (%)
2004	1	1.905	2.896	1.121	1.698	SD	No	1.098	92	59	54	
	2	991		577		SD	Disponible	461				
2005	1	3.223	4.675	1.465	2.346	2.173	3.796	1.274	79	50	40	49
	2	1.452		881		1.623		590				
2006	1	4.162	5.651	1.821	2.776	2.893	4.835	1.258	70	49	35	40
	2	1.489		955		1.942		694				
2007	1	5.070	7.131	2.142	3.278	3.097	4.917	1.692	82	46	38	55
	2	2.061		1.136		1.820		1.006				
2008	1	5.101	7.010	2.149	3.271	3.004	4.813	1.600	78	47	37	53
	2	1.909		1.122		1.809		964				
2009	1	5.783	8.538	2.298	3.893	3.729	6.014	1.806	85	46	39	55
	2	2.755		1.595		2.285		1.486				
2010	1	7.419	10.618	2.803	4.681	4.043	7.152	2.337	83	44	37	54
	2	3.199		1.878		3.109		1.516				
2011	1	8.025	12.218	2.969	5.210	4.525	8.165	2.376	80	43	34	51
	2	4.193		2.241		3.640		1.810				
2012	1	7.665	11.693	2.796	4.736	4.840	8.116	2.072	75	41	30	44
	2	4.028		1.940		3.276		1.490				
2013	1	7.205	11.950	2.737	5.118	3.712	5.632	2.179	80	43	34	72
	2	4.745		2.381		1.920		1.904				

SD: Sin dato
Fuente: Dirección Nacional de Admisiones. Sistema de Información Académica (SIA).
Nota: la información de cupos en posgrado solo se encuentra disponible a partir del año 2005.

Gráfico 4.3. Admitidos en pregrado por áreas del conocimiento y sede, 2013



Áreas del conocimiento	Bogotá		Medellín		Manizales		Palmira		Orinoquia		Amazonia		Caribe		Total
	2013-1	2013-2	2013-1	2013-2	2013-1	2013-2	2013-1	2013-2	2013-1	2013-2	2013-1	2013-2	2013-1	2013-2	
Agronomía, Veterinaria y afines	104	91	54	30	0	0	59	28	3	0	5	1	1	0	376
Bellas Artes	181	158	21	19	0	0	51	38	0	0	0	0	0	0	468
Ciencias de la Salud	473	316	0	0	0	0	0	0	6	9	8	9	1	4	826
Ciencias Sociales y Humanas	829	625	133	110	0	0	0	0	7	10	10	13	1	0	1.738
Economía, Administración, Contaduría y afines	265	230	0	0	291	146	68	39	10	8	9	11	11	2	1.090
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	1.086	810	1.201	1.210	445	362	228	169	58	41	54	37	20	12	5.733
Matemáticas y Ciencias Naturales	434	368	131	86	52	42			6	7	4	5	2	1	1.138
Total	3.372	2.598	1.540	1.455	788	550	406	274	90	75	90	76	36	19	11.369

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones. Cálculos Oficina Nacional de Planeación.
Nota: para las sedes Amazonia y Caribe por el Programa Especial de Movilidad Académica (Peama), la selección del programa solo se realiza una vez; el aspirante es admitido y se asigna por orden de desempeño; por lo anterior, se encuentra un admitido sin asociación de área del conocimiento o no especificado. SD: Sin dato.

Tabla 4.2. Aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en pregrado por sede y facultad, 2013

Sede	Facultad	Aspirantes		Total aspirantes	Admitidos		Total admitidos	Cupos*		Total cupos	Matriculados primera vez		Total matriculados primera vez
		2013-1	2013-2		2013-1	2013-2		2013-1	2013-2		2013-1	2013-2	
Bogotá	Artes	53.809			258	230	488	259	275	534	235	212	447
	Ciencias				434	368	802	350	355	705	370	332	702
	Ciencias Agrarias				177	77	254	120	80	200	119	69	188
	Ciencias Económicas				265	230	495	220	220	440	224	211	435
	Ciencias Humanas				638	484	1.122	530	480	1.010	526	407	933
	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales				191	141	332	155	140	295	158	126	284
	Enfermería				90	70	160	80	80	160	85	58	143
	Ingeniería				832	661	1.493	665	625	1.290	670	592	1.262
	Medicina				332	204	536	269	200	469	236	182	418
	Medicina Veterinaria y Zootecnia				104	91	195	90	90	180	99	83	182
	Odontología				51	42	93	45	45	90	49	36	85
	Total Sede Bogotá	53.809			3.372	2.598	5.970	2.783	2.590	5.373	2.771	2.308	5.079
Medellín	Arquitectura	9.711	41.185	110.001	118	108	226	100	100	200	102	101	203
	Ciencias				296	220	516	205	205	410	183	156	339
	Ciencias Agropecuarias				217	191	408	160	190	350	161	133	294
	Ciencias Humanas y Económicas				133	110	243	90	105	195	98	79	177
	Minas				776	826	1.602	620	750	1.370	630	689	1.319
	Total Sede Medellín	9.711			1.540	1.455	2.995	1.175	1.350	2.525	1.174	1.158	2.332
Manizales	Administración	2.577			291	146	437	210	155	365	217	118	335
	Ciencias Exactas y Naturales**				110	92	202	80	80	160	84	71	155
	Ingeniería y Arquitectura				387	312	699	305	305	610	332	262	594
	Total Sede Manizales	2.577			788	550	1.338	595	540	1.135	633	451	1.084
Palmira	Ciencias Agropecuarias	1.462			123	67	190	80	80	160	103	43	146
	Ingeniería y Administración				283	207	490	200	200	400	217	170	387
	Total Sede Palmira	1.462			406	274	680	280	280	560	320	213	533
Orinoquía	Total Sede Orinoquía	619			90	75	165	90	90	180	63	66	129
Amazonia	Total Sede Amazonia	550			90	76	166	90	90	180	71	69	140
Caribe	Total Sede Caribe	88			36	19	55	50	50	100	30	19	49
Total		68.816	41.185	110.001	6.322	5.047	11.369	5.063	4.990	10.053	5.062	4.284	9.346

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones. Sistema de Información Académica (SIA). Cálculos Oficina Nacional de Planeación.
 *Los cupos que se ofertan en las Sedes Orinoquía, Amazonia y Caribe corresponden a programas de las sedes andinas que se brindan por medio del Programa Especial de Movilidad Académica (Peama), reglamentado por las resoluciones de Rectoría: 132 de 2007 para la Sede Orinoquía, 016 de 2008 para la Sede Caribe y 125 de 2008 para la Sede Amazonia.

Tabla 4.3. Cobertura y tasas de absorción en pregrado por sede y facultad, 2013

Sede	Facultad	Admitidos	Cupos	Matriculados primera vez	Matriculados primera vez / Cupos (%)	Matriculados primera vez / Admitidos (%)
Bogotá	Artes	488	534	447	84	92
	Ciencias	802	705	702	100	88
	Ciencias Agrarias	254	200	188	94	74
	Ciencias Económicas	495	440	435	99	88
	Ciencias Humanas	1.122	1.010	933	92	83
	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	332	295	284	96	86
	Enfermería	160	160	143	89	89
	Ingeniería	1.493	1.290	1.262	98	85
	Medicina	536	469	418	89	78
	Medicina Veterinaria y Zootecnia	195	180	182	101	93
	Odontología	93	90	85	94	91
	Total Sede Bogotá	5.970	5.373	5.079	95	85
Medellín	Arquitectura	226	200	203	102	90
	Ciencias	516	410	339	83	66
	Ciencias Agropecuarias	408	350	294	84	72
	Ciencias Humanas y Económicas	243	195	177	91	73
	Minas	1.602	1.370	1.319	96	82
	Total Sede Medellín	2.995	2.525	2.332	92	78
Manizales	Administración	437	365	335	92	77
	Ciencias Exactas y Naturales	202	160	155	97	77
	Ingeniería y Arquitectura	699	610	594	97	85
	Total Sede Manizales	1.338	1.135	1.084	96	81
Palmira	Ciencias Agropecuarias	190	160	146	91	77
	Ingeniería y Administración	490	400	387	97	79
	Total Sede Palmira	680	560	533	95	78
Orinoquia	Total Sede Orinoquia	165	180	129	72	78
Amazonia	Total Sede Amazonia	166	180	140	78	84
Caribe	Total Sede Caribe	55	100	49	49	89
Total		11.369	10.053	9.346	93	82

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones. Sistema de Información Académica (SIA). Cálculos Oficina Nacional de Planeación.



Tabla 4.4. Admitidos en posgrado por áreas del conocimiento, nivel y sede, 2013

Área del conocimiento	Especialización	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
Agronomía, Veterinaria y afines	26	1	135	27	189
Bellas Artes	97	0	117	0	214
Ciencias de la Educación	0	0	114	0	114
Ciencias de la Salud	109	139	171	12	431
Ciencias Sociales y Humanas	972	0	412	65	1.449
Economía, Administración, Contaduría y afines	217	0	249	3	469
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	446	0	743	104	1.293
Matemáticas y Ciencias Naturales	117	0	771	71	959
Total	1.984	140	2.712	282	5.118

Sede	Área del conocimiento	Especialización	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
Bogotá	Agronomía, Veterinaria y afines	23	1	67	8	99
	Bellas Artes	97	0	117	0	214
	Ciencias de la Educación	0	0	114	0	114
	Ciencias de la Salud	93	139	171	12	415
	Ciencias Sociales y Humanas	950	0	319	33	1302
	Economía, Administración, Contaduría y afines	0	0	144	3	147
	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	41	0	435	35	511
	Matemáticas y Ciencias Naturales	80	0	443	50	573
	Subtotal Bogotá	1.284	140	1.810	141	3.375
Medellín	Agronomía, Veterinaria y afines	3	0	36	5	44
	Ciencias Sociales y Humanas	0	0	72	28	100
	Economía, Administración, Contaduría y afines	100	0	0	0	100
	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	207	0	212	50	469
	Matemáticas y Ciencias Naturales	37	0	215	20	272
	Subtotal Medellín	347	0	535	103	985
Manizales	Ciencias Sociales y Humanas	21	0	12	0	33
	Economía, Administración, Contaduría y afines	117	0	72	0	189
	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	198	0	57	19	274
	Matemáticas y Ciencias Naturales	0	0	61	0	61
	Subtotal Manizales	336	0	202	19	557
Palmira	Agronomía, Veterinaria y afines	0	0	32	14	46
	Ciencias de la Salud	16	0	0	0	16
	Economía, Administración, Contaduría y afines	0	0	33	0	33
	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	0	0	39	0	39
	Matemáticas y Ciencias Naturales	0	0	44	0	44
	Subtotal Palmira	16	0	148	14	178
Amazonia	Ciencias Sociales y Humanas	1	0	9	4	14
Caribe	Matemáticas y Ciencias Naturales	0	0	8	1	9
Total		1984	140	2712	282	5118

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones. Sistema de Información Académica (SIA). Cálculos Oficina Nacional de Planeación.



Tabla 4.5. Aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en posgrado por sede y facultad, 2013

Sede	Facultad	Aspirantes		Total aspirantes	Admitidos		Total admitidos	Cupos		Total cupos	Matriculados primera vez		Total matriculados primera vez
		2013-1	2013-2		2013-1	2013-2		2013-1	2013-2		2013-1	2013-2	
	Artes	343	226	569	257	132	389	301	132	433	187	109	296
	Ciencias	752	488	1.240	345	228	573	477	228	705	258	168	426
	Ciencias Agrarias	117		117	84	0	84	125	0	125	88	14	102
	Ciencias Económicas	456	255	711	116	71	187	119	71	190	90	51	141
	Ciencias Humanas	239	475	714	127	234	361	280	234	514	89	185	274
	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	816	790	1.606	504	481	985	529	481	1.010	408	393	801
	Enfermería	112	25	137	51	15	66	100	15	115	43	10	53
	Ingeniería	293	372	665	150	216	366	165	216	381	112	160	272
	Medicina	2.611	794	3.405	220	78	298	226	78	304	180	74	254
	Medicina Veterinaria y Zootecnia	12	9	21	11	4	15	15	4	19	8	4	12
	Odontología	235	9	244	44	7	51	59	7	66	37	5	42
	Total Sede Bogotá	5.986	3.443	9.429	1.909	1.466	3.375	2.396	1.466	3.862	1.500	1.173	2.673
Medellín	Arquitectura	172	39	211	120	0	120	127	0	127	80	13	93
	Ciencias	161	124	285	129	111	240	229	160	389	112	91	203
	Ciencias Agropecuarias	76	33	109	61	21	82	101	0	101	50	15	65
	Ciencias Humanas y Económicas	34	71	105	22	46	68	50	60	110	18	33	51
	Minas	314	420	734	196	279	475	380	378	758	151	227	378
	Total Sede Medellín	757	687	1.444	528	457	985	887	598	1.485	411	379	790
Manizales	Administración	162	192	354	89	144	233	67	122	189	88	107	195
	Ciencias Exactas y Naturales	34	33	67	29	32	61	45	47	92	26	28	54
	Ingeniería y Arquitectura	139	217	356	99	164	263	161	205	366	91	123	214
	Total Sede Manizales	335	442	777	217	340	557	273	374	647	205	258	463
Palmira	Ciencias Agropecuarias	67	47	114	35	26	61	36	0	36	27	19	46
	Ingeniería y Administración	38	116	154	35	82	117	60	0	60	26	69	95
	Total Sede Palmira	105	163	268	70	108	178	96	0	96	53	88	141
Amazonia	Total Sede Amazonia	22	1	23	13	1	14	6	0	6	10	0	10
Caribe	Total Sede Caribe	0	9	9	0	9	9	0	0	0	0	6	6
Total		7.205	4.745	11.950	2.737	2.381	5.118	3.658	2.438	6.096	2.179	1.904	4.083

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones. Sistema de Información Académica (SIA). Cálculos Oficina Nacional de Planeación.

Tabla 4.6. Cobertura y tasas de absorción de posgrado por sede y facultad, 2013

Sede	Facultad	Cobertura				Tasas de Absorción		
		Aspirantes	Admitidos	Cupos	Matriculados primera vez	Admitidos/aspirantes (%)	Matriculados primera vez / Cupos (%)	Matriculados primera vez / aspirantes (%)
Bogotá	Artes	569	389	433	296	68	68	52
	Ciencias	1.240	573	705	426	46	60	34
	Ciencias Agrarias	117	84	125	102	72	82	87
	Ciencias Económicas	711	187	190	141	26	74	20
	Ciencias Humanas	714	361	514	274	51	53	38
	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	1.606	985	1.010	801	61	79	50
	Enfermería	137	66	115	53	48	46	39
	Ingeniería	665	366	381	272	55	71	41
	Medicina	3.405	298	304	254	9	84	7
	Medicina Veterinaria y Zootecnia	21	15	19	12	71	63	57
	Odontología	244	51	66	42	21	64	17
	Total Sede Bogotá	9.429	3.375	3.862	2.673	36	69	28
Medellín	Arquitectura	211	120	127	93	57	73	44
	Ciencias	285	240	389	203	84	52	71
	Ciencias Agropecuarias	109	82	101	65	75	64	60
	Ciencias Humanas y Económicas	105	68	110	51	65	46	49
	Minas	734	475	758	378	65	50	51
	Total Sede Medellín	1.444	985	1.485	790	68	5	55
Manizales	Administración	354	233	189	195	66	10	55
	Ciencias Exactas y Naturales	67	61	92	54	91	59	81
	Ingeniería y Arquitectura	356	263	366	214	74	58	60
	Total Sede Manizales	777	557	647	463	72	72	60
Palmira	Ciencias Agropecuarias	114	61	36	46	54	128	40
	Ingeniería y Administración	154	117	60	95	76	158	62
	Total Sede Palmira	268	178	96	141	66	147	53
Amazonia	Total Sede Amazonia	23	14	6	10	61	167	43
Caribe	Total Sede Caribe	9	9	0	6	100	0	67
Total		11.950	5.118	6.096	4.083	43	67	34

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones. Sistema de Información Académica (SIA). Cálculos Oficina Nacional de Planeación.

Tabla 4.7. Aspirantes, admitidos y matriculados primera vez en programas de pregrado por sede y estrato, 2013

Aspirantes	1	2	3	4	5	6	SE NI	Total
Total	14.958	47.119	38.917	6.274	1.173	352	1.208	110.001
Participación (%)	14	43	35	6	1	0	1	100

Admitidos	1	2	3	4	5	6	SE NI	Total
Bogotá	466	2.066	2.446	792	128	36	36	5.970
Medellín	327	1.030	1.162	293	126	35	22	2.995
Manizales	196	444	505	110	36	38	9	1.338
Palmira	163	305	172	21	6	1	12	680
Orinoquia	78	68	13	2	0	0	4	165
Amazonia	73	65	10	0	0	0	18	166
Caribe	10	21	23	1	0	0	0	55
Total	1.313	3.999	4.331	1.219	296	110	101	11.369
Participación (%)	12	35	38	11	3	1	1	100

Matrícula primera vez	1	2	3	4	5	6	SE NI	Total
Bogotá	413	1.995	2.008	540	73	19	31	5.079
Medellín	264	854	889	208	90	19	8	2.332
Manizales	157	390	380	101	25	23	8	1.084
Palmira	103	253	144	20	4	3	6	533
Orinoquia	52	59	14	1	0	0	3	129
Amazonia	60	58	9	2	0	0	11	140
Caribe	8	19	21	1	0	0	0	49
Total	1.057	3.628	3.465	873	192	64	67	9.346
Participación (%)	11	39	36	9	2	1	1	100

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones. Sistema de Información Académica (SIA).
SE: Sin estrato. NI: No informa.

Tabla 4.8. Aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez en programas de pregrado por sede y tipo de colegio, 2013

Aspirantes	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Sin sede	Total	Participación (%)
Privada	3.336	1.323	407	188	24	10	18	39.038	44.344	40
Oficial	2.580	1.651	919	486	141	155	37	58.729	64.698	59
Sin registro	54	21	12	6	0	1	0	865	959	1
Total	5.970	2.995	1.338	680	165	166	55	98.632	110.001	100

Admitidos	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total	Participación (%)
Privada	3.336	1.323	407	188	24	10	18	5.306	47
Oficial	2.580	1.651	919	486	141	155	37	5.969	53
Sin registro	54	21	12	6	0	1	0	94	1
Total	5.970	2.995	1.338	680	165	166	55	11.369	100

Matrícula primera vez	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total	Participación (%)
Privada	2.815	1.088	332	161	21	20	17	4.454	48
Oficial	2.261	1.242	752	371	108	120	32	4.886	52
Sin registro	3	2	0	1	0	0	0	6	0
Total	5.079	2.332	1.084	533	129	140	49	9.346	100

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones; Sistema de Información Académica (SIA).
Nota: en la matrícula para carácter de colegio privado se adicionan los registros que reportan matrícula. Otros: 15 y Nocturno: 154.
En aspirantes se encuentra la columna sin sede, que corresponde a los aspirantes que, al no ser admitidos, cuentan con una sede asociada.

Tabla 4.9. Aspirantes, admitidos y matriculados primera vez en programas de pregrado por tipo de colegio y estrato, 2013

Aspirantes	Estrato							Total
	1	2	3	4	5	6	SE NI	
Privada	2.137	15.717	19.984	5.004	1.059	320	123	44.344
Oficial	12.737	31.005	18.566	1.199	105	29	1.057	64.698
Sin registro	84	397	367	71	9	3	28	959
Total	14.958	47.119	38.917	6.274	1.173	352	1.208	110.001

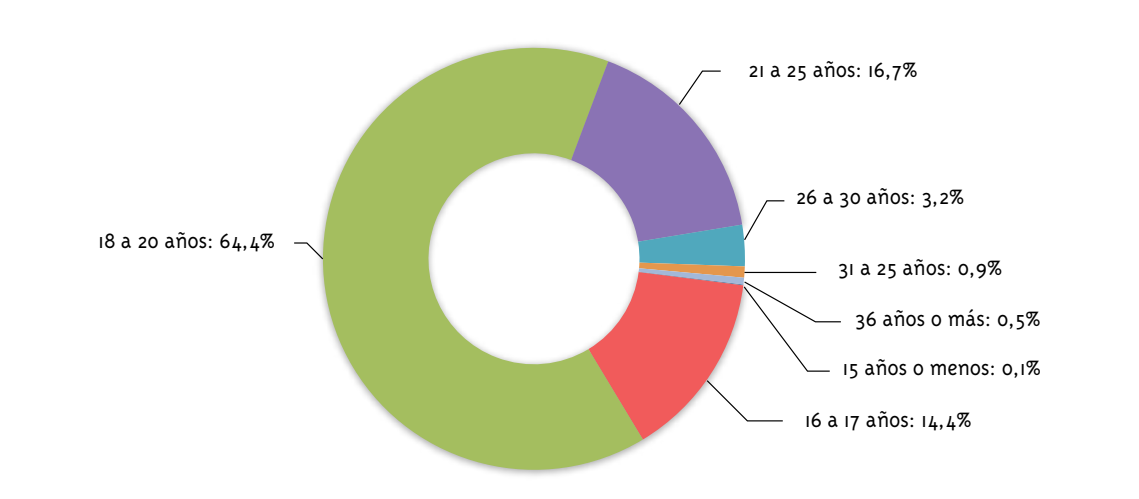
Admitidos	1	2	3	4	5	6	SE NI	Total
Privada	200	1.327	2.376	1.014	274	103	12	5.306
Oficial	1.105	2.641	1.919	196	21	6	81	5.969
Sin registro	8	31	36	9	1	1	8	94
Total	1.313	3.999	4.331	1.219	296	110	101	11.369

Matrícula primera vez	1	2	3	4	5	6	SE NI	Total
Privada	233	1.282	1.947	733	177	61	21	4.454
Oficial	822	2.344	1.516	140	15	3	46	4.886
Sin registro	2	2	2	0	0	0	0	6
Total	1.057	3.628	3.465	873	192	64	67	9.346

Matrícula primera vez	1 (%)	2 (%)	3 (%)	4 (%)	5 (%)	6 (%)	SE NI (%)	Total (%)
Privada	5	29	31	16	4	1	0	100
Oficial	6	48	31	3	0	0	1	100
Sin registro	33	33	33	0	0	0	0	100
Total	11	39	37	9	2	1	1	100

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones. Sistema de Información Académica (SIA).
Nota: en la matrícula por primera vez, al carácter de colegio privado se adicionan los registros que reportan matrícula. Otros: 29 y Nocturno: 169.
SE: sin estrato. NI: No informa.

Gráfico 4.4. Matriculados por primera vez en pregrado por rangos de edad y sede, 2013



Edades	Bogotá		Medellín		Manizales		Palmira		Orinoquia		Amazonia		Caribe		Total
	2013-1	2013-2	2013-1	2013-2	2013-1	2013-2	2013-1	2013-2	2013-1	2013-2	2013-1	2013-2	2013-1	2013-2	
15 años o menos	0	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
16 a 17 años	402	335	168	159	90	79	20	32	19	12	13	8	3	2	1.342
18 a 20 años	1.832	1.382	821	722	438	275	213	134	37	38	45	44	21	13	6.015
21 a 25 años	423	467	141	214	78	71	74	38	6	14	11	15	4	3	1.559
26 a 30 años	72	85	31	50	19	15	11	8	1	1	0	2	1	0	296
31 a 25 años	24	20	11	9	3	7	2	0	0	1	1	0	1	1	80
36 años o más	18	16	1	3	5	3	0	1	0	0	1	0	0	0	48
Totales	2.771	2.308	1.174	1.158	633	451	320	213	63	66	71	69	30	19	9.346

[45]

Tabla 4.10. Admitidos y matriculados por primera vez en pregrado por género y sede, 2013

Sedes	Admitidos		Matrícula primera vez	
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino
Bogotá	1.797	4.173	1.514	3.565
Medellín	880	2.115	670	1.662
Manizales	413	925	324	760
Palmira	288	392	229	304
Orinoquia	51	114	35	94
Amazonia	58	108	50	90
Caribe	17	38	15	34
Total	3.504	7.865	2.837	6.509
Participación (%)	31	69	30	70

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones. Sistema de Información Académica (SIA). Cálculos Oficina Nacional de Planeación.

Tabla 4.11. Admitidos y matriculados por primera vez en pregrado según tipo de admisión por sede, 2013

Admitidos por tipo de admisión						
Sedes	Regular	Comunidad indígena	Mejores bachilleres de municipios pobres	Mejores bachilleres del país	Mejores bachilleres de población negra, afrocolombiana, palenquera y raizal	Total
Bogotá	5.610	132	72	83	73	5.970
Medellín	2.823	58	45	31	38	2.995
Manizales	1.273	28	18	3	16	1.338
Palmira	615	20	21	0	24	680
Orinoquia	165	0	0	0	0	165
Amazonia	151	15	0	0	0	166
Caribe	55	0	0	0	0	55
Total	10.692	253	156	117	151	11.369
Participación (%)	94	2	1	1	1	100

Matriculados por primera vez por tipo de admisión						
Sedes	Regular	Comunidad indígena	Mejores bachilleres de municipios pobres	Mejores bachilleres del país	Mejores bachilleres de población negra, afrocolombiana, palenquera y raizal	Total
Bogotá	4.826	105	54	49	45	5.07
Medellín	2.203	47	35	23	24	2.332
Manizales	1.030	25	14	1	14	1.084
Palmira	485	14	18	0	16	533
Orinoquia	129	0	0	0	0	129
Amazonia	140	0	0	0	0	140
Caribe	49	0	0	0	0	49
Total	8.862	191	121	73	99	9.346
(%)	95	2	1	1	1	100

Matriculados /Admitidos (%)	83	75	78	62	66	82
-----------------------------	----	----	----	----	----	----

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones. Sistema de Información Académica (SIA). Cálculos Oficina Nacional de Planeación.

Tabla 4.12. Carácter de las instituciones de procedencia de los aspirantes y admitidos a programas de posgrado y nivel, 2013

Aspirantes				
Carácter de la institución	2013-1	2013-2	Total	%
Oficial	4.628	3.081	7.709	64
Privada	2.454	1.573	4.027	34
Sin información	123	91	214	2
Total	7.205	4.745	11.950	100

Admitidos				
Carácter de la institución	2013-1	2013-2	Total	%
Oficial	2.547	1.670	4.217	82
Privada	190	677	867	17
Sin información		34	34	1
Total	2.737	2.381	5.118	100

Aspirantes					
Carácter de la institución	Doctorado	Especialidad	Maestría	Especialización	Total
Oficial	385	1.825	3.763	1.736	7.709
Privada	100	1.345	1.318	1.264	4.027
Sin información	25	75	88	26	214
Total	510	3.245	5.169	3.026	11.950

Admitidos					
Carácter de la institución	Doctorado	Especialidad	Maestría	Especialización	Total
Oficial	256	576	1.115	2.270	4.217
Privada	28	48	501	290	867
Sin información	9	0	4	21	34
Total	293	624	1.620	2.581	5.118

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, según la información suministrada en el registro de inscripción de la procedencia del egresado en educación superior. Cálculos Dirección Nacional de Planeación y Estadística.

Tabla 4.13. Instituciones de procedencia de los admitidos a programas de posgrado por nivel de formación, 2013

Nombre de la institución de educación superior	Doctorado	Especialidad	Maestría	Especialización	Total
Oficiales					
Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá	111	368	1.128	319	1.926
Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín	40	0	302	205	547
Universidad Nacional de Colombia - Sede Manizales	19	0	154	255	428
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)	20	109	85	79	293
Universidad Pedagógica Nacional	10	0	155	7	172
Universidad de Antioquia	13	2	72	22	109
Universidad Distrital-Francisco José de Caldas	3	0	80	8	91
Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira	7	0	76	7	90
Universidad Surcolombiana	2	44	23	21	90
Universidad Tecnológica de Pereira (UTP)	4	53	9	13	79
Universidad Tecnológica del Chocó-Diego Luis Córdoba	0	0	20	33	53
Universidad de Caldas	4	0	28	10	42
Universidad del Magdalena	1	0	9	29	39
Universidad del Valle	3	0	31	5	39
Universidad Industrial de Santander	2	0	18	4	24
Otras instituciones oficiales	17	0	80	98	195
Subtotal oficiales	256	576	2.270	1.115	4.217
Privadas					
Universidad Santo Tomás	5	7	48	54	114
Universidad Cooperativa de Colombia	1		6	66	73
Universidad Pontificia Bolivariana		19	21	21	61
Universidad Santiago de Cali	1	21	15	12	49
Pontificia Universidad Javeriana	1	1	28	17	47
Universidad Libre	0	0	6	37	43
Universidad Católica de Colombia	0	0	9	26	35
Universidad Simón Bolívar	1		1	32	34
Universidad La Gran Colombia	0	0	4	28	32
Fundacion Universidad Autónoma de Colombia (FUAC)	0	0		26	26
Universidad de Los Andes	2		15	9	26
Fundación Universidad de Bogotá - Jorge Tadeo Lozano	3		7	9	19
Universidad de La Salle	1		9	7	17
Corporación Universitaria del Meta	0	0	0	15	15
Universidad de Medellín	3	0	5	7	15
Universidad Antonio Nariño	0	0	6	8	14
Otras insituciones privadas	10	0	110	127	247
Subtotal privadas	28	48	290	501	867
Subtotal sin registro de información	9	0	21	4	34
Total	293	624	2.581	1.620	5.118

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, según la información suministrada en el registro de inscripción de la procedencia del egresado en educación superior.

Cálculos Oficina Nacional de Planeación

Nota: se toman las quince primeras universidades con mayor número de admitidos.



5

Estadísticas de estudiantes matriculados



Tabla 5.1. Evolución de matriculados, 2003-2013

Matrícula de pregrado y posgrado								
Año / Semestre	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total
2003 - 1	26.671	8.583	5.435	2.262	124	44	19	43.138
2003 - 2	26.506	8.597	5.400	2.472	120	45	19	43.159
2004 - 1	27.099	8.861	5.573	2.297	111	130	51	44.122
2004 - 2	27.334	9.095	5.307	2.327	75	127	41	44.306
2005 - 1	27.993	9.787	5.446	2.437	67	56	24	45.810
2005 - 2	26.571	9.534	4.964	2.320	48	30	11	43.478
2006 - 1	26.507	9.534	4.882	2.336	38	28	16	43.341
2006 - 2	25.671	10.065	4.850	2.355	22	48	14	43.025
2007 - 1	26.996	10.435	4.848	2.540	13	44	4	44.880
2007 - 2	26.404	10.371	4.736	2.461	7	49	10	44.038
2008 - 1	27.183	10.629	4.627	336	59	71	21	42.926
2008 - 2	26.748	10.037	4.491	2.485	74	92	32	43.959
2009 - 1	27.139	10.993	4.429	2.407	96	91	45	45.200
2009 - 2	27.192	10.706	4.455	2.422	131	89	56	45.051
2010 - 1	28.143	11.202	4.655	2.388	132	165	68	46.753
2010 - 2	27.923	11.230	4.511	2.414	114	178	57	46.427
2011 - 1	29.392	11.708	4.735	2.599	158	212	76	48.880
2011 - 2	29.208	11.767	4.719	2.668	170	183	66	48.781
2012 - 1*	29.788	11.924	4.947	2.801	181	159	96	49.896
2012 - 2	29.494	11.698	5.064	2.986	168	179	63	49.652
2013 - 1	30.902	11.738	5.314	3.022	119	146	65	51.306
2013 - 2	30.444	11.745	5.331	3.081	160	178	66	51.005

Pregrado								
Año / Semestre	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total
2003 - 1	23.837	8.081	5.286	2.156	124	20	0	39.504
2003 - 2	23.795	8.077	5.292	2.370	120	20	0	39.674
2004 - 1	24.387	8.255	5.464	2.189	111	82	27	40.515
2004 - 2	24.274	8.614	5.145	2.248	75	71	24	40.451
2005 - 1	24.601	9.131	5.287	2.343	67	15	0	41.444
2005 - 2	23.958	8.980	4.820	2.247	48	0	0	40.053
2006 - 1	23.494	8.887	4.701	2.262	38	0	0	39.382
2006 - 2	22.877	9.494	4.568	2.270	22	0	0	39.231
2007 - 1	23.233	9.600	4.561	2.440	13	0	0	39.847
2007 - 2	22.759	9.575	4.420	2.369	7	0	0	39.130
2008 - 1	22.705	9.710	4.347	242	59	18	9	37.090
2008 - 2	22.474	9.205	4.161	2.380	74	48	11	38.353
2009 - 1	22.525	10.018	4.090	2.252	96	44	40	39.065
2009 - 2	22.472	9.686	4.015	2.270	131	66	40	38.680
2010 - 1	22.653	10.004	4.159	2.209	132	99	58	39.314
2010 - 2	22.671	9.906	4.009	2.205	114	132	47	39.084

Continuación Tabla 5.1.

Pregrado								
Año / Semestre	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total
2011 - 2	23.152	10.236	4.131	2.350	170	156	46	40.241
2012 - 1	23.681	10.403	4.379	2.506	181	128	62	41.340
2012 - 2	23.883	10.150	4.472	2.642	168	155	35	41.505
2013 - 1	24.667	10.125	4.646	2.709	119	124	38	42.428
2013 - 2	24.528	10.088	4.603	2.696	160	166	43	41.505

Posgrado								
Año / Semestre	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total
2003 - 1	2.834	502	149	106	0	24	19	3.634
2003 - 2	2.711	520	108	102	0	25	19	3.485
2004 - 1	2.712	606	109	108	0	48	24	3.607
2004 - 2	3.060	481	162	79	0	56	17	3.855
2005 - 1	3.392	656	159	94	0	41	24	4.366
2005 - 2	2.613	554	144	73	0	30	11	3.425
2006 - 1	3.013	647	181	74	0	28	16	3.959
2006 - 2	2.794	571	282	85	0	48	14	3.794
2007 - 1	3.763	835	287	100	0	44	4	5.033
2007 - 2	3.645	796	316	92	0	49	10	4.908
2008 - 1	4.478	919	280	94	0	53	12	5.836
2008 - 2	4.274	832	330	105	0	44	21	5.606
2009 - 1	4.614	975	339	155	0	47	5	6.135
2009 - 2	4.720	1.020	440	152	0	23	16	6.371
2010 - 1	5.490	1.198	496	179	0	66	10	7.439
2010 - 2	5.252	1.324	502	209	0	46	10	7.343
2011 - 1	6.245	1.495	573	289	0	36	17	8.655
2011 - 2	6.056	1.531	588	318	0	27	20	8.540
2012 - 1	6.107	1.521	568	295	0	31	34	8.556
2012 - 2	5.611	1.548	592	344	0	24	28	8.147
2013 - 1	6.235	1.613	668	313	0	22	27	8.878
2013 - 2	5.916	1.657	728	385	0	12	23	8.721

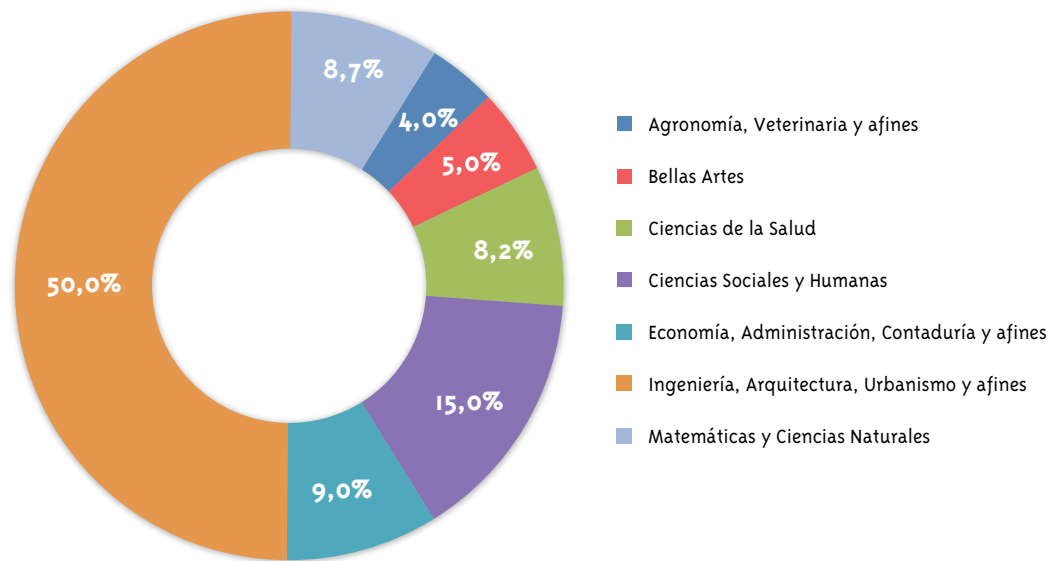
Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).

* La caracterización de los matriculados en este capítulo corresponde a la matrícula de 2012-1, tanto para pregrado como para posgrado.

Nota: en la página www.onp.unal.edu.co, en la pestaña de Indicadores y estadística, se puede consultar el histórico de matrícula por programas del periodo 2005-2012.



Gráfico 5.1. Matriculados en pregrado por áreas del conocimiento y sedes, 2013

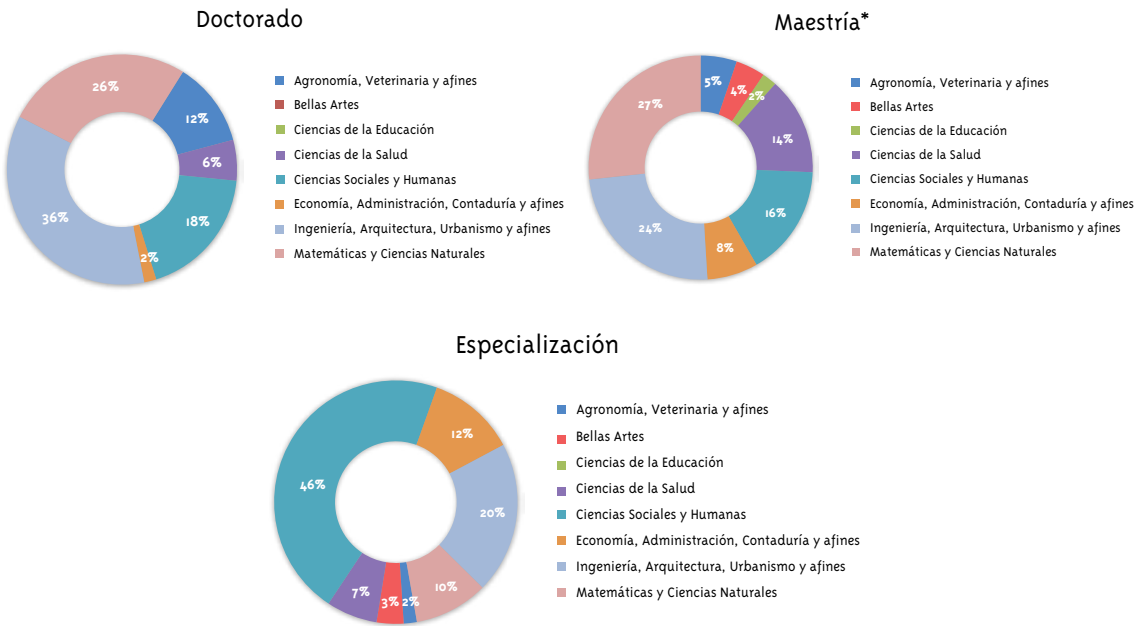


[52]

Áreas del conocimiento	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total	%
Agronomía, Veterinaria y afines	986	354	0	371	3	3	1	1.718	4,0
Bellas Artes	1.642	164	0	318	0	0	0	2.124	5,0
Ciencias de la Salud	3.481	0	0	0	3	7	1	3.492	8,2
Ciencias Sociales y Humanas	5.455	872	0	0	7	22	1	6.357	15,0
Economía, Administración, Contaduría y afines	1.956	0	1.463	363	7	11	11	3.811	9,0
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	7.915	8.374	3.089	1.657	82	76	21	21.214	50,0
Matemáticas y Ciencias Naturales	3.232	361	94	0	17	5	3	3.712	8,7
Total	24.667	10.125	4.646	2.709	119	124	38	42.428	100

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).

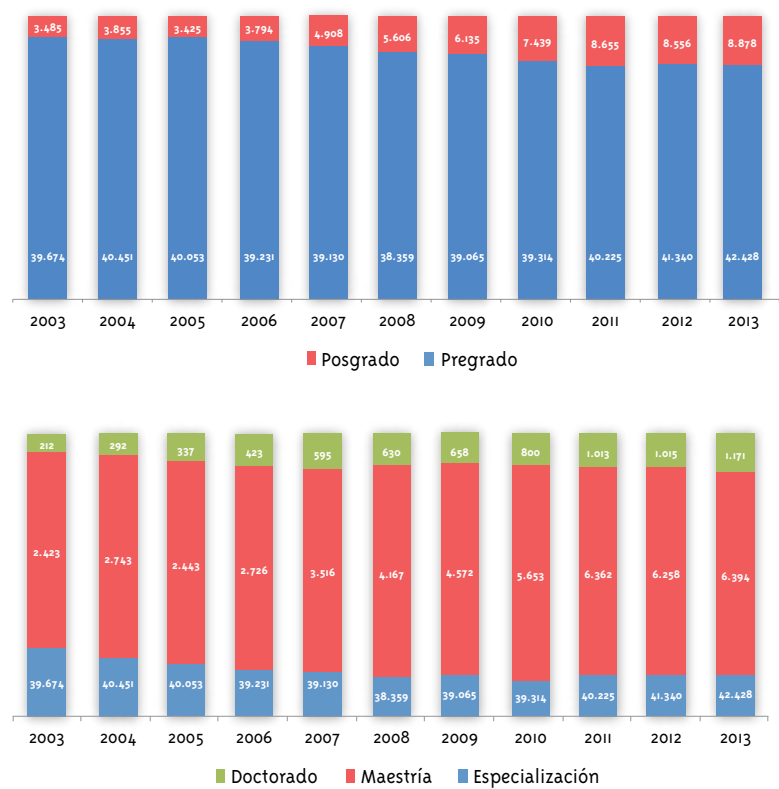
Gráfico 5.2. Matriculados en posgrado por áreas del conocimiento y nivel de formación, 2012



Área del conocimiento	Doctorado	Maestría	Especialización	Total
Agronomía, Veterinaria y afines	140	334	23	497
Bellas Artes	0	272	47	319
Ciencias de la Educación	0	135	0	135
Ciencias de la Salud	67	900	89	1.056
Ciencias Sociales y Humanas	218	1.025	606	1.849
Economía, Administración, Contaduría y afines	20	469	154	643
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	418	1.552	265	2.235
Matemáticas y Ciencias Naturales	308	1.707	129	2.144
Total	1.171	6.394	1.313	8.878

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).
* La matrícula de maestría incluye los estudiantes de especialidad en las áreas de Salud (405), y Agronomía, Veterinaria y afines (6).

Gráfico 5.3. Evolución de la matrícula por nivel de formación, 2003-2013

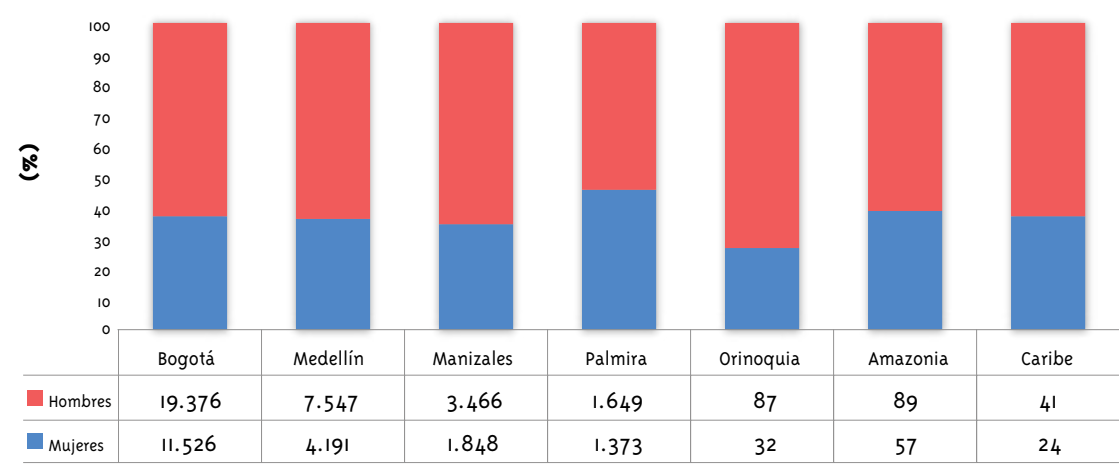


Año	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Pregrado	39.674	40.451	40.053	39.231	39.130	38.353	39.065	39.314	40.225	41.340	42.428
Posgrado	3.485	3.855	3.425	3.794	4.908	5.606	6.135	7.439	8.655	8.556	8.878
Especialización	850	820	645	645	797	809	905	986	1.280	1.283	1.313
Maestría	2.423	2.743	2.443	2.726	3.516	4.167	4.572	5.653	6.362	6.258	6.394
Doctorado	212	292	337	423	595	630	658	800	1.013	1.015	1.171
Total	43.159	44.306	43.478	43.025	44.038	43.959	45.200	46.753	48.880	49.896	51.306

Nivel	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquía	Amazonia	Caribe	Total
Pregrado	24.667	10.125	4.646	2.709	119	124	38	42.428
Especialización	890	229	192	0	0	2	0	1.313
Especialidad	411	0	0	0	0	0	0	411
Maestría	4.222	1.098	384	239	0	17	23	5.983
Doctorado	712	286	92	74	0	3	4	1.171
Total	30.902	11.738	5.314	3.022	119	146	65	51.306

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).

Gráfico 5.4. Distribución de la matrícula por sede, género y nivel de formación, 2013

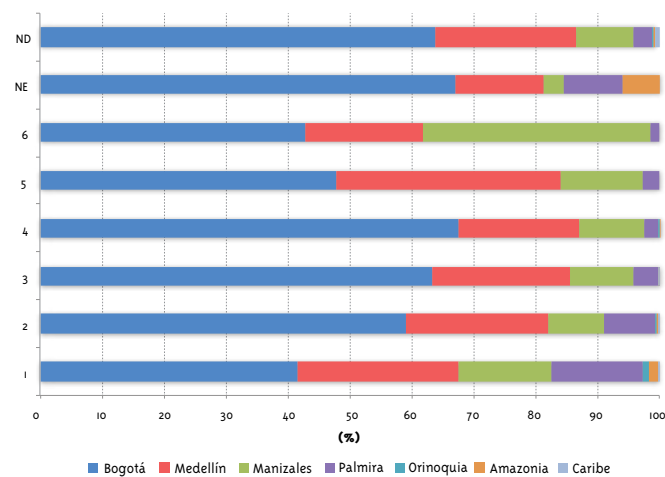


Sede	Mujeres		Subtotal	Hombres		Subtotal	Total
	Posgrado	Pregrado	Mujeres	Posgrado	Pregrado	Hombres	
Bogotá	2.779	8.747	11.526	3.456	15.920	19.376	30.902
Medellín	646	3.545	4.191	967	6.580	7.547	11.738
Manizales	228	1.620	1.848	440	3.026	3.466	5.314
Palmira	135	1.238	1.373	178	1.471	1.649	3.022
Orinoquia	0	32	32	0	87	87	119
Amazonia	14	43	57	8	81	89	146
Caribe	11	13	24	16	25	41	65
Total	3.813	15.238	19.051	5.065	27.190	32.255	51.306

Nivel	Género	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total	%	Total
Doctorado	Mujer	267	89	22	31	0	1	1	411	35	1.171
	Hombre	445	197	70	43	0	2	3	760	65	
Maestría	Mujer	1.827	441	128	104	0	13	10	2.523	42	5.983
	Hombre	2.395	657	256	135	0	4	13	3.460	58	
Especialidad	Mujer	213	0	0	0	0	0	0	213	52	411
	Hombre	198	0	0	0	0	0	0	198	48	
Especialización	Mujer	472	116	78	0	0	0	0	666	51	1.313
	Hombre	418	113	114	0	0	2	0	647	49	
Pregrado	Mujer	8.747	3.545	1.620	1.238	32	43	13	15.238	36	42.428
	Hombre	15.920	6.580	3.026	1.471	87	81	25	27.190	64	
Total género	Mujer	11.526	4.191	1.848	1.373	32	57	24	19.051	37	51.306
	Hombre	19.376	7.547	3.466	1.649	87	89	41	32.255	63	
Total		30.902	11.738	5.314	3.022	119	146	65	51.306		

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).

Gráfico 5.5. Matrícula y evolución de la matrícula por estrato socioeconómico de pregrado, 2003-2013



Sede	Estrato socioeconómico 2013							
	1	2	3	4	5	6	NE	ND
Bogotá	1.718	9.784	12.173	3.437	527	130	126	3.007
Medellín	1.078	3.812	4.301	989	401	58	27	1.072
Manizales	612	1.502	1.972	531	145	112	6	434
Palmira	611	1.349	748	115	29	4	18	148
Orinoquía	46	55	12	2	0	0	0	4
Amazonia	59	41	11	2	0	0	11	22
Caribe	7	15	16	0	0	0	0	27
Total	4.131	16.558	19.233	5.076	1.102	304	188	4.714

Año	Estrato socioeconómico							
	1	2	3	4	5	6	NE	ND
2003	2.117	11.954	18.686	5.202	1.174	407	112	22
2004	2.021	11.906	17.746	4.428	1.020	328	300	3.218
2005	2.181	11.978	17.521	4.347	1.024	301	251	2.657
2006	2.274	12.257	17.198	4.131	972	289	200	1.771
2007	2.394	12.848	17.516	4.280	984	290	176	676
2008	2.509	12.964	16.946	4.151	914	259	155	455
2009	2.625	13.217	17.161	4.256	971	246	144	445
2010	2.965	13.545	16.828	4.194	959	250	157	416
2011	3.324	14.203	16.756	4.106	956	254	167	459
2012	3.643	14.938	16.816	4.077	908	260	167	531
2013	4.131	16.558	19.233	5.076	1.102	304	188	4.714

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).
NE: No estratificado; ND: No disponible.

Tabla 5.2. Programa de Movilidad y Admisión Especial (PEAMA), 2008-2013

PEAMA	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total programa
Aspirantes	642	1.102	1.495	2.083	2.347	1.701	9.370
Admitidos	179	206	310	389	389	386	1.859
Matriculados sede frontera	133	180	280	391	371	369	753
Matriculados sedes andinas	0	28	113	233	382	571	

Aspirantes	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total
2008	372	212	58	642
2009	644	159	299	1.102
2010	438	587	470	1.495
2011-1	871	403	266	1.540
2011-2	218	271	54	543
2012-1	915	696	186	1.797
2012-2	242	255	53	550
2013-1	619	550	88	1.257
2013-2	262	73	109	444

Admitidos	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total
2008	109	51	19	179
2009	120	39	47	206
2010	94	122	94	310
2011-1	102	83	40	225
2011-2	68	81	15	164
2012-1	99	83	40	222
2012-2	77	78	12	167
2013-1	90	90	36	216
2013-2	75	76	19	170

Matrícula	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total
2008	74	48	11	133
2009	96	44	40	180
2010-1	132	91	57	280
2010-2	102	108	38	248
2011-1	158	176	57	391
2011-2	163	141	38	342
2012-1	181	128	62	371
2012-2	168	155	35	358
2013-1	119	124	38	281
2013-2	160	166	43	369

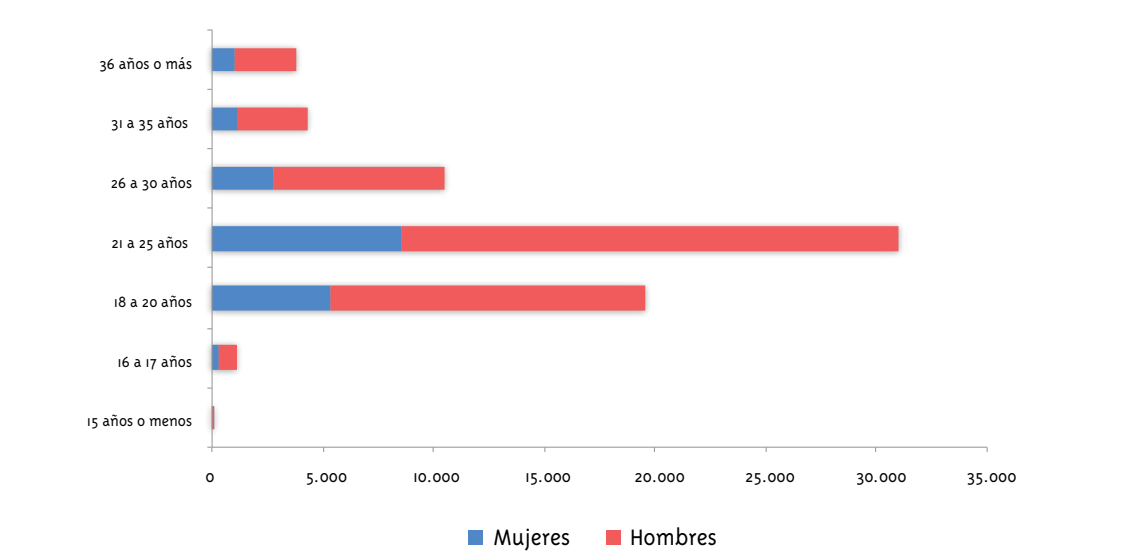
Continuación Tabla 5.2.

Matrícula	Sedes Presencia	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Matriculados en sedes andinas	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total matrícula sede presencia	Total matrícula del PEAMA	Total PEAMA
2008-1							56	-	-	56	56	56
2008-2							74	48	11	133	133	133
2009-1							96	44	40	180	180	180
2009-2	Orinoquia	15	2	2		28	131			237	150	265
	Amazonia	5	1	2	1			66			75	
	Caribe								40		40	
	Total PEAMA	20	3	4	1		131	66	40		265	
2010-1	Orinoquia	30	2	4	2	63	132			289	170	352
	Amazonia	5	15	3	2			99			124	
	Caribe								58		58	
	Total PEAMA	35	17	7	4		132	99	58		352	
2010-2	Orinoquia	44	9	7	4	113	114			293	178	406
	Amazonia	12	17	3	2			132			166	
	Caribe	7	4	3	1				47		62	
	Total PEAMA	63	30	13	7		114	132	47		406	
2011-1	Orinoquia	58	30	8	4	157	158			393	258	550
	Amazonia	16	3	5	2			176			202	
	Caribe	19	7	3	2				59		90	
	Total PEAMA	93	40	16	8		158	176	59		550	
2011-2	Orinoquia	65	39	11	5	233	170			371	290	604
	Amazonia	38	11	17	8			156			230	
	Caribe	25	9	3	2				45		84	
	Total PEAMA	128	59	31	15		170	156	45		604	
2012-1	Orinoquia	83	48	15	7	321	181			371	334	692
	Amazonia	61	25	23	7			128			244	
	Caribe	35	12	3	2				62		114	
	Total PEAMA	179	85	41	16		181	128	62		692	
2012-2	Orinoquia	98	50	15	10	382	168			358	341	740
	Amazonia	78	26	24	7			155			290	
	Caribe	47	17	5	5				35		109	
	Total PEAMA	223	93	44	22		168	155	35		740	
2013-1	Orinoquia	150	91	31	14	598	119			281	405	879
	Amazonia	114	51	36	8			124			333	
	Caribe	64	24	7	8				38		141	
	Total PEAMA	328	166	74	30		119	124	38		879	
2013-2	Orinoquia	142	87	30	16	571	160			369	435	940
	Amazonia	109	48	37	7			166			367	
	Caribe	61	19	8	7				43		138	
	Total PEAMA	312	154	75	30		160	166	43		940	

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).



Gráfico 5.6. Matrícula en pregrado y posgrado por rango de edad, género y nivel de formación, 2013



Edades	Mujeres		Subtotal mujeres	Hombres		Subtotal hombres	Total
	Posgrado	Pregrado		Posgrado	Pregrado		
15 años o menos	0	2	2	0	5	5	7
16 a 17 años	0	296	296	0	504	504	800
18 a 20 años	0	5.316	5.316	2	8913	8.915	14.231
21 a 25 años	581	7.928	8.509	624	13.326	13.950	22.459
26 a 30 años	1.506	1.300	2.806	1.664	3.270	4.934	7.740
31 a 35 años	840	290	1.130	1.252	818	2.070	3.200
36 años o más	872	105	977	1.481	351	1.832	2.809
SD	14	1	15	42	3	45	60
Total	3.813	15.238	19.051	5.065	27.190	32.255	51.306

[59]

Rango de edad	Pregrado	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Total
15 años o menos	7	0	0	0	0	7
16 a 17 años	800	0	0	0	0	800
18 a 20 años	14.229	0	2	0	0	14.231
21 a 25 años	21.254	16	882	43	264	22.459
26 a 30 años	4.570	228	2.221	226	495	7.740
31 a 35 años	1.108	317	1.412	99	264	3.200
36 años o más	456	592	1.434	43	284	2.809
SD	4	18	32	0	6	60
Total	42.428	1.171	5.983	411	1.313	48.437

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).





**Estadísticas de los exámenes de
calidad de la educación superior,
Saber Pro 2013**

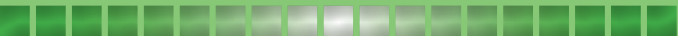


Tabla 6.1. Estudiantes evaluados en el examen de estado de calidad de la educación superior, Saber Pro, 2004-2013

Sede	Programa	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Bogotá	Administración de Empresas	115	142	35	82	51	143	90	108	88	117
	Antropología						109	67	70	76	83
	Arquitectura	105	106	82	110	65	106	108	85	92	141
	Artes Plásticas						53	28	58	46	44
	Biología		91	40	55	37	82	60	82	75	93
	Ciencia Política						151	63	103	75	130
	Cine y Televisión						44	16	38	27	28
	Contaduría Pública	167	131	61	107	93	164	100	98	113	120
	Derecho	140	130	62	39	37	150	72	119	110	183
	Diseño Gráfico						59	22	59	47	67
	Diseño Industrial						96	47	59	56	82
	Economía	118	126	60	93	46	216	110	68	73	110
	Enfermería	154	149	80	148	162	159	89	139	118	46
	Español y Filología Clásica						31	15	14	8	24
	Estadística						39	31	41	69	51
	Estudios Literarios						39	22	30	36	32
	Farmacia						141	57	137	78	109
	Filología e Idiomas - Alemán						40	10	113	115	94
	Filología e Idiomas - Francés		7	5	5	4	26	13			
	Filología e Idiomas - Inglés	7	20	7	15	28	72	34			
	Filosofía						40	27	41	40	47
	Física	0	46	27	43	29	40	32	38	53	93
	Fisioterapia	32	32	0	20	36	13	27	26	39	30
	Fonoaudiología	21	48	40	34	30	28	36	6	31	27
	Geografía						36	29	26	29	27
	Geología		58	23	44	36	24	27	58	47	58
	Historia						40	23	36	30	42
	Ingeniería Agrícola	34	20	20	18	17	69	15	35	35	40
	Ingeniería Agronómica	86	114	96	67	33	90	67	85	79	80
	Ingeniería Civil	99	85	101	114	150	115	64	121	133	175
	Ingeniería de Sistemas y Computación	88	103	98	87	62	115	48	80	56	108
	Ingeniería Eléctrica	70	73	59	58	23	77	32	50	60	93
	Ingeniería Electrónica	55	83	58	84	76	84	70	93	64	92
	Ingeniería Industrial		41	38	47	44	63	50	46	51	120
	Ingeniería Mecánica	85	108	66	63	47	95	56	86	73	96
	Ingeniería Mecatrónica						52	35	22	49	63
	Ingeniería Química	118	128	79	116	102	112	104	88	146	174
	Lingüística						37	23	12	27	21
	Matemáticas		38	29	12	29	24	41	32	27	64
	Medicina	263	220	83	185	157	222	109	220	228	198
	Medicina Veterinaria	173	54	67	34	51	56	15	49	46	70

Continuación Tabla 6.1.

Sede	Programa	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Bogotá	Música						7	6	8	5	11
	Música Instrumental						44	16	31	27	47
	Nutrición y Dietética	62	57	22	58	51	54	30	74	43	53
	Odontología	124	92	39	91	66	93	33	68	71	124
	Psicología	80	83	91	76	69	124	70	119	101	175
	Química		58	57	61	69	46	50	69	26	51
	Sociología						67	43	61	62	77
	Terapia Ocupacional	23	32	22	38	17	50	40	26	20	26
	Trabajo Social	61	38	56	28	29	56	52	57	56	57
	Zootecnia	113	50	33	47	39	56	76	75	69	72
	Total	2.393	2.563	1.636	2.079	1.785	3.949	2.400	3.259	3.125	3.965
Medellín	Arquitectura	67	49	50	19	10	141	67	46	61	80
	Artes Plásticas						51	11	27	16	36
	Ciencia Política						78	51	57	61	65
	Construcción						43	34	55	42	28
	Economía	72	35	9	23	3	47	42	28	24	63
	Estadística						17	12	30	13	28
	Historia						51	38	45	40	42
	Ingeniería Administrativa						113	93	121	117	147
	Ingeniería Agrícola	17	0	7	0	0	16	25	13	11	14
	Ingeniería Agronómica	35	34	32	3	2	40	28	40	53	27
	Ingeniería Biológica						57	41	47	50	57
	Ingeniería Civil	124	61	95	18	1	82	97	99	107	122
	Ingeniería de Control						47	28	43	34	47
	Ingeniería de Minas y Metalurgia	15					30	31	42	64	55
	Ingeniería de Petróleos		15	21	1	1	64	54	88	89	130
	Ingeniería de Sistemas e Informática	33	29	28	32	1	52	52	65	55	65
	Ingeniería Eléctrica	60	44	19	12	7	32	17	49	27	53
	Ingeniería Física						31	10	12	19	14
	Ingeniería Forestal		56	28	7	7	35	29	42	29	44
	Ingeniería Geológica	28					20	19	31	37	66
	Ingeniería Industrial	97	75	56	30	1	115	91	142	119	128
	Ingeniería Mecánica	64	51	50	26	7	54	69	77	75	87
	Ingeniería Química	48	59	61	28	0	61	51	88	77	84
	Matemáticas		9	7	6	8	8	3	15	8	15
	Tecnología Forestal										
	Zootecnia	63	18	12	22	8	72	37	68	34	49
	Total	723	535	475	227	56	1.357	1.030	1.370	1.262	1.546
Manizales	Administración de Empresas										
	- Diurno	212	51	53	49	34	100	91			
	Administración de Empresas								107	135	145
	- Nocturno				23	21	72	56			

Continuación Tabla 6.1.

Sede	Programa	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Manizales	Administración de Sistemas Informáticos	43	49	68	17	19	57	45	42	48	56
	Arquitectura	52	80	41	62	40	85	54	58	58	87
	Construcción						4	1	1	0	1
	Gestión cultural y comunicativa						22	17	20	7	18
	Ingeniería Civil	98	93	94	75	75	91	42	81	95	84
	Ingeniería Eléctrica	60	47	32	27	19	93	59	60	58	82
	Ingeniería Electrónica	82	82	41	30	16	76	52	59	44	61
	Ingeniería Física						29	15	19	8	13
	Ingeniería Industrial	83	91	79	53	28	98	75	75	92	86
	Ingeniería Química	42	24	36	21	7	62	40	50	48	41
	Matemáticas		6	3	3	0	10	5	3	2	6
	Total	672	523	447	360	259	799	552	575	595	680
Palmira	Administración de Empresas	90	37	31	22	25	59	58	37	40	36
	Diseño Industrial						27	47	49	28	46
	Ingeniería Agrícola	8	0	4	1	2	26	17	31	22	18
	Ingeniería Agroindustrial		42	31	30	18	79	66	53	49	58
	Ingeniería Agronómica	25	11	24	32	19	62	79	52	67	72
	Ingeniería Ambiental	50	53	41	16	7	47	49	55	50	71
	Zootecnia	51	16	23	27	1	42	19	51	35	59
	Total	224	159	154	128	72	342	335	328	291	360
Orinoquia	Ingeniería Agronómica		10	13	4	0	0	0	0	0	0
	Ingeniería Ambiental		3	4	2	0	0	0	0	0	0
	Total		13	17	6	0	0	0	0	0	0
Total		4.012	3.793	2.729	2.800	2.172	6.447	4.317	5.532	5.273	6.551
Total de participantes evaluados hasta 2013											39.614

[63]



Tabla 6.2. Número de estudiantes que presentaron las pruebas genéricas del examen de calidad, Saber Pro por tipo de institución de educación superior (IES) para programas universitarios, 2013

Instituciones de educación superior	Comunicación	Lectura crítica	Inglés	Razonamiento cuantitativo	Competencias ciudadanas
Universidad Nacional de Colombia	6.529	6.551	6.551	6.551	6.551
Instituciones Oficiales*	91.714	92.136	92.275	92.136	92.136
Instituciones Privadas	140.788	141.380	141.464	141.380	141.380
Otras instituciones de educación superior	5.532	5.587	5.587	5.587	5.587
Total	244.563	245.654	245.877	245.654	245.654

Tabla 6.3. Puntajes promedio de las pruebas genéricas por tipo de IES del examen de estado de calidad de la educación superior, Saber Pro de programas universitarios, 2013

Instituciones de educación superior	Comunicación	Lectura crítica	Inglés	Razonamiento cuantitativo	Competencias ciudadanas
Universidad Nacional de Colombia	10,48	11,06	11,51	11,40	10,86
Instituciones Oficiales*	9,99	10,05	10,02	10,01	9,87
Instituciones Privadas	10,04	10,10	10,38	10,03	9,92
Otras instituciones de educación superior	9,66	9,49	9,50	9,30	9,16
Total	10,00	10,22	10,28	9,99	10,00

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES), Resultados agregados pruebas Saber Pro 2013 (descarga: 3 de junio 2014).
(Incluyen las instituciones técnicas profesionales, tecnológicas, universitarias y universidades).
<http://www.icfes.gov.co/resultados/saber-pro-resultados-individuales/resultados-agregados-saber-pro>

* No incluye los estudiantes de la Universidad Nacional.



Tabla 6.4. Puntajes promedio de las pruebas genéricas del examen de estado de calidad de la educación superior, Saber Pro por tipo de IES y grupos de referencia, 2013

Grupo de referencia	Instituciones de educación superior	Comunicación escrita		Inglés		Lectura crítica		Razonamiento cuantitativo		Competencias ciudadanas	
		Evalua-dos	Puntaje promedio	Evalua-dos	Puntaje promedio	Evalua-dos	Puntaje promedio	Evalua-dos	Puntaje promedio	Evalua-dos	Puntaje promedio
Administración y afines	Universidad Nacional de Colombia	442	10,48	445	11,23	445	10,91	445	11,25	445	10,85
	Oficial	16.840	9,91	16.947	9,77	16.947	9,84	16.947	9,81	16.947	9,75
	Privada	30.812	10,00	30.955	10,41	30.955	10,01	30.955	10,02	30.955	9,85
	Total	48.094	9,97	48.347	10,19	48.347	9,96	48.347	9,96	48.347	9,83
Arquitectura y Urbanismo	Universidad Nacional de Colombia	337	10,18	337	11,40	337	10,95	337	11,03	337	10,73
	Oficial	460	9,83	468	10,09	468	10,04	468	10,05	468	9,65
	Privada	2.615	9,97	2.628	10,75	2.628	10,20	2.628	10,17	2.628	9,89
	Total	3.412	9,97	3.433	10,73	3.433	10,26	3.433	10,24	3.433	9,94
Bellas Artes y Diseño	Universidad Nacional de Colombia	358	10,30	361	11,78	361	11,09	361	10,84	361	10,72
	Oficial	1.221	9,89	1.228	10,40	1.228	10,31	1.228	9,91	1.228	9,87
	Privada	5.228	10,04	5.258	11,38	5.258	10,39	5.258	10,06	5.258	9,93
	Total	6.807	10,02	6.847	11,22	6.847	10,41	6.847	10,08	6.847	9,96
Ciencias Agropecuarias	Universidad Nacional de Colombia	428	10,19	429	10,74	429	10,65	429	10,97	429	10,49
	Oficial	2.502	9,76	2.524	9,80	2.524	9,86	2.524	10,00	2.524	9,77
	Privada	1.549	9,78	1.563	10,10	1.563	9,89	1.563	10,02	1.563	9,67
	Total	4.479	9,81	4.516	9,99	4.516	9,95	4.516	10,10	4.516	9,81
Ciencias Naturales y Exactas	Universidad Nacional de Colombia	540	10,45	543	11,85	543	11,11	543	11,77	543	10,85
	Oficial	2.217	10,06	2.226	10,48	2.226	10,36	2.226	10,45	2.226	10,07
	Privada	810	10,30	813	11,65	813	10,65	813	10,88	813	10,44
	Total	3.567	10,17	3.582	10,95	3.582	10,54	3.582	10,74	3.582	10,27
Ciencias Sociales	Universidad Nacional de Colombia	456	10,94	457	11,29	457	11,43	457	10,85	457	11,17
	Oficial	2.592	10,24	2.609	9,92	2.609	10,30	2.609	9,65	2.609	10,09
	Privada	3.054	10,43	3.067	10,76	3.067	10,43	3.067	9,82	3.067	10,26
	Total	6.102	10,39	6.133	10,44	6.133	10,45	6.133	9,82	6.133	10,25
Contaduría y afines	Universidad Nacional de Colombia	119	10,65	120	11,08	120	11,21	120	11,72	120	11,17
	Oficial	5.820	9,95	5.853	9,76	5.853	9,96	5.853	10,02	5.853	9,85
	Privada	14.596	9,89	14.676	9,75	14.676	9,81	14.676	9,90	14.676	9,74
	Total s	20.535	9,91	20.649	9,76	20.649	9,86	20.649	9,94	20.649	9,78
Derecho	Universidad Nacional de Colombia	183	11,14	183	11,64	183	11,62	183	11,36	183	11,65
	Oficial	2.812	10,43	2.827	10,09	2.827	10,48	2.827	10,00	2.827	10,57
	Privada	15.475	10,29	15.563	10,14	15.563	10,24	15.563	9,83	15.563	10,36
	Total	18.470	10,32	18.573	10,15	18.573	10,29	18.573	9,87	18.573	10,40
Economía	Universidad Nacional de Colombia	173	10,85	173	11,88	173	11,40	173	11,88	173	11,27
	Oficial	1.389	10,40	1.401	10,27	1.401	10,42	1.401	10,48	1.401	10,28
	Privada	2.130	10,54	2.133	11,43	2.133	10,71	2.133	10,92	2.133	10,59
	Total	3.692	10,50	3.707	11,01	3.707	10,63	3.707	10,80	3.707	10,51
Educación	Universidad Nacional de Colombia	94	10,61	94	13,55	94	11,25	94	10,95	94	10,93
	Oficial	21.457	9,94	21.617	9,86	21.617	9,82	21.617	9,54	21.617	9,56
	Privada	7.636	9,97	7.681	9,98	7.681	9,75	7.681	9,45	7.681	9,49
	Total	29.187	9,95	29.392	9,91	29.392	9,81	29.392	9,52	29.392	9,54

Continuación Tabla 6.4.

Grupo de referencia	Instituciones de educación superior	Comunicación escrita		Inglés		Lectura crítica		Razonamiento cuantitativo		Competencias ciudadanas	
		Evaluable	Puntaje promedio	Evaluable	Puntaje promedio	Evaluable	Puntaje promedio	Evaluable	Puntaje promedio	Evaluable	Puntaje promedio
Enfermería	Universidad Nacional de Colombia	46	10,33	46	10,35	46	10,63	46	10,56	46	10,62
	Oficial	1.500	10,16	1.504	9,92	1.504	10,27	1.504	10,05	1.504	10,02
	Privada	3.695	9,84	3.715	9,71	3.715	9,69	3.715	9,56	3.715	9,49
	Total	5.241	9,94	5.265	9,78	5.265	9,87	5.265	9,70	5.265	9,65
Humanidades	Universidad Nacional de Colombia	207	10,84	208	11,64	208	11,46	208	10,69	208	11,05
	Oficial	596	10,46	602	10,63	602	10,78	602	9,92	602	10,39
	Privada	912	10,69	917	11,30	917	10,62	917	10,00	917	10,30
	Total	1.715	10,63	1.727	11,11	1.727	10,78	1.727	10,06	1.727	10,42
Ingeniería	Universidad Nacional de Colombia	2.404	10,36	2.413	11,53	2.413	10,96	2.413	11,73	2.413	10,76
	Oficial	20.834	9,99	20.920	10,39	20.920	10,27	20.920	10,64	20.920	10,07
	Privada	27.875	9,92	27.988	10,61	27.988	10,14	27.988	10,52	27.988	9,94
	Total	51.113	9,97	51.321	10,56	51.321	10,23	51.321	10,63	51.321	10,03
Medicina	Universidad Nacional de Colombia	198	10,55	198	12,30	198	11,26	198	11,92	198	11,14
	Oficial	1.599	10,40	1.606	11,25	1.606	11,04	1.606	11,15	1.606	10,85
	Privada	4.847	10,08	4.869	10,77	4.869	10,38	4.869	10,28	4.869	10,17
	Total	6.644	10,17	6.673	10,93	6.673	10,57	6.673	10,54	6.673	10,36
Psicología	Universidad Nacional de Colombia	175	10,94	175	11,83	175	11,58	175	11,14	175	11,26
	Oficial	2.171	10,15	2.188	9,73	2.188	10,19	2.188	9,71	2.188	10,03
	Privada	6.153	10,29	6.186	10,23	6.186	10,27	6.186	9,68	6.186	9,99
	Total	8.499	10,26	8.549	10,13	8.549	10,27	8.549	9,71	8.549	10,03
Salud	Universidad Nacional de Colombia	369	10,57	369	11,10	369	10,96	369	11,13	369	10,79
	Oficial	5.338	9,83	5.366	9,79	5.366	9,89	5.366	9,78	5.366	9,68
	Privada	6.374	9,83	6.402	9,96	6.402	9,88	6.402	9,68	6.402	9,59
	Total salud	12.081	9,86	12.137	9,92	12.137	9,91	12.137	9,77	12.137	9,66
Total general		229.638	10,03	230.851	10,26	230.851	10,10	230.851	10,07	230.851	9,93



Tabla 6.6. Estudiantes evaluados y puntajes promedio de las pruebas genéricas del examen de estado de calidad de la educación superior, Saber Pro por grupos de referencia y sede de la Universidad Nacional de Colombia, 2013

Grupo de referencia	Instituciones de Educación Superior	Comunicación escrita		Inglés		Lectura crítica		Razonamiento		Competencias	
		Evaluated	Puntaje promedio	Evaluated	Puntaje promedio	Evaluated	Puntaje promedio	Evaluated	Puntaje promedio	Evaluated	Puntaje promedio
Administración y Afines	Bogotá	116	10,68	117	11,90	117	11,39	117	11,78	117	11,44
	Medellín	146	10,43	147	11,73	147	11,07	147	11,65	147	10,90
	Manizales	144	10,46	145	10,48	145	10,49	145	10,63	145	10,46
	Palmira	36	10,16	36	10,07	36	10,43	36	10,33	36	10,31
	Total	442	10,48	445	11,23	445	10,91	445	11,25	445	10,85
Arquitectura y Urbanismo	Bogotá	141	10,11	141	11,81	141	11,11	141	11,25	141	10,95
	Medellín	108	10,23	108	11,24	108	10,91	108	11,07	108	10,64
	Manizales	88	10,22	88	10,95	88	10,75	88	10,62	88	10,49
	Total	337	10,18	337	11,40	337	10,95	337	11,03	337	10,73
Bellas Artes y Diseño	Bogotá	277	10,35	279	12,01	279	11,21	279	11,01	279	10,87
	Medellín	35	10,34	36	11,59	36	10,89	36	9,93	36	10,14
	Palmira	46	9,96	46	10,53	46	10,52	46	10,51	46	10,28
	Total	358	10,30	361	11,78	361	11,09	361	10,84	361	10,72
Ciencias Agropecuarias	Bogotá	221	10,37	222	11,14	222	10,88	222	11,37	222	10,76
	Medellín	76	10,17	76	10,62	76	10,63	76	10,80	76	10,48
	Palmira	131	9,89	131	10,14	131	10,27	131	10,39	131	10,05
	Total	428	10,19	429	10,74	429	10,65	429	10,97	429	10,49
Ciencias Naturales y Exactas	Bogotá	407	10,49	410	12,04	410	11,20	410	11,94	410	10,97
	Medellín	114	10,38	114	11,20	114	10,83	114	11,25	114	10,50
	Manizales	19	9,89	19	11,74	19	10,68	19	11,21	19	10,33
	Total	540	10,45	543	11,85	543	11,11	543	11,77	543	10,85
Ciencias Sociales	Bogotá	373	10,97	374	11,45	374	11,55	374	10,97	374	11,26
	Medellín	65	10,95	65	10,59	65	11,04	65	10,37	65	10,87
	Manizales	18	10,28	18	10,53	18	10,44	18	10,16	18	10,29
	Total	456	10,94	457	11,29	457	11,43	457	10,85	457	11,17
Contaduría y Afines	Bogotá	119	10,65	120	11,08	120	11,21	120	11,72	120	11,17
	Total	119	10,65	120	11,08	120	11,21	120	11,72	120	11,17
Derecho	Bogotá	183	11,14	183	11,64	183	11,62	183	11,36	183	11,65
	Total	183	11,14	183	11,64	183	11,62	183	11,36	183	11,65
Economía	Bogotá	110	11,02	110	12,42	110	11,64	110	12,46	110	11,58
	Medellín	63	10,57	63	10,93	63	10,97	63	10,87	63	10,73
	Total	173	10,85	173	11,88	173	11,40	173	11,88	173	11,27
Educación	Bogotá	94	10,61	94	13,55	94	11,25	94	10,95	94	10,93
	Total	94	10,61	94	13,55	94	11,25	94	10,95	94	10,93
Enfermería	Bogotá	46	10,33	46	10,35	46	10,63	46	10,56	46	10,62
	Total	46	10,33	46	10,35	46	10,63	46	10,56	46	10,62
Humanidades	Bogotá	166	10,92	166	11,86	166	11,52	166	10,78	166	11,15
	Medellín	41	10,52	42	10,75	42	11,20	42	10,32	42	10,68
	Total	207	10,84	208	11,64	208	11,46	208	10,69	208	11,05

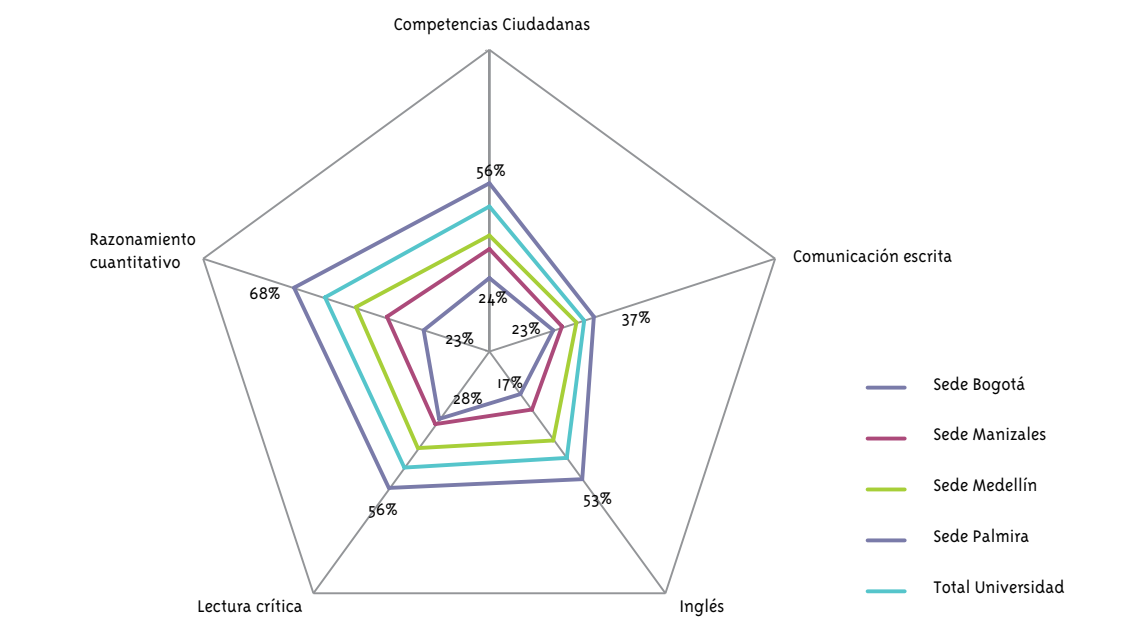
Continuación Tabla 6.1.

Grupo de referencia	Instituciones de educación superior	Comunicación escrita		Inglés		Lectura crítica		Razonamiento		Competencias	
		Evaluidos	Puntaje promedio	Evaluidos	Puntaje promedio	Evaluidos	Puntaje promedio	Evaluidos	Puntaje promedio	Evaluidos	Puntaje promedio
Ingeniería	Bogotá	960	10,52	961	12,11	961	11,22	961	12,30	961	11,08
	Medellín	889	10,31	895	11,36	895	10,85	895	11,54	895	10,61
	Manizales	408	10,17	410	10,97	410	10,66	410	11,17	410	10,50
	Palmira	147	10,12	147	10,30	147	10,64	147	10,72	147	10,31
	Total	2.404	10,36	2.413	11,53	2.413	10,96	2.413	11,73	2.413	10,76
Medicina	Bogotá	198	10,55	198	12,30	198	11,26	198	11,92	198	11,14
	Total	198	10,55	198	12,30	198	11,26	198	11,92	198	11,14
Psicología	Bogotá	175	10,94	175	11,83	175	11,58	175	11,14	175	11,26
	Total	175	10,94	175	11,83	175	11,58	175	11,14	175	11,26
Salud	Bogotá	369	10,57	369	11,10	369	10,96	369	11,13	369	10,79
	Total	369	10,57	369	11,10	369	10,96	369	11,13	369	10,79
Total general		6.529	10,48	6.551	11,51	6.551	11,06	6.551	11,40	6.551	10,86

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES). Resultados agregados pruebas Saber Pro 2013 (descarga: 3 de junio de 2014).
<http://www.icfes.gov.co/resultados/saber-pro-resultados-individuales/resultados-agregados-saber-pro>



Gráfico 6.1. Proporción de estudiantes ubicados en el quintil 5 por componente evaluado - Programas por grupo de referencia de las pruebas genéricas del examen de estado de calidad de la educación superior, Saber Pro, 2013



Programa académico	Proporción de estudiantes ubicados en el quintil 5 por componente evaluado - Programas por grupo de referencia				
	Competencias ciudadanas (%)	Comunicación escrita (%)	Inglés (%)	Lectura crítica (%)	Razonamiento cuantitativo (%)
Sede Bogotá	56	37	53	56	68
Sede Manizales	34	25	24	30	36
Sede Medellín	39	31	37	40	47
Sede Palmira	24	23	17	28	23
Total Universidad	48	33	44	48	57

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES). Resultados agregados pruebas Saber Pro 2013 (descarga: 3 de junio de 2014). <http://www.icfes.gov.co/resultados/saber-pro-resultados-individuales/resultados-agregados-saber-pro>

Tabla 6.7. Estudiantes evaluados, puntaje promedio y desviación estándar de las pruebas específicas del examen de estado de calidad de la educación superior, Saber Pro por sede, grupos de referencia, programas académicos y módulos. Comparación país, 2013-1 (junio)

Sede	Grupo de referencia	Programa curricular	Módulo	No. de evaluados U.N.	Puntaje promedio U.N.	Valores por grupo de referencia y módulo			Valores nacionales por módulo		
						No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar	No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar
Bogotá	Administración y afines	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		1104	11,17						
				41	11,47						
				41	11,47						
			Formulación, evaluación y gestión de proyectos	41	11,47	14,418	10	1	19,244	10	1
			Gestión de organizaciones	41	11,43	16,414	10	1	16,414	10	1
			Gestión financiera	41	11,49	16,983	9,9	1	24,218	10	1
	Arquitectura y Urbanismo	ARQUITECTURA		53	10,83						
				53	10,83						
			Estudio proyectual	53	11,41	1,129	10	1	1,129	10	1
			Proyecto de arquitectura	53	10,25	1,116	10	1	1,116	10	1
	Bellas Artes y Diseño	DISEÑO GRÁFICO		47	10,85						
				22	10,81						
			Generación de artefactos	22	10,81	1,258	10	1	1,258	10	1
		DISEÑO INDUSTRIAL		25	10,88						
				25	10,88						
			Generación de artefactos	25	10,88	1,258	10	1	1,258	10	1
	Ciencias Agropecuarias	INGENIERÍA AGRONÓMICA		55	11,27						
				24	11,20						
			Producción agrícola	24	11,20	360	10	1	384	10	1
		ZOOTECNIA		31	11,32						
			Producción pecuaria	31	11,32	973	10	1	973	10	1
	Ciencias Naturales y Exactas			138	11,37						
				24	11,61						
			Pensamiento científico - Ciencias Biológicas	24	11,61	620	10,3	1	1,373	10	1
			ESTADÍSTICA	20	10,88						
			Pensamiento científico - Matemáticas y Estadística	20	10,88	174	10,6	1,1	8,845	9,8	1
			FÍSICA	31	11,07						
			Pensamiento científico - Ciencias Físicas	31	11,07	91	11,1	1,6	5,399	10,1	1
			GEOLOGÍA	19	11,21						
			Pensamiento científico - Ciencias de la Tierra	19	11,21	122	10,6	0,9	2,324	10,1	0,9
			MATEMÁTICAS	25	11,40						
			Pensamiento científico - Matemáticas y Estadística	25	11,40	174	10,6	1,1	8,845	9,8	1
	Ciencias Sociales		QUÍMICA	19	12,24						
			Pensamiento científico - Química	19	12,24	253	10,9	1,1	1,174	10,4	1,1
				53	11,42						
				10	10,75						
			Investigación en Ciencias Sociales	10	10,75	1,162	10,3	1	2,795	10	1
			SOCIOLOGÍA	26	11,54						
			Investigación en Ciencias Sociales	26	11,54	1,162	10,3	1	2,795	10	1
		TRABAJO SOCIAL		17	11,64						
			Intervención en Procesos Sociales	17	11,64	634	10,2	1,1	1,265	10	1

Continuación Tabla 6.7.

Sede	Grupo de referencia	Programa curricular	Módulo	No. de evaluados U.N.	Puntaje promedio U.N.	Valores por grupo de referencia y módulo			Valores nacionales por módulo		
						No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar	No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar
	Contaduría y afines			41	11,61						
		CONTADURÍA PÚBLICA		41	11,61						
			Formulación, evaluación y gestión de proyectos	41	11,20	3.873	9,9	1	19.244	10	1
			Gestión financiera	41	12,13	7.190	10,3	1	24.218	10	1
			Información y control contable	41	11,51	7.190	10	1	7.190	10	1
	Derecho			53	10,96						
		DERECHO		53	10,96						
			Comunicación jurídica	53	11,00	5.827	10	1	5.827	10	1
			Gestión del conflicto	53	10,75	5.827	10	1	5.827	10	1
	Economía			41	11,60						
		ECONOMÍA		41	11,60						
			Análisis económico	41	11,68	1.265	10,8	0,9	3.830	10	1
	Educación		Formulación, evaluación y gestión de proyectos	41	11,51	223	10,6	1,3	19.244	10	1
				24	10,84						
		FILOLOGÍA E IDIOMAS		24	10,84						
			Enseñar	24	10,94	10.461	10	1	11.984	10	1
	Enfermería			24	10,76	10.461	10,1	1	11.984	10	1
			Evaluar	24	10,76	10.461	10,1	1	11.984	10	1
			Formar	24	10,77	10.461	10	1	11.984	10	1
				4	10,89						
	Enfermería	ENFERMERÍA		4	10,89						
			Atención en salud a la persona, el paciente y la comunidad - Salud pública	4	10,20	1.674	10	1	8.094	10	1
			Cuidado de enfermería en el ámbito clínico	4	11,53	1.462	10	1	1.462	10	1
			Promoción de la salud y prevención de la enfermedad	4	10,95	1.674	10,1	1	9.850	10	1
	Humanidades			15	10,81						
		ESPAÑOL Y FILOLOGÍA CLÁSICA		8	10,53						
			Investigación en Ciencias Sociales	8	10,53	342	10	1	2.795	10	1
		LINGÜÍSTICA		7	11,13						
	Ingeniería		Investigación en Ciencias Sociales	7	11,13	342	10	1	2.795	10	1
				359	11,27						
		INGENIERÍA AGRÍCOLA		16	11,29						
			Formulación de proyectos de Ingeniería	16	11,19	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Matemáticas y Estadística	16	11,39	8.671	9,8	1	8.845	9,8	1
		INGENIERÍA CIVIL		61	11,30						
			Formulación de proyectos de Ingeniería	61	11,33	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Matemáticas y Estadística	61	11,27	8.671	9,8	1	8.845	9,8	1
		INGENIERÍA DE SISTEMAS		38	11,19						
			Formulación de proyectos de Ingeniería	38	11,12	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Matemáticas y Estadística	38	11,25	8.671	9,8	1	8.845	9,8	1
		INGENIERÍA ELÉCTRICA		33	10,92						
			Diseño de sistemas de control	33	10,58	1.914	10	1	1.914	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	33	11,01	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Ciencias Físicas	33	11,19	5.308	10,1	1	5.399	10,1	1
		INGENIERÍA ELECTRÓNICA		44	11,06						
			Diseño de sistemas de control	44	11,10	1.914	10	1	1.914	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	44	10,71	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Ciencias Físicas	44	11,37	5.308	10,1	1	5.399	10,1	1
		INGENIERÍA INDUSTRIAL		42	11,86						
			Formulación de proyectos de Ingeniería	42	11,98	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Matemáticas y Estadística	42	11,73	8.671	9,8	1	8.845	9,8	1



Continuación Tabla 6.7.

Sede	Grupo de referencia	Programa curricular	Módulo	No. de evaluados U.N.	Puntaje promedio U.N.	Valores por grupo de referencia y módulo			Valores nacionales por módulo		
						No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar	No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar
		INGENIERÍA MECÁNICA		32	11,11						
			Diseño de sistemas mecánicos	32	11,36	1.451	10	1	1.451	10	1
			Formulación de proyectos de ingeniería	32	10,68	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Ciencias Físicas	32	11,29	5.308	10,1	1	5.399	10,1	1
		INGENIERÍA MECATRÓNICA		19	11,51						
			Diseño de sistemas de control	19	11,67	1.914	10	1	1.914	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	19	11,18	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Ciencias Físicas	19	11,66	5.308	10,1	1	5.399	10,1	1
		INGENIERÍA QUÍMICA		74	11,33						
			Diseño de procesos industriales	74	11,24	849	10	1	849	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	74	11,19	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Química	74	11,56	921	10,3	1	1.174	10,4	1,1
	Medicina			17	11,28						
		MEDICINA		17	11,28						
			Atención en salud a la persona, el paciente y la comunidad - Salud pública	17	11,43	2.278	10,3	1,1	8.094	10	1
			Fundamentación en diagnóstico y tratamientos médicos	17	11,26	2.278	10	1	2.278	10	1
			Promoción de la salud y prevención de la enfermedad	17	11,14	2.200	10,4	1,1	9.850	10	1
	Psicología			59	11,20						
		PSICOLOGÍA		59	11,20						
			Análisis de problemáticas psicológicas	59	11,20	2.208	10	1	2.208	10	1
	Salud			104	10,62						
		FARMACIA		44	10,48						
			Atención en salud a la persona, el paciente y la comunidad - Salud pública	44	10,49	4.142	9,8	0,9	8.094	10	1
			Pensamiento científico - Ciencias Biológicas	44	10,86	229	9,5	1,1	1.373	10	1
			Promoción de la salud y prevención de la enfermedad	44	10,09	4.142	9,9	0,9	9.850	10	1
		FISIOTERAPIA		1	10,33						
			Atención en salud a la persona, el paciente y la comunidad - Salud pública	1	12,30	4.142	9,8	0,9	8.094	10	1
			Pensamiento científico - Ciencias Biológicas	1	9,80	229	9,5	1,1	1.373	10	1
			Promoción de la salud y prevención de la enfermedad	1	8,90	4.142	9,9	0,9	9.850	10	1
		FONOAUDIOLOGÍA		9	10,52						
			Atención en salud a la persona, el paciente y la comunidad - Salud pública	9	10,47	4.142	9,8	0,9	8.094	10	1
			Promoción de la salud y prevención de la enfermedad	9	10,57	4.142	9,9	0,9	9.850	10	1
		NUTRICIÓN Y DIETÉTICA		17	11,10						
			Atención en salud a la persona, el paciente y la comunidad - Salud pública	17	11,16	4.142	9,8	0,9	8.094	10	1
			Promoción de la salud y prevención de la enfermedad	17	11,03	4.142	9,9	0,9	9.850	10	1
		ODONTOLOGÍA		30	10,80						
			Atención en salud a la persona, el paciente y la comunidad - Salud pública	30	10,59	4.142	9,8	0,9	8.094	10	1
			Promoción de la salud y prevención de la enfermedad	30	11,01	4.142	9,9	0,9	9.850	10	1
		TERAPIA OCUPACIONAL		3	9,48						
			Atención en salud a la persona, el paciente y la comunidad - Salud pública	3	9,53	4.142	9,8	0,9	8.094	10	1
			Promoción de la salud y prevención de la enfermedad	3	9,43	4.142	9,9	0,9	9.850	10	1
MEDELLÍN	Administración y afines			540	10,83						
				55	11,49						
		INGENIERÍA ADMINISTRATIVA		55	11,49						
			Formulación, evaluación y gestión de proyectos	55	11,49	14.418	10	1	19.244	10	1

[73]

Continuación Tabla 6.7.

Sede	Grupo de referencia	Programa curricular	Módulo	No. de evaluados U.N.	Puntaje promedio U.N.	Valores por grupo de referencia y módulo			Valores nacionales por módulo		
						No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar	No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar
			Gestión de organizaciones	55	11,27	16.414	10	1	16.414	10	1
			Gestión financiera	55	11,72	16.983	9,9	1	24.218	10	1
				36	10,38						
	Arquitectura y Urbanismo	ARQUITECTURA		28	10,56						
			Estudio proyectual	28	10,73	1.129	10	1	1.129	10	1
			Proyecto de arquitectura	28	10,39	1.116	10	1	1.116	10	1
		CONSTRUCCIÓN		8	9,10						
			Estudio proyectual	8	9,10	1.129	10	1	1.129	10	1
	Bellas Artes y Diseño	ARTES PLÁSTICAS		13	10,05						
				13	10,05						
	Ciencias Agropecuarias		Generación de artefactos	13	10,05	1.258	10	1	1.258	10	1
				28	11,11						
		INGENIERÍA AGRONÓMICA		12	10,57						
			Producción agrícola	12	10,57	360	10	1	384	10	1
		ZOOTECNIA		16	11,52						
			Producción pecuaria	16	11,52	973	10	1	973	10	1
	Ciencias Naturales y Exactas			27	10,58						
				6	10,22						
		ESTADÍSTICA		6	10,22	174	10,6	1,1	8.845	9,8	1
			Pensamiento científico - Matemáticas y Estadística	15	10,86						
		INGENIERÍA BIOLÓGICA		15	10,86	620	10,3	1	1.373	10	1
			Pensamiento científico - Ciencias Biológicas	3	10,73						
		INGENIERÍA FÍSICA		3	10,73	91	11,1	1,6	5.399	10,1	1
			Pensamiento científico - Ciencias Físicas	3	9,77						
		MATEMÁTICAS		3	9,77	174	10,6	1,1	8.845	9,8	1
			Pensamiento científico - Matemáticas y Estadística	3	9,77						
	Ciencias Sociales	CIENCIA POLÍTICA		19	10,81						
				19	10,81						
			Investigación en Ciencias Sociales	19	10,81	1.162	10,3	1	2.795	10	1
				31	10,88						
	Economía	ECONOMÍA		31	10,88						
				31	10,88						
			Análisis económico	31	11,04	1.265	10,8	0,9	3.830	10	1
			Gestión financiera	31	10,72	24.218	10	1	24.218	10	1
				17	10,28						
	Humanidades	HISTORIA		17	10,28						
			Investigación en Ciencias Sociales	17	10,28	342	10	1	2.795	10	1
	Ingeniería			314	10,73						
				4	10,05						
		INGENIERÍA AGRÍCOLA		4	10,05	384	10	1	384	10	1
			Producción Agrícola	30	10,80						
		INGENIERÍA CIVIL		30	10,83	17.501	10	1	17.548	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	30	10,77	5.308	10,1	1	5.399	10,1	1
		INGENIERÍA DE CONTROL		19	10,36						
				19	10,61	1.914	10	1	1914	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	19	10,09	17.501	10	1	17548	10	1
			Pensamiento científico - Ciencias Físicas	19	10,39	5.308	10,1	1	5.399	10,1	1
		INGENIERÍA DE MINAS Y METALURGIA		16	10,88						
				16	10,89	17.501	10	1	17.548	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	16	10,87	2.155	10,1	0,9	2.324	10,1	0,9
			Pensamiento científico - Ciencias de la Tierra	16	10,87						

[74]

Continuación Tabla 6.7.

Sede	Grupo de referencia	Programa curricular	Módulo	No. de evaluados U.N.	Puntaje promedio U.N.	Valores por grupo de referencia y módulo			Valores nacionales por módulo		
						No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar	No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar
		INGENIERÍA DE PETRÓLEOS		46	10,73						
			Formulación de proyectos de Ingeniería	46	10,49	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Ciencias Físicas	46	10,98	5.308	10,1	1	5.399	10,1	1
		INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA		26	10,74						
			Formulación de proyectos de Ingeniería	26	10,58	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Matemáticas y Estadística	26	10,90	8.671	9,8	1	8.845	9,8	1
		INGENIERÍA ELÉCTRICA		22	10,94						
			Formulación de proyectos de Ingeniería	22	10,80	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Ciencias Físicas	22	11,09	5.308	10,1	1	5.399	10,1	1
		INGENIERÍA FORESTAL		16	10,11						
			Formulación de proyectos de Ingeniería	16	9,76	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Ciencias Biológicas	16	10,46	446	9,9	0,9	1.373	10	1
		INGENIERÍA GEOLÓGICA		25	10,45						
			Formulación de proyectos de Ingeniería	25	9,99	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Ciencias de la Tierra	25	10,91	2.155	10,1	0,9	2.324	10,1	0,9
		INGENIERÍA INDUSTRIAL		46	10,91						
			Formulación de proyectos de Ingeniería	46	11,00	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Matemáticas y Estadística	46	10,82	8.671	9,8	1	8.845	9,8	1
		INGENIERÍA MECÁNICA		32	10,74						
			Diseño de sistemas mecánicos	32	11,04	1.451	10	1	1.451	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	32	10,40	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Ciencias Físicas	32	10,77	5.308	10,1	1	5.399	10,1	1
		INGENIERÍA QUÍMICA		32	10,98						
			Diseño de procesos industriales	32	10,91	849	10	1	849	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	32	10,85	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Química	32	11,18	921	10,3	1	1.174	10,4	1,1
MANIZALES				262	10,28						
	Administración y afines			62	10,40						
	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS			62	10,40						
			Análisis económico	62	9,84	2.565	9,6	0,8	3.830	10	1
			Gestión de organizaciones	62	10,80	16.414	10	1	16.414	10	
			Gestión financiera	62	10,55	16.983	9,9	1	24.218	10	1
	Arquitectura y Urbanismo			23	10,24						
		ARQUITECTURA		22	10,26						
			Estudio proyectual	22	10,66	1.129	10	1	1.129	10	1
			Proyecto de arquitectura	22	9,87	1.116	10	1	1.116	10	1
	CONSTRUCCIÓN			1	9,10						
			Estudio proyectual	1	9,10	1.129	10	1	1.129	10	1
	Ciencias Naturales y Exactas			7	11,39						
		INGENIERÍA FÍSICA		3	11,90						
			Pensamiento científico - Ciencias Físicas	3	11,90	91	11,1	1,6	5.399	10,1	1
		MATEMÁTICAS		4	11,00						
			Pensamiento científico - Matemáticas y Estadística	4	11,00	174	10,6	1,1	8.845	9,8	1
	Ciencias Sociales			9	10,35						
		GESTIÓN CULTURAL Y COMUNICATIVA		9	10,35						
			Formulación, evaluación y gestión de proyectos	9	10,60	270	10,1	0,8	19.244	10	1
			Investigación en Ciencias Sociales	9	10,10	1.162	10,3	1	2.795	10	1

Continuación Tabla 6.7.

Sede	Grupo de referencia	Programa curricular	Módulo	No. de evaluados U.N.	Puntaje promedio U.N.	Valores por grupo de referencia y módulo			Valores nacionales por módulo		
						No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar	No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar
	Ingeniería			161	10,21						
		ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS		16	10,36						
			Formulación de proyectos de Ingeniería	16	10,63	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Matemáticas y Estadística	16	10,09	8.671	9,8	1	8.845	9,8	1
		INGENIERÍA CIVIL		25	10,65						
			Formulación de proyectos de Ingeniería	25	10,70	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Matemáticas y Estadística	25	10,60	8.671	9,8	1	8.845	9,8	1
		INGENIERÍA ELÉCTRICA		40	9,78						
			Diseño de sistemas de control	40	9,43	1.914	10	1	1.914	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	40	9,97	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Ciencias Físicas	40	9,96	5.308	10,1	1	5.399	10,1	1
		INGENIERÍA ELECTRÓNICA		25	10,19						
			Diseño de sistemas de control	25	10,14	1.914	10	1	1.914	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	25	9,93	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Ciencias Físicas	25	10,51	5.308	10,1	1	5.399	10,1	1
		INGENIERÍA INDUSTRIAL		36	10,25						
			Diseño de sistemas mecánicos	36	9,44	1.451	10	1	1.451	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	36	11,16	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Ciencias Físicas	36	10,14	5.308	10,1	1	5.399	10,1	1
		INGENIERÍA QUÍMICA		19	10,59						
			Diseño de procesos industriales	19	10,87	849	10	1	849	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	19	10,07	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Química	19	10,85	921	10,3	1	1.174	10,4	1,1
PALMIRA				85	10,27						
	Administración y afines			11	10,32						
		ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		11	10,32						
			Formulación, evaluación y gestión de proyectos	11	10,59	14.418	10	1	19.244	10	1
			Gestión de organizaciones	11	10,58	16.414	10	1	16.414	10	1
			Gestión financiera	11	9,79	16.983	9,9	1	24.218	10	1
	Bellas Artes y Diseño			11	10,67						
		DISEÑO INDUSTRIAL		11	10,67						
			Generación de artefactos	11	10,67	1.258	10	1	1.258	10	1
	Ciencias Agropecuarias			36	10,54						
		INGENIERÍA AGRONÓMICA		18	10,60						
			Producción agrícola	18	10,60	360	10	1	384	10	1
		ZOOTECNIA		18	10,49						
			Producción pecuaria	18	10,49	973	10	1	973	10	1
	Ingeniería			27	9,96						
		INGENIERÍA AGRÍCOLA		3	10,00						
			Formulación de proyectos de Ingeniería	3	9,83	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Ciencias de la Tierra	3	10,17	2.155	10,1	0,9	2.324	10,1	0,9
		INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL		7	9,93						
			Formulación de proyectos de Ingeniería	7	9,77	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Química	7	10,09	921	10,3	1	1.174	10,4	1,1
		INGENIERÍA AMBIENTAL		17	9,97						
			Formulación de proyectos de Ingeniería	17	9,79	17.501	10	1	17.548	10	1
			Pensamiento científico - Ciencias de la Tierra	17	10,16	2.155	10,1	0,9	2.324	10,1	0,9
Total				1.991							

[77]

[77]

Continuación Tabla 6.8.

Sede	Grupo de referencia	Programa curricular	Módulo	No. de evaluados U.N.	Puntaje promedio U.N.	Valores por grupo de referencia y módulo			Valores nacionales por módulo		
						No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar	No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar
	Contaduría y afines	CONTADURÍA PÚBLICA		79	11,63						
				79	11,63						
			Formulación, evaluación y gestión de proyectos	79	11,41	6.824	9,9	1	35.679	10	1
			Gestión financiera	79	12,01	13.490	10,3	1	44.983	10	1
			Información y control contable	79	11,47	13.490	10	1	13.490	10	1
	Derecho	DERECHO		130	11,12						
				130	11,12						
			Comunicación jurídica	130	11,04	12.744	10	1	12.744	10	1
			Gestión del conflicto	130	10,92	12.744	10	1	12.744	10	1
			Investigación jurídica	130	11,24	12.744	10	1	12.744	10	1
	Economía	ECONOMÍA		69	11,89						
				69	11,89						
			Análisis económico	69	12,12	2.444	10,8	0,9	6.924	10	1
			Formulación, evaluación y gestión de proyectos	69	11,66	485	10,8	0,9	35.679	10	1
	Educación	FILOLOGÍA E IDIOMAS		70	10,88						
				70	10,88						
			Enseñar	70	11,00	18.949	10	1	23.400	10	1
			Evaluar	70	10,83	18.949	10,1	1	23.400	10	1
			Formar	70	10,75	18.949	10	1	23.400	10	1
	Enfermería	ENFERMERÍA		42	10,75						
				42	10,75						
			Atención en salud a la persona, el paciente y la comunidad - Salud pública	42	10,83	3.271	10	1	15.537	10	1
			Cuidado de enfermería en el ámbito clínico	42	10,66	3.592	10	1	3.592	10	1
			Promoción de la salud y prevención de la enfermedad	42	10,77	3.592	10,1	1	18.007	10	1
	Humanidades	ESPAÑOL Y FILOLOGÍA CLÁSICA		30	10,65						
				16	10,63						
			Investigación en Ciencias Sociales	16	10,63	692	10	1	5.396	10	1
				14	10,88						
	Ingeniería	LINGÜÍSTICA	Investigación en Ciencias Sociales	14	10,88	692	10	1	5.396	10	1
		INGENIERÍA AGRÍCOLA		603	11,26						
				24	10,53						
			Formulación de proyectos de Ingeniería	24	10,73	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Ciencias Biológicas	24	10,83	1.500	10	1	2.707	10,3	1,1
			Producción agrícola	24	10,03	712	9,9	0,9	1.390	10	1
		INGENIERÍA CIVIL		114	11,23						
			Diseño de obras de infraestructura	114	11,38	3.547	10	1	3.547	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	114	11,14	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Ciencias Físicas	114	11,15	10.222	10,2	1	10.378	10,2	1
		INGENIERÍA DE SISTEMAS		70	11,36						
			Diseño de software	70	11,64	6.304	10	1	6.304	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	70	11,13	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Matemáticas y Estadística	70	11,30	16.879	9,7	0,9	17.257	9,7	0,9
		INGENIERÍA ELÉCTRICA		60	11,10						
			Diseño de sistemas de control	60	10,72	3.634	10	1	3.634	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	60	11,13	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Ciencias Físicas	60	11,45	10.222	10,2	1	10.378	10,2	1
		INGENIERÍA ELECTRÓNICA		48	11,30						
			Diseño de sistemas de control	48	11,22	3.634	10	1	3.634	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	48	11,06	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Ciencias Físicas	48	11,64	10.222	10,2	1	10.378	10,2	1

Continuación Tabla 6.8.

Sede	Grupo de referencia	Programa curricular	Módulo	No. de evaluados U.N.	Puntaje promedio U.N.	Valores por grupo de referencia y módulo			Valores nacionales por módulo		
						No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar	No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar
		INGENIERÍA INDUSTRIAL		78	11,40						
			Diseño de procesos productivos y logísticos	78	11,43	7.171	10	1	7.171	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	78	11,62	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Matemáticas y Estadística	78	11,14	16.879	9,7	0,9	17.257	9,7	0,9
		INGENIERÍA MECÁNICA		64	11,20						
			Diseño de sistemas mecánicos	64	11,27	2.218	10	1	2.218	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	64	10,97	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Ciencias Físicas	64	11,37	10.222	10,2	1	10.378	10,2	1
		INGENIERÍA MECATRÓNICA		45	11,71						
			Diseño de sistemas de control	45	11,73	3.634	10	1	3.634	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	45	11,36	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico ciencias Físicas	45	12,06	10.222	10,2	1	10.378	10,2	1
		INGENIERÍA QUÍMICA		100	11,24						
			Diseño de procesos industriales	100	11,03	1.262	10	1	1.262	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	100	11,12	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Química	100	11,56	1.507	10,4	1	2.009	10,6	1
	Medicina			181	11,13						
	Medicina	MEDICINA		181	11,13						
			Atención en salud a la persona, el paciente y la comunidad - Salud pública	181	11,42	4.344	10,5	1	15.537	10	1
			Fundamentación en diagnóstico y tratamientos médicos	181	10,66	4.393	10	1	4.393	10	1
			Promoción de la salud y prevención de la enfermedad	181	11,30	4.393	10,4	1	18.007	10	1
	Psicología			116	11,02						
	Psicología	PSICOLOGÍA		116	11,02						
			Análisis de problemáticas psicológicas	116	11,02	5.975	10	1	5.975	10	1
	Salud			265	10,64						
		FARMACIA		65	10,75						
			Atención en salud a la persona, el paciente y la comunidad - Salud pública	65	10,86	7.922	9,7	0,9	15.537	10	1
			Promoción de la salud y prevención de la enfermedad	65	10,63	8.007	9,8	0,9	18.007	10	1
		FISIOTERAPIA		29	11,07						
			Atención en salud a la persona, el paciente y la comunidad - Salud pública	29	11,08	7.922	9,7	0,9	15.537	10	1
			Promoción de la salud y prevención de la enfermedad	29	11,07	8.007	9,8	0,9	18.007	10	1
		FONOAUDIOLOGÍA		18	10,15						
			Atención en salud a la persona, el paciente y la comunidad - Salud pública	18	10,10	7.922	9,7	0,9	15.537	10	1
			Promoción de la salud y prevención de la enfermedad	18	10,21	8.007	9,8	0,9	18.007	10	1
		NUTRICIÓN Y DIETÉTICA		36	11,07						
			Atención en salud a la persona, el paciente y la comunidad - Salud pública	36	11,37	7.922	9,7	0,9	15.537	10	1
			Promoción de la salud y prevención de la enfermedad	36	10,78	8.007	9,8	0,9	18.007	10	1
		ODONTOLOGÍA		94	10,53						
			Atención en salud a la persona, el paciente y la comunidad - Salud pública	94	10,42	7.922	9,7	0,9	15.537	10	1
			Diagnóstico y tratamiento en salud oral	94	10,40	1.602	10	1	1.602	10	1
			Promoción de la salud y prevención de la enfermedad	94	10,76	8.007	9,8	0,9	18.007	10	1
		TERAPIA OCUPACIONAL		23	10,23						
			Atención en salud a la persona, el paciente y la comunidad - Salud pública	23	10,39	7.922	9,7	0,9	15.537	10	1
			Promoción de la salud y prevención de la enfermedad	23	10,06	8.007	9,8	0,9	18.007	10	1

Continuación Tabla 6.8.

Sede	Grupo de referencia	Programa curricular	Módulo	No. de evaluados U.N.	Puntaje promedio U.N.	Valores por grupo de referencia y módulo			Valores nacionales por módulo		
						No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar	No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar
MEDELLÍN				1006	10,96						
	Administración y afines			92	11,57						
		INGENIERÍA ADMINISTRATIVA		92	11,57						
			Formulación, evaluación y gestión de proyectos	92	11,46	26.960	10	1	35.679	10	1
			Gestión de organizaciones	92	11,37	29.994	10	1	29.994	10	1
			Gestión financiera	92	11,89	31.440	9,9	1	44.983	10	1
	Arquitectura y Urbanismo			72	10,53						
		ARQUITECTURA		52	10,62						
			Estudio proyectual	52	11,05	2.307	10	1	2.307	10	1
			Proyecto de arquitectura	52	10,18	2.260	10	1	2.260	10	1
		CONSTRUCCIÓN		20	10,10						
			Estudio proyectual	20	10,10	2.307	10	1	2.307	10	1
	Bellas Artes y Diseño			23	9,71						
		ARTES PLÁSTICAS		23	9,71						
			Generación de artefactos	23	9,71	2.254	10	1	2.254	10	1
	Ciencias Agropecuarias			48	11,19						
		INGENIERÍA AGRONÓMICA		15	11,41						
			Producción agrícola	15	11,41	678	10,1	1	1.390	10	1
		ZOOTECNIA		33	11,09						
			Producción pecuaria	33	11,09	1.546	10	1	1.546	10	1
	Ciencias Naturales y Exactas			87	11,30						
		ESTADÍSTICA		22	10,48						
			Pensamiento científico Matemáticas y Estadística	22	10,48	378	10,8	1	17.257	9,7	0,9
		INGENIERÍA BIOLÓGICA		42	11,49						
			Pensamiento científico Ciencias Biológicas	42	11,49	1158	10,6	1,1	2.707	10,3	1,1
		INGENIERÍA FÍSICA		11	12,30						
			Pensamiento científico Ciencias Físicas	11	12,30	156	11,7	1,2	10.378	10,2	1
		MATEMÁTICAS		12	11,20						
			Pensamiento científico Matemáticas y Estadística	12	11,20	378	10,8	1	17.257	9,7	0,9
	Ciencias Sociales			46	10,87						
		CIENCIA POLÍTICA		46	10,87						
			Investigación en Ciencias Sociales	46	10,87	2.569	10,2	1	5.396	10	1
	Economía			32	10,99						
		ECONOMÍA		32	10,99						
			Análisis económico	32	11,06	2.444	10,8	0,9	6.924	10	1
			Gestión financiera	32	10,92	44.983	10	1	44.983	10	1
	Humanidades			25	10,74						
		HISTORIA		25	10,74						
			Investigación en Ciencias Sociales	25	10,74	692	10	1	5.396	10	1
	Ingeniería			581	10,88						
		INGENIERÍA AGRÍCOLA		10	10,37						
			Formulación de proyectos de Ingeniería	10	10,47	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Ciencias Biológicas	10	10,32	1.500	10	1	2.707	10,3	1,1
			Producción agrícola	10	10,33	712	9,9	0,9	1.390	10	1

Continuación Tabla 6.8.

Sede	Grupo de referencia	Programa curricular	Módulo	No. de evaluados U.N.	Puntaje promedio U.N.	Valores por grupo de referencia y módulo			Valores nacionales por módulo		
						No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar	No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar
		INGENIERÍA CIVIL		92	10,81						
		Diseño de obras de infraestructura	Diseño de obras de infraestructura	92	10,94	3.547	10	1	3.547	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	92	10,74	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Ciencias Físicas	92	10,77	10.222	10,2	1	10.378	10,2	1
		INGENIERÍA DE CONTROL		28	10,38						
		Diseño de sistemas de control	Diseño de sistemas de control	28	10,60	3.634	10	1	3.634	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	28	9,97	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Ciencias Físicas	28	10,58	10.222	10,2	1	10.378	10,2	1
		INGENIERÍA DE MINAS Y METALURGIA		39	10,98						
		Formulación de proyectos de Ingeniería	Formulación de proyectos de Ingeniería	39	10,97	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Ciencias de la Tierra	39	10,99	3.709	10,2	0,9	3.849	10,2	0,9
		INGENIERÍA DE PETRÓLEOS		84	11,43						
		Formulación de proyectos de Ingeniería	Formulación de proyectos de Ingeniería	84	11,20	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Ciencias Físicas	84	11,65	10.222	10,2	1	10.378	10,2	1
		INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA		39	10,78						
		Diseño de software	Diseño de software	39	11,16	6.304	10	1	6.304	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	39	10,42	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Matemáticas y Estadística	39	10,75	16.879	9,7	0,9	17.257	9,7	0,9
		INGENIERÍA ELÉCTRICA		31	11,14						
		Formulación de proyectos de Ingeniería	Formulación de proyectos de Ingeniería	31	10,93	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Ciencias Físicas	31	11,35	10.222	10,2	1	10.378	10,2	1
		INGENIERÍA FORESTAL		28	10,75						
		Formulación de proyectos de Ingeniería	Formulación de proyectos de Ingeniería	28	10,44	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Ciencias Biológicas	28	11,06	1.500	10	1	2.707	10,3	1,1
		INGENIERÍA GEOLÓGICA		41	11,16						
		Formulación de proyectos de Ingeniería	Formulación de proyectos de Ingeniería	41	10,92	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Ciencias de la Tierra	41	11,40	3.709	10,2	0,9	3.849	10,2	0,9
		INGENIERÍA INDUSTRIAL		82	10,75						
		Diseño de procesos productivos y logísticos	Diseño de procesos productivos y logísticos	82	11,01	7.171	10	1	7.171	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	82	10,67	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Matemáticas y Estadística	82	10,58	16.879	9,7	0,9	17.257	9,7	0,9
		INGENIERÍA MECÁNICA		55	10,78						
		Diseño de sistemas mecánicos	Diseño de sistemas mecánicos	55	10,91	2.218	10	1	2.218	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	55	10,61	33.817	10	1	3.3826	10	1
			Pensamiento científico Ciencias Físicas	55	10,81	10.222	10,2	1	10.378	10,2	1
		INGENIERÍA QUÍMICA		52	10,86						
		Diseño de procesos industriales	Diseño de procesos industriales	52	10,85	1.262	10	1	1.262	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	52	10,62	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Química	52	11,12	1.507	10,4	1	2.009	10,6	1
MANIZALES	Administración y afines			419	10,34						
				83	10,25						
		ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		83	10,25						
		Análisis económico	Análisis económico	83	9,72	4.480	9,5	0,7	6.924	10	1,0
			Gestión de organizaciones	83	10,46	29.994	10	1	29.994	10	1
			Gestión financiera	83	10,56	31.440	9,9	1	44.983	10	1

[81]



Continuación Tabla 6.8.

Sede	Grupo de referencia	Programa curricular	Módulo	No. de evaluados U.N.	Puntaje promedio U.N.	Valores por grupo de referencia y módulo			Valores nacionales por módulo			
						No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar	No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar	
PALMIRA	Arquitectura y Urbanismo			65	10,34							
		ARQUITECTURA		65	10,34							
			Estudio proyectual	65	10,65	2.307	10	1	2.307	10	1	
			Proyecto de arquitectura	61	10,01	2.260	10	1	2.260	10	1	
	Ciencias Naturales y Exactas			12	11,28							
		INGENIERÍA FÍSICA		10	11,33							
			Pensamiento científico Ciencias Físicas	10	11,33	156	11,7	1,2	10.378	10,2	1	
		MATEMÁTICAS		2	11,05							
		Pensamiento científico Matemáticas y Estadística	2	11,05	378	10,8	1	17.257	9,7	0,9		
	Ciencias Sociales			9	10,36							
		GESTIÓN CULTURAL Y COMUNICATIVA		9	10,36							
			Formulación, evaluación y gestión de proyectos	9	10,57	261	10,4	1	35.679	10	1	
			Investigación en Ciencias Sociales	9	10,14	2.569	10,2	1	5.396	10	1	
	Ingeniería				250	10,36						
		ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS		40	10,37							
			Diseño de software	40	10,66	6.304	10	1	6.304	10	1	
			Formulación de proyectos de Ingeniería	40	10,46	33.817	10	1	33.826	10	1	
			Pensamiento científico Matemáticas y Estadística	40	10,00	16.879	9,7	0,9	17.257	9,7	0,9	
		INGENIERÍA CIVIL		59	10,26							
			Diseño de obras de infraestructura	59	10,27	3.547	10	1	3.547	10	1	
			Formulación de proyectos de Ingeniería	59	10,24	33.817	10	1	33.826	10	1	
			Pensamiento científico Ciencias Físicas	59	10,27	10.222	10,2	1	10.378	10,2	1	
		INGENIERÍA ELÉCTRICA		42	9,83							
			Diseño de sistemas de control	42	9,52	3.634	10	1	3.634	10	1	
			Formulación de proyectos de Ingeniería	42	9,94	33.817	10	1	33.826	10	1	
			Pensamiento científico Ciencias Físicas	42	10,02	10.222	10,2	1	10378	10,2	1	
		INGENIERÍA ELECTRÓNICA		37	10,58							
			Diseño de sistemas de control	37	10,37	3.634	10	1	3.634	10	1	
			Formulación de proyectos de Ingeniería	37	10,56	33.817	10	1	33.826	10	1	
			Pensamiento científico Ciencias Físicas	37	10,83	10.222	10,2	1	10.378	10,2	1	
		INGENIERÍA INDUSTRIAL		50	10,55							
			Diseño de procesos productivos y logísticos	50	10,47	7.171	10	1	7.171	10	1	
			Formulación de proyectos de Ingeniería	50	10,93	33.817	10	1	33.826	10	1	
			Pensamiento científico Matemáticas y Estadística	50	10,24	16.879	9,7	0,9	17.257	9,7	0,9	
		INGENIERÍA QUÍMICA		22	10,84							
			Diseño de procesos industriales	22	10,87	1.262	10	1	1.262	10	1	
			Formulación de proyectos de Ingeniería	22	10,66	33.817	10	1	33.826	10	1	
			Pensamiento científico Química	22	10,98	1.507	10,4	1	2.009	10,6	1	
PALMIRA				276	10,45							
	Administración y afines			25	10,52							
	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		25	10,52								
			Formulación, evaluación y gestión de proyectos	25	10,68	26.960	10	1	35.679	10	1	
			Gestión de organizaciones	25	10,90	29.994	10	1	29.994	10	1	
			Gestión financiera	25	9,98	31.440	9,9	1	44.983	10	1	

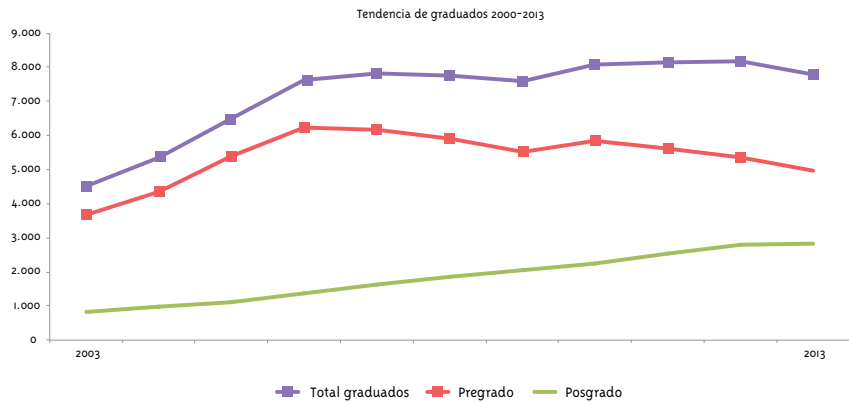
Continuación Tabla 6.8.

Sede	Grupo de referencia	Programa curricular	Módulo	No. de evaluados U.N.	Puntaje promedio U.N.	Valores por grupo de referencia y módulo			Valores nacionales por módulo		
						No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar	No. de evaluados país	Puntaje promedio	Desviación estándar
	Bellas Artes y Diseño			35	10,67						
		DISEÑO INDUSTRIAL		35	10,67						
			Generación de artefactos	35	10,67	2.254	10	1	2.254	10	1
	Ciencias Agropecuarias			95	10,61						
		INGENIERÍA AGRONÓMICA		54	10,78						
			Producción agrícola	54	10,78	678	10,1	1	1.390	10	1
		ZOOTECNIA		41	10,38	1.546	10	1	1.546	10	1
			Producción pecuaria	41	10,38						
	Ingeniería			121	10,34						
		INGENIERÍA AGRÍCOLA		15	9,74						
			Formulación de proyectos de Ingeniería	15	9,91	33.817	10	1	33.826	10	1
			Pensamiento científico Ciencias Biológicas	15	9,60	1.500	10	1	2.707	10,3	1,1
			Producción agrícola	15	9,70	712	9,9	0,9	1.390	10	1
		INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL		52	10,42	33.817	10	1	33.826	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	52	10,47						
			Pensamiento científico Química	52	10,40	1.507	10,4	1	2.009	10,6	1
		INGENIERÍA AMBIENTAL		54	10,52	33.817	10	1	33.826	10	1
			Formulación de proyectos de Ingeniería	54	10,51						
			Pensamiento científico Matemáticas y Estadística	54	10,53	16.879	9,7	0,9	17.257	9,7	0,9
Total general				4.082							

7

Estadísticas de graduados

Tabla 7.1. Evolución de graduados, 2003-2013



Graduados pregrado y posgrado																	
Año	Semestre	Bogotá		Medellín		Manizales		Palmira		Orinoquia		Amazonia		Caribe		Total	
2001	1	1.338	2.955	229	649	74	356	99	156	0	0	0	0	0	0	1.740	4.116
	2	1.617		420		282		57		0		0		0		2.376	
2002	1	1.357	2.910	362	678	112	467	50	103	11	30	0	0	0	12	1.892	4.200
	2	1.553		316		355		53		19		0		12		2.308	
2003	1	1.645	3.595	371	864	202	504	27	185	2	36	0	0	0	5	2.247	5.189
	2	1.950		493		302		158		34		0		5		2.942	
2004	1	1.830	4.381	604	1.292	170	667	162	287	2	8	2	10	6	7	2.776	6.652
	2	2.551		688		497		125		6		8		1		3.876	
2005	1	1.333	4.922	731	1.253	313	935	64	427	2	29	24	41	0	3	2.467	7.610
	2	3.589		522		622		363		17		17		3		5.143	
2006	1	2.704	5.627	791	1.448	520	968	315	515	3	19	4	12	2	4	4.339	8.593
	2	2.923		657		448		200		16		8		2		4.254	
2007	1	2.114	4.681	609	1.322	441	846	148	336	9	20	7	12	2	4	3.330	7.221
	2	2.567		713		405		188		11		5		2		3.891	
2008	1	2.099	4.726	582	1.418	398	879	151	382	6	8	1	26	2	11	3.239	7.450
	2	2.627		836		481		231		2		25		9		4.211	
2009	1	3.322	5.364	981	1.393	468	915	183	385	1	1	1	6	0	0	4.956	8.064
	2	2.042		412		447		202		0		5		0		3.108	
2010	1	3.441	5.425	1.153	1.967	485	937	187	351	0	0	7	15	0	0	5.273	8.695
	2	1.984		814		452		164		0		8		0		3.422	
2011	1	2.850	5.232	867	1.232	427	887	184	281	0	0	10	22	11	12	4.349	7.666
	2	2.382		365		460		97		0		12		1		3.317	
2012	1	1.931	5.089	839	1.904	399	862	101	272	0	0	3	6	0	1	3.273	8.134
	2	3.158		1.065		463		171		0		3		1		4.861	
2013	1	1.780	4.544	839	1.765	395	893	161	358	0	0	4	14	0	4	3.179	7.578
	2	2.764		926		498		197		0		10		4		4.399	

Continuación Tabla 7.1

Pregrado																	
Año	Semestre	Bogotá		Medellín		Manizales		Palmira		Orinoquia		Amazonia		Caribe		Total	
2001	1	1.062	2.421	163	478	72	331	96	147	0	0	0	0	0	0	1.393	3.377
	2	1.359		315		259		51		0		0		0		1.984	
2002	1	1.131	2.337	286	551	108	451	49	94	8	23	0	0	0	0	1.582	3.456
	2	1.206		265		343		45		15		0		0		1.874	
2003	1	1.269	2.764	310	736	198	488	20	166	2	36	0	0	0	0	1.799	4.190
	2	1.495		426		290		146		34		0		0		2.391	
2004	1	1.461	3.495	504	1.069	165	625	144	255	2	8	0	5	0	0	2.276	5.457
	2	2.034		565		460		111		6		5		0		3.181	
2005	1	982	4.104	614	1.049	304	911	59	394	2	29	12	16	0	0	1.973	6.503
	2	3.122		435		607		335		27		4		0		4.530	
2006	1	2.222	4.297	620	1.123	473	866	289	474	3	19	2	2	0	0	3.609	6.781
	2	2.075		503		393		185		16		0		0		3.172	
2007	1	1.424	3.177	482	1.012	390	747	143	308	9	20	0	0	0	0	2.448	5.264
	2	1.753		530		357		165		11		0		0		2.816	
2008	1	1.547	3.458	497	1.084	341	740	141	349	6	8	1	16	0	9	2.533	5.664
	2	1.911		587		399		208		2		15		9		3.131	
2009	1	2.138	3.468	732	1.033	415	796	172	360	1	1	0	0	0	0	3.458	5.658
	2	1.330		301		381		188		0		0		0		2.200	
2010	1	2.387	3.657	852	1.474	404	755	152	304	0	0	0	0	0	0	3.795	6.190
	2	1.270		622		351		152		0		0		0		2.395	
2011	1	1.802	3.270	650	841	304	628	162	237	0	0	0	0	0	0	2.918	4.976
	2	1.468		191		324		75		0		0		0		2.058	
2012	1	1.182	2.885	561	1.269	252	538	87	227	0	0	0	0	0	0	2.082	4.919
	2	1703		708		286		140		0		0		0		2.837	
2013	1	1.217	2.901	625	1.234	294	591	138	289	0	0	0	0	0	0	2.274	5.015
	2	1684		609		297		151		0		0		0		2.741	

Continuación Tabla 7.1

Posgrado																
Año	Semestre	Bogotá		Medellín		Manizales		Palmira		Orinoquia		Amazonia		Caribe		Total
2001	1	276	534	66	171	2	25	3	9	0	0	0	0	0	0	347
	2	258		105		23		6		0		0		0		392
2002	1	226	573	76	127	4	16	1	9	3	7	0	0	0	12	310
	2	347		51		12		8		4		0		12		434
2003	1	376	831	61	128	4	16	7	19	0	0	0	0	0	5	448
	2	455		67		12		12		0		0		5		551
2004	1	369	886	100	223	5	42	18	32	0	0	2	5	6	7	500
	2	517		123		37		14		0		3		1		695
2005	1	351	818	117	204	9	24	5	33	0	0	12	25	0	3	494
	2	467		87		15		28		0		13		3		613
2006	1	482	1.330	171	325	47	102	26	41	0	0	2	10	2	4	730
	2	848		154		55		15		0		8		2		1.082
2007	1	690	1.504	127	310	51	99	5	28	0	0	7	12	2	4	882
	2	814		183		48		23		0		5		2		1.075
2008	1	552	1.268	85	334	57	139	10	33	0	0	0	10	2	2	706
	2	716		249		82		23		0		10		0		1.080
2009	1	1.184	1.896	249	360	53	119	11	25	0	0	1	6	0	0	1.498
	2	712		111		66		14		0		5		0		908
2010	1	1.054	1.768	301	493	81	182	35	47	0	0	7	15	0	0	1.478
	2	714		192		101		12		0		8		0		1.027
2011	1	1.048	1.962	217	391	123	259	22	44	0	0	10	22	11	12	1.431
	2	914		174		136		22		0		12		1		1.259
2012	1	749	2.204	278	635	147	324	14	45	0	0	3	6	0	1	1.191
	2	1.455		357		177		31		0		3		1		2.024
2013	1	563	1.643	214	531	101	302	23	69	0	0	4	14	0	4	905
	2	1.080		317		201		46		0		10		4		1.658

Gráfico 7.1. Evolución de graduados por nivel de formación, 2003-2013



[88]

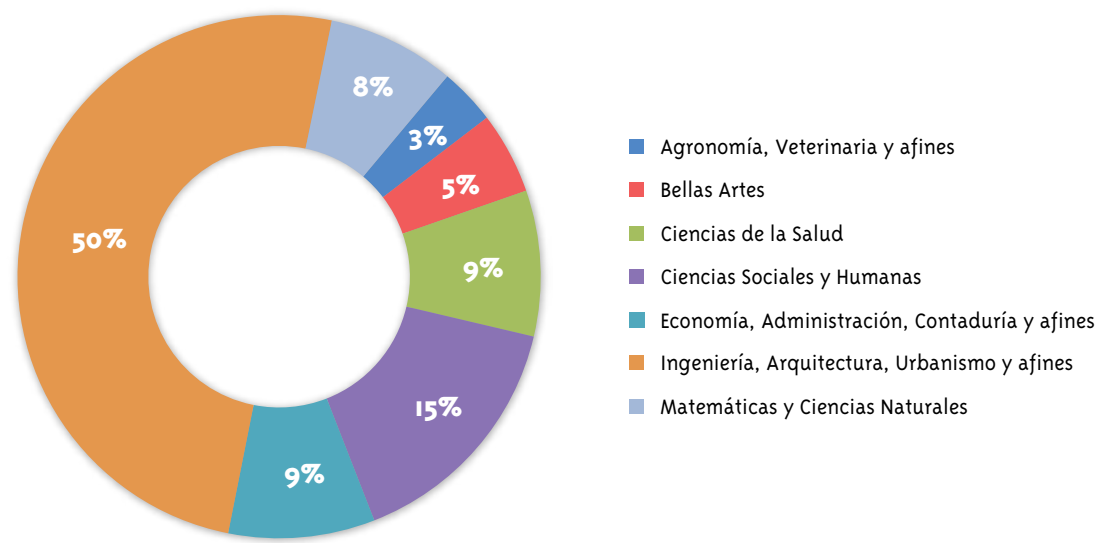
Nivel	Evolución de graduados 2003-2013										
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Pregrado	4.190	5.457	6.503	6.781	5.264	5.664	5.658	6.190	4.976	4.919	5.015
Posgrado	999	1.195	1.107	1.812	1.957	1.786	2.406	2.505	2.690	3.215	2.563
Especialización	493	609	533	1.038	1.015	872	1.301	1.250	1.133	1.430	1.138
Maestría*	479	563	560	739	912	860	1.046	1.173	1.460	1.695	1.345
Doctorado	27	23	14	35	30	54	59	82	97	90	80
Total	5.189	6.652	7.610	8.593	7.221	7.450	8.064	8.695	7.666	8.134	7.578

* Maestría: incluye los graduados por especialidades.

Nivel	Graduados 2013						
	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe	Total
Pregrado	2.901	1.234	591	289	0	0	5.015
Posgrado	1.643	531	302	69	14	4	2.563
Especialización	649	276	210	0	3	0	1.138
Especialidad	129	0	0	0	0	0	129
Maestría	814	239	84	64	11	4	1.216
Doctorado	51	16	8	5	0	0	80
Total	4.544	1.765	893	358	14	4	7.578

Fuente: Secretaría General. Secretarías de Sede.

Gráfico 7.2. Distribución de graduados en pregrado por áreas del conocimiento y sede, 2013



[89]

Áreas del conocimiento	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Total	%
Agronomía, Veterinaria y afines	97	37	0	41	175	3
Bellas Artes	201	20	0	33	254	5
Ciencias de la Salud	452	0	0	0	452	9
Ciencias Sociales y Humanas	674	98	0	0	772	15
Economía, Administración, Contaduría y afines	234	0	181	39	454	9
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	880	1.053	404	176	2.513	50
Matemáticas y Ciencias Naturales	363	26	6	0	395	8
Total	2.901	1.234	591	289	5.015	100

Fuente: Secretaría General.

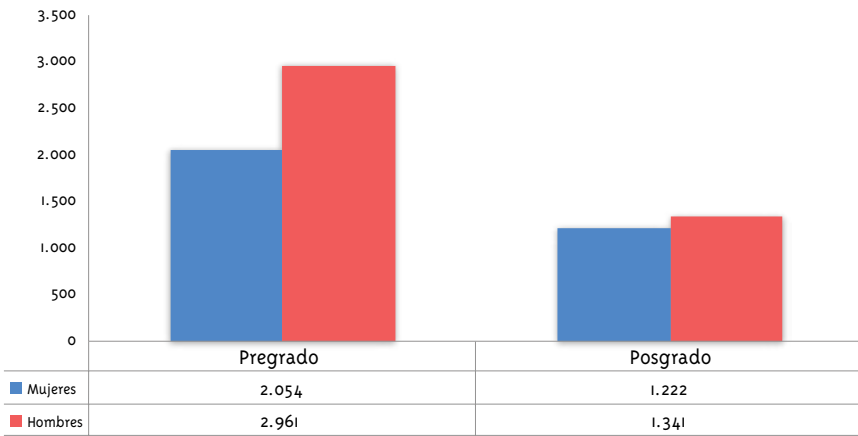
Tabla 7.2. Distribución de graduados en posgrado por áreas del conocimiento y nivel de formación, 2013

Área del conocimiento	Nivel de formación							
	Doctorado	%	Maestría*	%	Especialización	%	Total	%
Agronomía, Veterinaria y afines	11	17,5	73	5,2	9	0,2	93	3,5
Bellas Artes	0	0,0	63	5,3	43	7,8	106	6,2
Ciencias de la Educación	0	0,0	22	1,6	0	0,0	22	0,9
Ciencias de la Salud	11	7,2	255	20,0	87	3,7	353	12,6
Ciencias Sociales y Humanas	12	8,2	196	14,3	430	49,6	638	29,0
Economía, Administración, Contaduría y afines	1	2,1	107	8,6	156	5,8	264	7,2
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	23	32,0	237	23,1	316	23,2	576	23,5
Matemáticas y Ciencias Naturales	22	33,0	392	21,9	97	9,7	511	17,1
Total	80	100,0	1.345	100	1.138	100,0	2.563	100,0

* Incluye las Especialidades.

Sede /Áreas del conocimiento	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Total
Bogotá	51	814	129	649	1.643
Agronomía, Veterinaria y afines	3	27	3	5	38
Bellas Artes	0	63	0	43	106
Ciencias de la Educación	0	22	0	0	22
Ciencias de la Salud	11	129	126	87	353
Ciencias Sociales y Humanas	7	157	0	426	590
Economía, Administración, Contaduría y afines	1	78	0		79
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	9	142	0	23	174
Matemáticas y Ciencias Naturales	20	196	0	65	281
Medellín	16	239	0	276	531
Agronomía, Veterinaria y afines	3	13	0	4	20
Ciencias Sociales y Humanas	5	21	0	1	27
Economía, Administración, Contaduría y afines	0	0	0	67	67
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	6	77	0	172	255
Matemáticas y Ciencias Naturales	2	128	0	32	162
Manizales	8	84	0	210	302
Ciencias Sociales y Humanas	0	4	0	0	4
Economía, Administración, Contaduría y afines	0	29	0	89	118
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	8	17	0	121	146
Matemáticas y Ciencias Naturales	0	34	0	0	34
Palmira	5	64	0	0	69
Agronomía, Veterinaria y afines	5	30	0	0	35
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	0	1	0	0	1
Matemáticas y Ciencias Naturales	0	33	0	0	33
Amazonia	0	11	0	3	14
Ciencias Sociales y Humanas	0	11	0	3	14
Caribe	0	4	0	0	4
Ciencias Sociales y Humanas	0	3	0	0	3
Matemáticas y Ciencias Naturales	0	1	0	0	1
Total	80	1.216	129	1.138	2.563

Gráfico 7.3. Graduados en pregrado y posgrado por género, sedes y nivel de formación, 2013



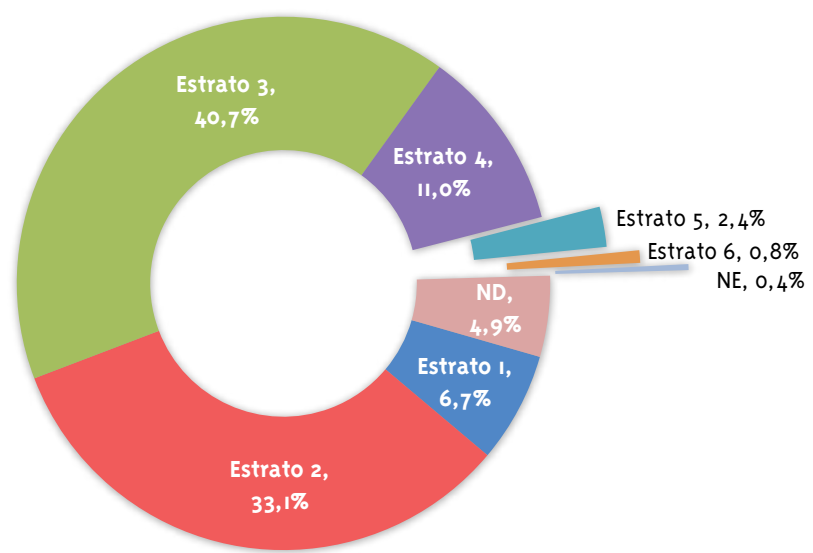
Graduados por tipo de formación y género							
Sede	Mujeres			Hombres			Total
	Pregrado	Posgrado	Subtotal	Pregrado	Posgrado	Subtotal	
Bogotá	1173	822	1.995	1728	821	2.549	4.544
Medellín	527	231	758	707	300	1.007	1.765
Manizales	222	120	342	369	182	551	893
Palmira	132	39	171	157	30	187	358
Amazonia	0	9	9	0	5	5	14
Caribe	0	1	1	0	3	3	4
Total	2.054	1.222	3.276	2.961	1.341	4.302	7.578
(%)	27	16	43	39	18	57	

[91]

Graduados por nivel de formación y género										
Nivel	Género	Sedes						Total género	%	Total nivel
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe			
Doctorado	Mujer	19	3	1	5	0	0	28	35	80
	Hombre	32	13	7	0	0	0	52	65	
Maestría	Mujer	383	102	38	34	7	1	565	46	1.216
	Hombre	431	137	46	30	4	3	651	54	
Especialidad	Mujer	62	0	0	0	0	0	62	48	129
	Hombre	67	0	0	0	0	0	67	52	
Especialización	Mujer	358	126	81	0	2	0	567	50	1.138
	Hombre	291	150	129	0	1	0	571	50	
Pregrado	Mujer	1.173	527	222	132	0	0	2.054	41	5.015
	Hombre	1.728	707	369	157	0	0	2.961	59	
Total		4.544	1.765	893	358	14	4	7.578		7.578

Fuente: Secretaría General.

Gráfico 7.4. Graduados en pregrado por estrato socioeconómico, 2013

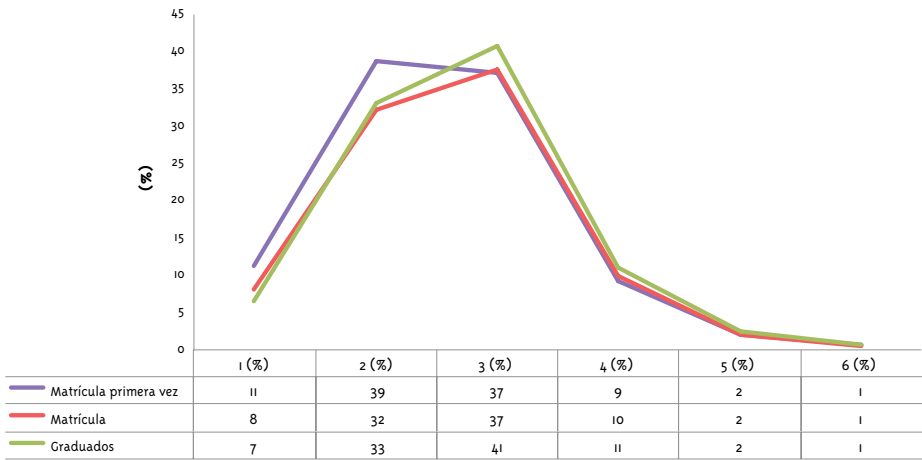


[92]

Graduados de pregrado por estrato socioeconómico										
Estrato socioeconómico	Sedes								Total	%
	Bogotá	%	Medellín	%	Manizales	%	Palmira	%		
1	146	5,0	88	7,1	53	9,0	49	17,0	336	6,7
2	918	31,6	403	32,7	190	32,1	147	50,9	1.658	33,1
3	1.236	42,6	497	40,3	232	39,3	78	27,0	2.043	40,7
4	356	12,3	129	10,5	61	10,3	8	2,8	554	11,0
5	65	2,2	32	2,6	23	3,9	2	0,7	122	2,4
6	15	0,5	3	0,2	20	3,4	0	0,0	38	0,8
NE	13	0,4	3	0,2	0	0,0	2	0,7	18	0,4
ND	152	5,2	79	6,4	12	2,0	3	1,0	246	4,9
Total	2.901	100,0	1.234	100,0	591	100,0	289	100,0	5.015	100,0

Fuente: Secretaría General.
NE: no estratificado. ND: no disponible.

Tabla 7.3. Matriculados por primera vez, matrícula y graduados en pregrado por estrato socioeconómico, 2013



Matrícula primera vez	Estrato socioeconómico 2013							Total
	1	2	3	4	5	6	NE ND	
Bogotá	413	1.995	2.008	540	73	19	31	5.079
Medellín	264	854	889	208	90	19	8	2.332
Manizales	157	390	380	101	25	23	8	1.084
Palмира	103	253	144	20	4	3	6	533
Orinoquia	52	59	14	1	0	0	3	129
Amazonia	60	58	9	2	0	0	11	140
Caribe	8	19	21	1	0	0	0	49
Total	1.057	3.628	3.465	873	192	64	67	9.346
Participación (%)	11	39	37	9	2	1	1	100

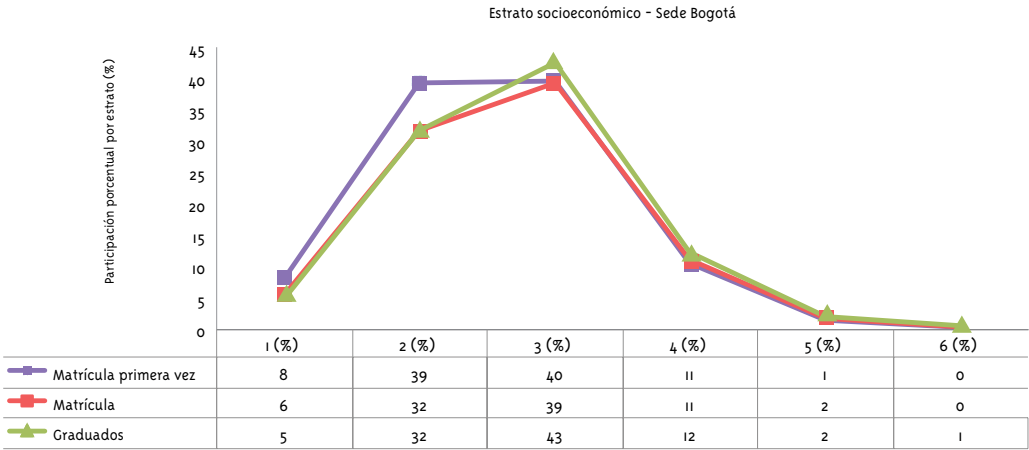
Matrícula	Estrato socioeconómico 2013								Total
	1	2	3	4	5	6	NE	ND	
Bogotá	1.718	9.784	12.173	3.437	527	130	126	3.007	30.902
Medellín	1.078	3.812	4.301	989	401	58	27	1.072	11.738
Manizales	612	1.502	1.972	531	145	112	6	434	5.314
Palмира	611	1.349	748	115	29	4	18	148	3.022
Orinoquia	46	55	12	2	0	0	0	4	119
Amazonia	59	41	11	2	0	0	11	22	146
Caribe	7	15	16	0	0	0	0	27	65
Total	4.131	16.558	19.233	5.076	1.102	304	188	4.714	51.306
Participación (%)	8	32	37	10	2	1	0	9	

Continuación Tabla 7.3.

Graduados	Estrato socioeconómico 2013								
	1	2	3	4	5	6	NE	ND	Total
Bogotá	146	918	1.236	356	65	15	13	152	2.901
Medellín	88	403	497	129	32	3	3	79	1.234
Manizales	53	190	232	61	23	20	0	12	591
Palmira	49	147	78	8	2	0	2	3	289
Total	336	1.658	2.043	554	122	38	18	246	5.015
Participación (%)	7	33	41	11	2	1	0	5	

NE: No estratificado ND: No disponible

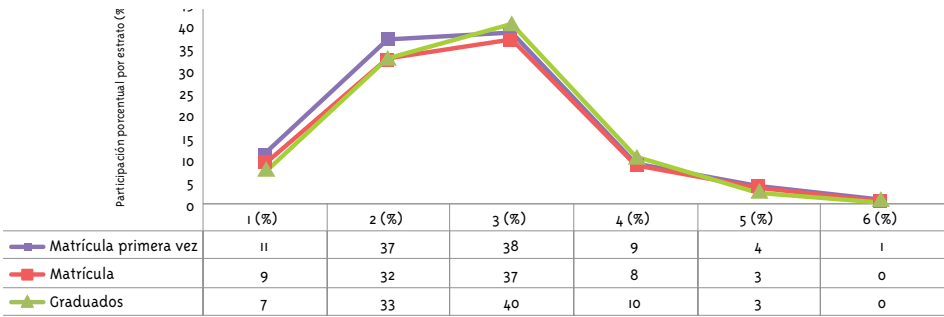
Tabla 7.4. Matriculados por primera vez, matrícula y graduados en pregrado por estrato socioeconómico y sede, 2013



[94]

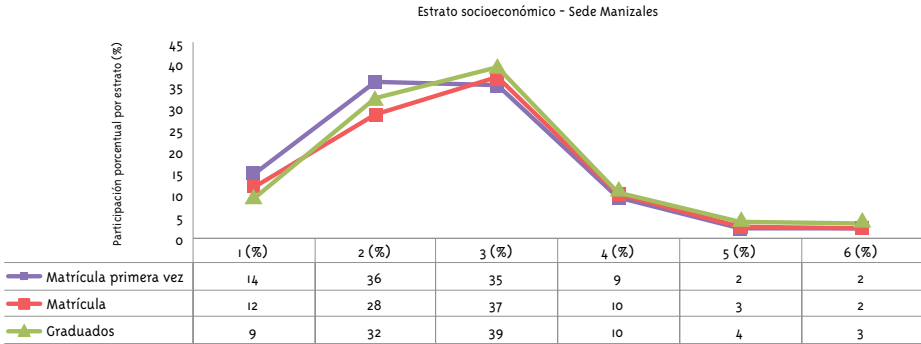
Bogotá	Estrato socioeconómico 2013					
	1	2	3	4	5	6
Matriculación primera vez	413	1.995	2.008	540	73	19
Matrícula	1.718	9.784	12.173	3.437	527	130
Graduado	146	918	1236	356	65	15
Matriculación primera vez (%)	8	39	40	11	1	0
Matrícula (%)	6	32	39	11	2	0
Graduados (%)	5	32	43	12	2	1

Continuación Tabla 7.4.



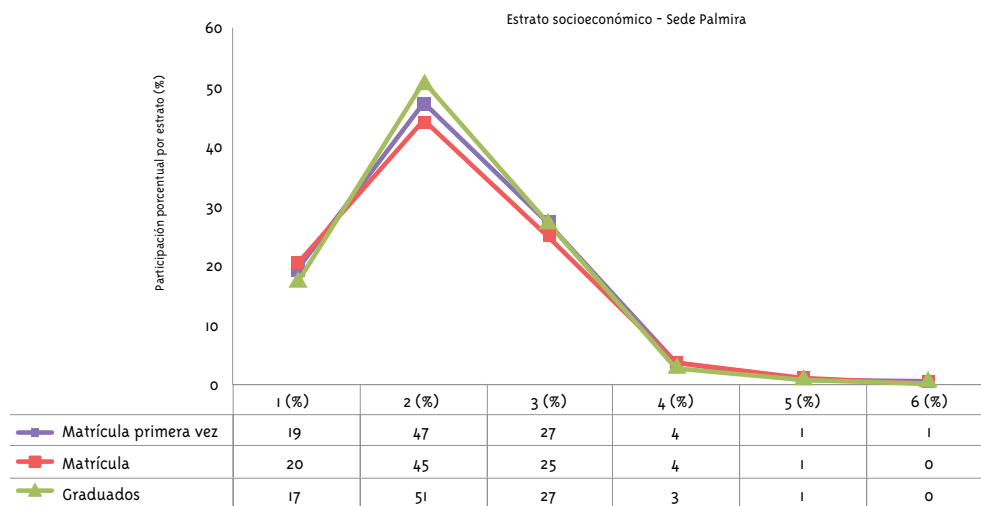
Medellín	Estrato socioeconómico 2013					
	1	2	3	4	5	6
Matrícula primera vez	264	854	889	208	90	19
Matrícula	1.078	3.812	4.301	989	401	58
Graduados	88	403	497	129	32	3
Matrícula primera vez (%)	11	37	38	9	4	1
Matrícula (%)	9	32	37	8	3	0
Graduados (%)	7	33	40	10	3	0

[95]



Manizales	Estrato socioeconómico 2013					
	1	2	3	4	5	6
Matrícula primera vez	157	390	380	101	25	23
Matrícula	612	1.502	1.972	531	145	112
Graduados	53	190	232	61	23	20
Matrícula primera vez (%)	14	36	35	9	2	2
Matrícula (%)	12	28	37	10	3	2
Graduados (%)	9	32	39	10	4	3

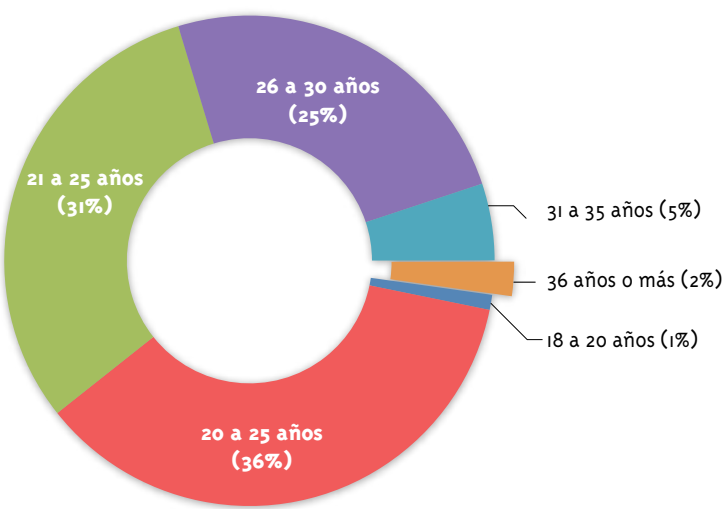
Continuación Tabla 7.4.



Palмира	Estrato socioeconómico 2013					
	1	2	3	4	5	6
Matriculación primera vez	103	253	144	20	4	3
Matriculación	611	1.349	748	115	29	4
Graduados	49	147	78	8	2	0
Matriculación primera vez (%)	19	47	27	4	1	1
Matriculación (%)	20	45	25	4	1	0
Graduados (%)	17	51	27	3	1	0



Gráfico 7.5. Graduados en pregrado por rangos de edad y sede, 2013

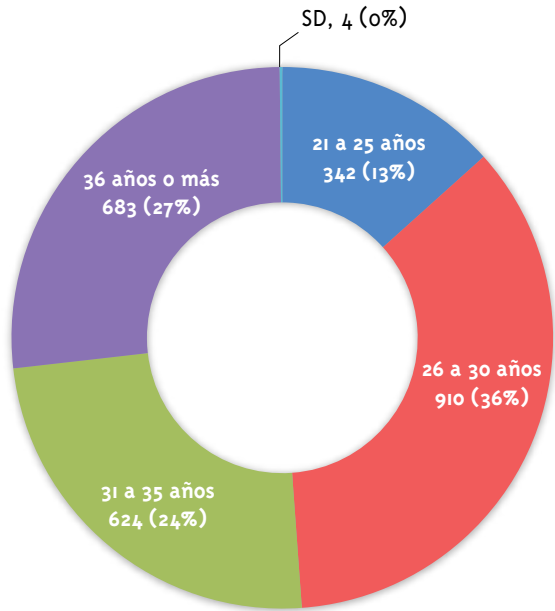


[97]

Graduados en pregrado por rangos de edad						
Edad	Sede				Total	%
	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira		
18 a 20 años	6	1	0	0	7	1
20 a 25 años	1.131	413	203	80	1.827	36
21 a 25 años	822	445	218	82	1.567	31
26 a 30 años	704	304	128	108	1.244	25
31 a 35 años	161	51	31	13	256	5
36 años o más	77	20	11	6	114	2
Total	2.901	1.234	591	289	5.015	

Fuente: Secretaría General.

Gráfico 7.6. Graduados en posgrado por rangos de edad, nivel de formación y sede, 2013



[98]

Edad	Sedes						
	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe	Total
21 a 25 años	172	77	93	0	0	0	342
26 a 30 años	620	180	84	22	2	2	910
31 a 35 años	420	116	67	15	4	2	624
36 años o más	430	156	57	32	8	0	683
SD	1	2	1	0	0	0	4
Total	1.643	531	302	69	14	4	2.563

Edad	Nivel de formación				
	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Total
21 a 25 años		71	2	269	342
26 a 30 años	8	441	62	399	910
31 a 35 años	27	311	56	230	624
36 años o más	44	391	9	239	683
SD	1	2	0	1	4
Total	80	1.145	127	869	2.221

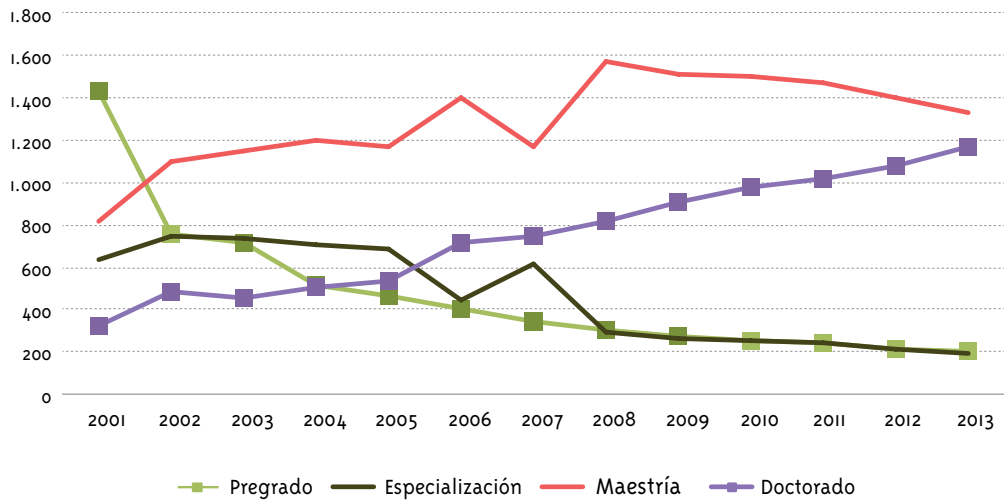
Fuente: Secretaría General.

8



Estadísticas de talento humano

Gráfico 8.1. Evolución de los docentes de planta según máximo nivel de formación, 2001-2013

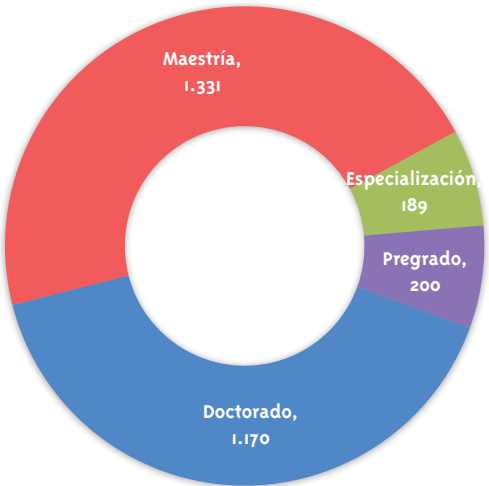


[100]

Año	Pregrado	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
2001	1.433	639	813	321	3.206
2002	754	746	1.096	485	3.081
2003	714	733	1.152	456	3.055
2004	517	710	1.199	509	2.935
2005	461	688	1.174	539	2.862
2006	409	442	1.399	714	2.964
2007	341	616	1.172	744	2.873
2008	307	292	1.578	816	2.993
2009	277	264	1.515	903	2.959
2010	251	254	1.504	976	2.985
2011	238	243	1.471	1.022	2.974
2012	217	217	1.402	1.080	2.916
2013	200	189	1.331	1.170	2.890

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2013).

Gráfico 8.2. Docentes de planta según máximo nivel de formación, 2013



[101]

Nivel de formación	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total	%
Doctorado	730	284	88	53	2	5	8	1.170	40
Maestría	954	206	121	40	0	7	3	1.331	46
Especialización	115	29	36	8	1	0	0	189	7
Pregrado	134	44	18	4	0	0	0	200	7
Total	1.933	563	263	105	3	12	11	2.890	

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2013).

Tabla 8.1. Docentes por sede y facultad, 2013

Sede	Docentes de planta		Docentes ocasionales	
	Número de docentes	Participación %	Número de docentes primer semestre	Número de docentes segundo semestre
Bogotá	1.933	66,9	980	849
Medellín	563	19,5	230	197
Manizales	263	9,1	149	90
Palmira	105	3,6	91	95
Sedes de presencia nacional	26	0,9	8	8
Total	2.890	1	1.458	1.239

Sede / Facultad	Docentes de planta	Docentes ocasionales	
		Primer semestre	Segundo semestre
Total UN	2.886	1.458	1.239
Total Bogotá	1.929	980	849
Artes	270	70	71
Ciencias	426	123	74
Ciencias Agrarias	46	14	15
Ciencias Económicas	66	70	84
Ciencias Humanas	213	351	221
Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	78	92	106
Enfermería	54	36	55
Ingeniería	246	77	74
Medicina	341	82	78
Medicina Veterinaria y Zootecnia	55	19	26
Odontología	97	43	45
Instituto de Biotecnología	7	1	0
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA)	7	0	0
Instituto de Estudios Ambientales (IDEA)	4	0	0
Instituto de Estudios en Comunicación y Cultura (IECO)	4	0	0
Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales (IEPRI)	12	2	0
Instituto de Estudios Urbanos	3	0	0
Instituto de Genética	4	0	0
Total Sede Medellín	563	230	197
Arquitectura	98	64	27
Ciencias	128	19	22
Ciencias Agrarias	76	37	39
Ciencias Humanas y Económicas	69	20	26
Minas	192	58	53
Vicerrectoría de Sede	0	32	30
Total Sede Manizales	263	149	90
Administración	78	27	19
Ciencias Exactas y Naturales	50	31	26

Continuación Tabla 8.1.

Sede / Facultad	Docentes de planta	Docentes ocasionales	
		Primer semestre	Segundo semestre
Ingeniería y Arquitectura	134	91	45
Instituto de Estudios Ambientales (IDEA)	1	0	0
Total Sede Palmira	105	91	95
Ciencias Agropecuarias	42	16	17
Ingeniería y Administración	63	75	78
Total Sede Orinoquia	3	0	0
Total Sede Amazonia	12	6	6
Total Sede Caribe	11	2	2

Fuente: Dirección Nacional de Personal (cifras con corte a noviembre de 2013).
Nota: los docentes ocasionales corresponden a las contrataciones efectuadas en los dos semestres de 2013.

Tabla 8.2. Docentes de planta según dedicación, por sede y facultad, 2013

Dedicación	Sede							Total	Participación %
	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe		
Dedicación Exclusiva	752	401	87	85	3	3	9	1.340	46,4
Tiempo Completo	716	76	82	2	0	9	2	887	30,7
Medio Tiempo	82	7	1	0	0	0	0	90	3,1
Cátedra 02	3	0	1	0	0	0	0	4	0,1
Cátedra 03	102	19	30	1	0	0	0	152	5,3
Cátedra 04	154	43	40	4	0	0	0	241	8,3
Cátedra 05	26	4	7	0	0	0	0	37	1,3
Cátedra 06	26	4	11	1	0	0	0	42	1,5
Cátedra 07	72	9	4	12	0	0	0	97	3,4
Total docentes	1.933	563	263	105	3	12	11	2.890	100,00

Sede / Facultad	Dedicación Exclusiva	Tiempo Completo	Medio Tiempo	Cátedra 02	Cátedra 03	Cátedra 04	Cátedra 05	Cátedra 06	Cátedra 07	Total docentes
Total UN	1.340	887	90	4	152	241	37	42	97	2.890
Total Sede Bogotá	752	716	82	3	102	154	26	26	72	1.933
Artes	23	146	18	0	4	51	8	5	15	270
Ciencias	347	51	1	0	16	10	0	0	1	426
Ciencias Agrarias	39	3	0	0	3	1	0	0	0	46
Ciencias Económicas	17	35	1	0	3	6	0	0	4	66
Ciencias Humanas	44	135	5	0	7	13	5	2	2	213
Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	7	27	3	0	18	19	0	0	4	78
Enfermería	45	1	1	0	0	0	0	0	7	54
Ingeniería	141	47	1	1	39	15	0	1	1	246
Medicina	29	191	36	2	5	22	12	13	31	341

Continuación Tabla 8.2.

Sede / Facultad	Dedicación Exclusiva	Tiempo Completo	Medio Tiempo	Cátedra 02	Cátedra 03	Cátedra 04	Cátedra 05	Cátedra 06	Cátedra 07	Total Docentes
Medicina Veterinaria y Zootecnia	34	16	0	0	1	3	0	0	1	55
Odontología	3	49	16		5	13	1	5	5	97
Instituto de Biotecnología	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA)	6	0	0	0	0	0	0	0	1	7
Instituto de Estudios Ambientales (IDEA)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Instituto de Estudios en Comunicación y Cultura (IECO)		2	0	0	1	1	0	0	0	4
Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales (IEPRI)	3	9	0	0	0	0	0	0	0	12
Instituto de Estudios Urbanos	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
Instituto de Genética	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Total Sede Medellín	401	76	7	0	19	43	4	4	9	563
Arquitectura	34	34	3	0	3	11	3	3	7	98
Ciencias	121	4	0	0	0	2	0	1	0	128
Ciencias Agrarias	67	5	1	0	0	2	1	0	0	76
Ciencias Humanas y Económicas	47	13	1	0	2	6	0	0	0	69
Minas	132	20	2	0	14	22	0	0	2	192
Total Sede Manizales	87	82	1	1	30	40	7	11	4	263
Administración	10	31	1	1	12	15	5	3	0	78
Ciencias Exactas y Naturales	24	11	0	0	7	8	0	0	0	50
Ingeniería y Arquitectura	53	40	0	0	10	17	2	8	4	134
Instituto de Estudios Ambientales (IDEA)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Total Sede Palmira	85	2	0	0	1	4	0	1	12	105
Ciencias Agropecuarias	38	0	0	0	0	1	0	0	3	42
Ingeniería y Administración	47	2	0	0	1	3	0	1	9	63
Total Sede Orinoquia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Total Sede Amazonia	3	9	0	0	0	0	0	0	0	12
Total Sede Caribe	9	2	0	0	0	0	0	0	0	11

Fuente: Dirección Nacional de Personal (cifras con corte a noviembre de 2013).

Tabla 8.3. Docentes de planta en tiempo completo equivalente por sede y facultad, 2013

Sede / Facultad	Dedicación exclusiva	Tiempo completo	Medio tiempo	Cátedra 02	Cátedra 03	Cátedra 04	Cátedra 05	Cátedra 06	Cátedra 07	Total docentes
Total	1.608,0	887,0	45,0	0,8	45,6	96,4	18,5	25,2	67,9	2.794,4
Total Sede Bogotá	902,4	716,0	41,0	0,6	30,6	61,6	13,0	15,6	50,4	1.831,2
Agronomía	27,6	146,0	9,0	0,0	1,2	20,4	4,0	3,0	10,5	221,7
Artes	416,4	51,0	0,5	0,0	4,8	4,0	0,0	0,0	0,7	477,4
Ciencias	46,8	3,0	0,0	0,0	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	51,1
Ciencias Económicas	20,4	35,0	0,5	0,0	0,9	2,4	0,0	0,0	2,8	62,0
Ciencias Humanas	52,8	135,0	2,5	0,0	2,1	5,2	2,5	1,2	1,4	202,7
Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	8,4	27,0	1,5	0,0	5,4	7,6	0,0	0,0	2,8	52,7
Enfermería	54,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	60,4
Ingeniería	169,2	47,0	0,5	0,2	11,7	6,0	0,0	0,6	0,7	235,9
Medicina	34,8	191,0	18,0	0,4	1,5	8,8	6,0	7,8	21,7	290,0
Medicina Veterinaria y Zootecnia	40,8	16,0	0,0	0,0	0,3	1,2	0,0	0,0	0,7	59,0
Odontología	3,6	49,0	8,0	0,0	1,5	5,2	0,5	3,0	3,5	74,3
Instituto de Biotecnología	6,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA)	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	7,9
Instituto de Estudios Ambientales (IDEA)	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
Instituto de Estudios en Comunicación y Cultura (IECO)	0,0	2,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	2,7
Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales-IEPRI	3,6	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
Instituto de Estudios Urbanos	2,4	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
Instituto de Genética	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
Total Sede Medellín	481,2	76,0	3,5	0,0	5,7	17,2	2,0	2,4	6,3	594,3
Arquitectura	40,8	34,0	1,5	0,0	0,9	4,4	1,5	1,8	4,9	89,8
Ciencias	145,2	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,6	0,0	150,6
Ciencias Agropecuarias	80,4	5,0	0,5	0,0	0,0	0,8	0,5	0,0	0,0	87,2
Ciencias Humanas y Económicas	56,4	13,0	0,5	0,0	0,6	2,4	0,0	0,0	0,0	72,9
Minas	158,4	20,0	1,0	0,0	4,2	8,8	0,0	0,0	1,4	193,8
Total Sede Manizales	104,4	82,0	0,5	0,2	9,0	16,0	3,5	6,6	2,8	225,0
Administración	12,0	31,0	0,5	0,2	3,6	6,0	2,5	1,8	0,0	57,6
Ciencias Exactas y Naturales	28,8	11,0	0,0	0,0	2,1	3,2	0,0	0,0	0,0	45,1
Ingeniería y Arquitectura	63,6	40,0	0,0	0,0	3,0	6,8	1,0	4,8	2,8	122,0
Instituto de Estudios Ambientales (IDEA)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Total Sede Palmira	102,0	2,0	0,0	0,0	0,3	1,6	0,0	0,6	8,4	114,9
Ciencias Agropecuarias	45,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	2,1	48,1
Ingeniería y Administración	56,4	2,0	0,0	0,0	0,3	1,2	0,0	0,6	6,3	66,8
Total Sede Orinoquia	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
Total Sede Amazonia	3,6	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
Total Sede Caribe	10,8	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8

Fuente: Dirección Nacional de Personal (cifras con corte a diciembre de 2013). Cálculos Dirección Nacional de Planeación y Estadística.

Nota: para el cálculo de la planta docente por dedicación equivalente en tiempo completo, se utilizan los siguientes factores de conversión: exclusiva = 1,2; tiempo completo = 1,0; medio tiempo = 0,5; cátedra 02 = 0,2; cátedra 03 = 0,3; cátedra 04 = 0,4; cátedra 05 = 0,5; cátedra 06 = 0,6 y cátedra 07 = 0,7.

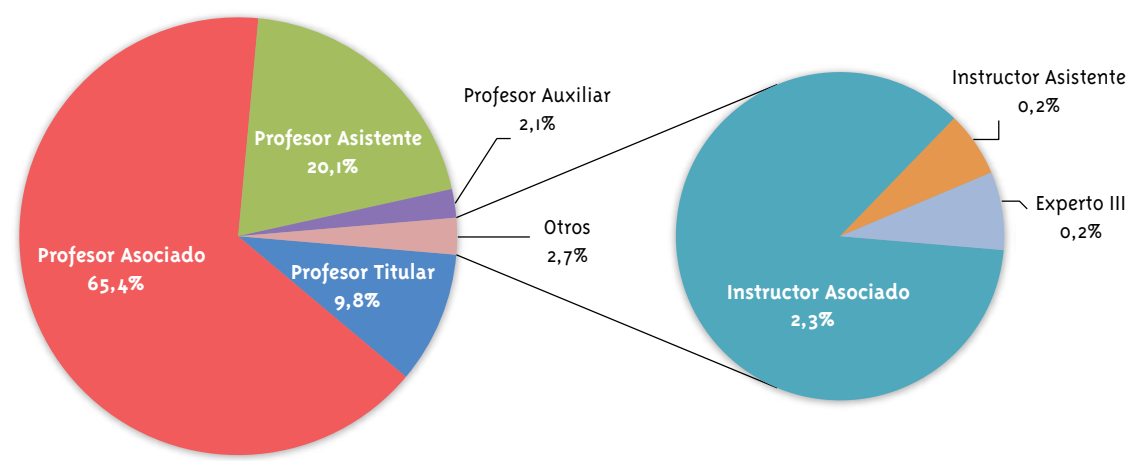
Tabla 8.4. Distribución de las vinculaciones de docentes ocasionales según dedicación y máximo nivel de formación, 2013

Dedicación									
Nivel de formación	Tiempo completo	Cátedra 01	Cátedra 02	Cátedra 03	Cátedra 04	Cátedra 05	Cátedra 06	Cátedra 07	Total docentes
Vinculaciones primer semestre									
Doctorado	0	4	24	13	18	1	0	2	62
Maestría	0	21	189	127	201	0	2	14	554
Especialidad	0	0	4	16	11	0	1	1	33
Especialización	0	11	90	70	78	1	2	15	267
Pregrado	0	25	129	102	259	3	1	23	542
Total primer semestre	0	61	436	328	567	5	6	55	1.458
Vinculaciones segundo semestre									
Doctorado	0	2	25	11	13	1	0	1	53
Maestría	0	23	172	109	139	4	4	19	470
Especialidad	0	0	5	16	9	0	0	3	33
Especialización	0	13	76	55	72	0	0	19	235
Pregrado	0	11	108	79	197	5	6	42	448
Total segundo semestre	0	49	386	270	430	10	10	84	1.239

Nivel de formación								
Nivel de formación	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total
Vinculaciones primer semestre								
Doctorado	51	3	0	8	0	0	0	62
Maestría	164	47	38	16	0	2	0	267
Especialidad	33	0	0	0	0	0	0	33
Especialización	393	89	35	35	0	2	0	554
Pregrado	339	91	76	32	0	2	2	542
Total primer semestre	980	230	149	91	0	6	2	1.458
Vinculaciones segundo semestre								
Doctorado	41	5	0	7	0	0	0	53
Maestría	159	35	20	20	0	1	0	235
Especialidad	33	0	0	0	0	0	0	33
Especialización	319	88	24	37	0	2	0	470
Pregrado	297	69	46	31	0	3	2	448
Total segundo semestre	849	197	90	95	0	6	2	1.239

Fuente: Dirección Nacional de Personal.

Gráfico 8.3. Docentes de planta según categoría, 2013



Categoría	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total	%
Profesor Titular	200	50	24	5	0	1	2	282	9,8
Profesor Asociado	1.227	392	183	76	0	7	4	1.889	65,4
Profesor Asistente	419	87	44	21	3	2	4	580	20,1
Profesor Auxiliar	29	24	4	1	0	2	1	61	2,1
Instructor Asociado	47	10	8	2	0	0	0	67	2,3
Instructor Asistente	5	0	0	0	0	0	0	5	0,2
Experto III	6	0	0	0	0	0	0	6	0,2
Total	1.933	563	263	105	3	12	11	2.890	100,0

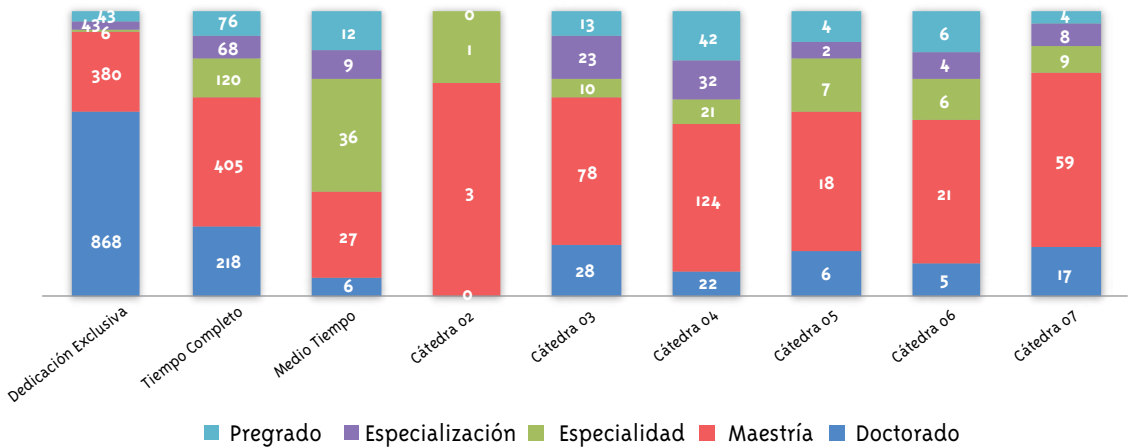
Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2013).

Tabla 8.5. Docentes de planta según máximo nivel de formación, por sede y facultad, 2013

Sede / Facultad	Doctorado	Maestría	Especialización	Pregrado	Total
Total	1.170	1.331	189	200	2.890
Total Sede Bogotá	730	954	115	134	1.933
Artes	38	145	31	56	270
Ciencias	286	109	9	22	426
Ciencias Agrarias	27	18	1	0	46
Ciencias Económicas	24	32	8	2	66
Ciencias Humanas	107	88	9	9	213
Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	30	28	14	6	78
Enfermería	18	33	1	2	54
Ingeniería	102	100	25	19	246
Medicina	41	280	9	11	341
Medicina Veterinaria y Zootecnia	25	25	2	3	55
Odontología	6	82	6	3	97
Instituto de Biotecnología	5	2	0	0	7
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA)	4	3	0	0	7
Instituto de Estudios Ambientales-IDEA	2	2	0	0	4
Instituto de Estudios en Comunicación y Cultura (IECO)	1	3	0	0	4
Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales (IEPRI)	8	3	0	1	12
Instituto de Estudios Urbanos	4		0	0	4
Instituto de Genética	2	1	0	0	3
Total Sede Medellín	284	206	29	44	563
Arquitectura	18	43	18	19	98
Ciencias	85	38	0	5	128
Ciencias Agrarias	48	24	3	1	76
Ciencias Humanas y Económicas	31	36	1	1	69
Minas	102	65	7	18	192
Total Sede Manizales	88	121	36	18	263
Administración	17	46	14	1	78
Ciencias Exactas y Naturales	23	22	3	2	50
Ingeniería y Arquitectura	47	53	19	15	134
Vicerrectoría de Sede	1	0	0	0	1
Total Sede Palmira	53	40	8	4	105
Ciencias Agrarias	26	9	4	3	42
Ingeniería y Administración	27	31	4	1	63
Total Sede Orinoquia	2	0	1	0	3
Total Sede Amazonia	5	7	0	0	12
Total Sede Caribe	8	3	0	0	11

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2013).

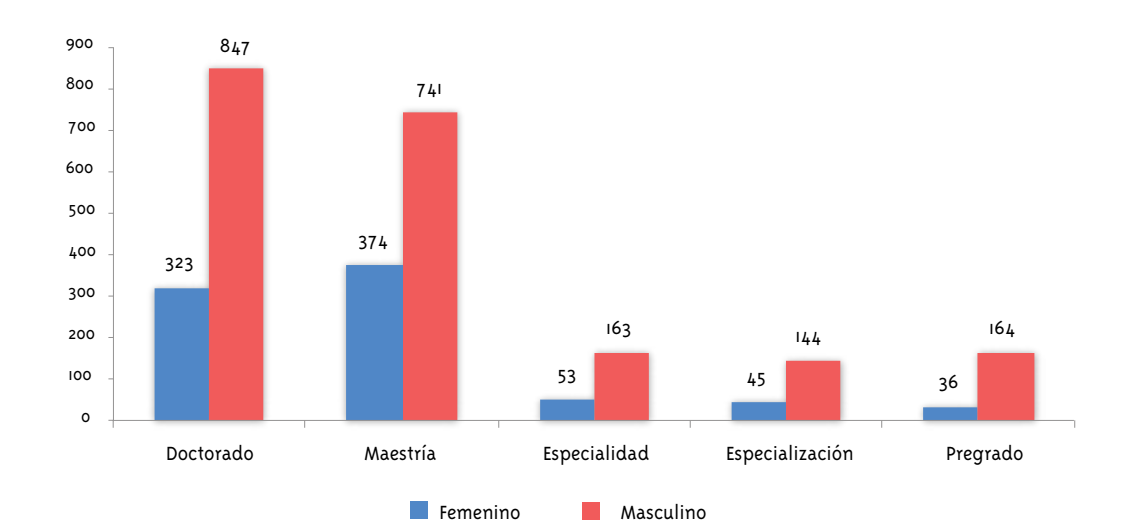
Gráfico 8.4. Docentes de planta por dedicación y nivel de formación, 2013



Nivel de formación	Dedicación Exclusiva	Tiempo Completo	Medio Tiempo	Cátedra 02	Cátedra 03	Cátedra 04	Cátedra 05	Cátedra 06	Cátedra 07	Total Docentes	%
Doctorado	868	218	6	0	28	22	6	5	17	1.170	40
Maestría	380	405	27	3	78	124	18	21	59	1.115	39
Especialidad	6	120	36	1	10	21	7	6	9	216	7
Especialización	43	68	9	0	23	32	2	4	8	189	7
Pregrado	43	76	12	0	13	42	4	6	4	200	7
Total	1.340	887	90	4	152	241	37	42	97	2.890	100

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2013).

Gráfico 8.5. Distribución docentes de planta según nivel de formación y género, 2013



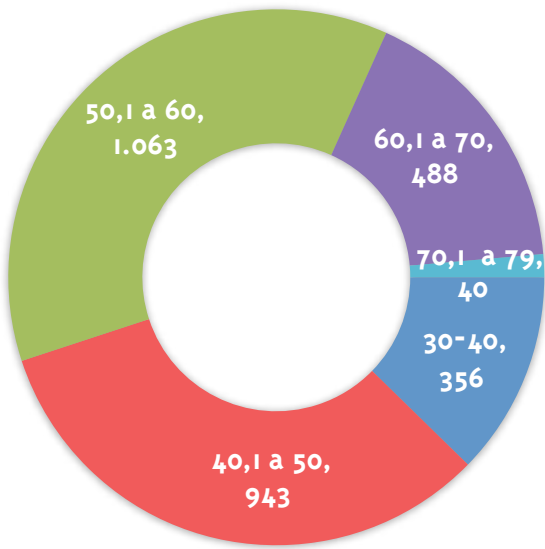
Nivel de formación	Femenino	Masculino	Total
Doctorado	323	847	1.170
Maestría	374	741	1.115
Especialidad	53	163	216
Especialización	45	144	189
Pregrado	36	164	200
Total	831	2.059	2.890

[110]

Nivel de Formación / Sede	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total
Femenino								
Doctorado	215	64	20	19	1	0	4	323
Maestría	281	48	32	10	0	2	1	374
Especialidad	53	0	0	0	0	0	0	53
Especialización	31	5	7	2	0	0	0	45
Pregrado	25	6	4	1	0	0	0	36
Subtotal femenino	605	123	63	32	1	2	5	831
Masculino								
Doctorado	515	220	68	34	1	5	4	847
Maestría	457	158	89	30	0	5	2	741
Especialidad	163	0	0	0	0	0	0	163
Especialización	84	24	29	6	1	0	0	144
Pregrado	109	38	14	3	0	0	0	164
Subtotal masculino	1.328	440	200	73	2	10	6	2.059
Total	1.933	563	263	105	3	12	11	2.890

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2013).

Gráfico 8.6. Distribución docentes de planta según rangos de edad y sedes, 2013

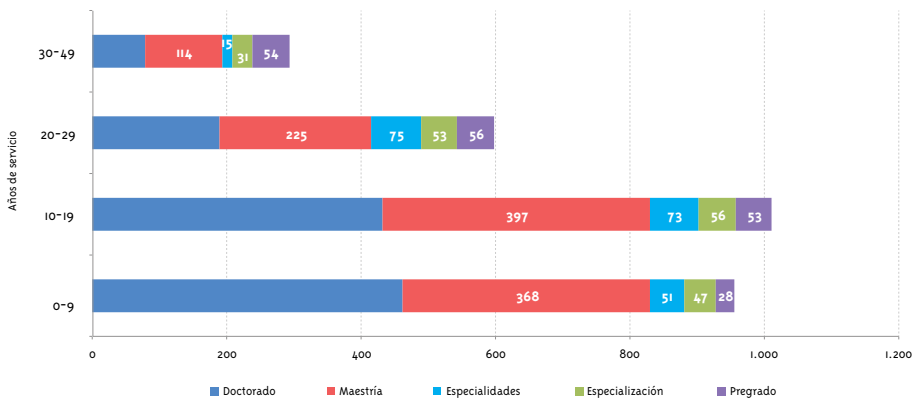


[III]

Sedes	Rangos de edad					Total
	30-40	40,1 a 50	50,1 a 60	60,1 a 70	70,1 a 79	
Bogotá	211	594	763	332	33	1.933
Medellín	93	199	178	89	4	563
Manizales	36	102	77	47	1	263
Palmira	11	41	32	19	2	105
Orinoquia	1	1	1	0	0	3
Amazonia	1	5	6	0	0	12
Caribe	3	1	6	1	0	11
Total	356	943	1.063	488	40	2.890

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2013).

Tabla 8.6. Distribución docentes de planta según máximo nivel de formación y rangos de años de servicio, 2013



Años de servicio	Doctorado	Maestría	Especialidades	Especialización	Pregrado	Total	%
o a 10 años	461	368	51	47	28	955	33
10.1 a 20 años	432	397	73	56	53	1.011	35
20.1 a 30 años	189	225	75	53	56	598	21
30.1 a 40 años	78	114	15	31	54	292	10
40.1 a 50 años	10	11	2	2	9	34	1
Total	1.160	1.104	214	187	191	2.856	100,0

[112]

Sede	Rango años de servicio	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Pregrado	Total
Bogotá	o a 10 años	271	226	51	31	17	596
	10,1 a 20 años	272	272	73	39	42	698
	20,1 a 30 años	125	163	75	31	40	434
	30,1 a 40 años	54	69	15	14	28	180
	40,1 a 50 años	8	8	2	0	7	25
	Total	730	738	216	115	134	1.933
Medellín	o a 10 años	126	62	0	4	6	198
	10,1 a 20 años	100	64	0	8	8	180
	20,1 a 30 años	41	47	0	11	15	114
	30,1 a 40 años	16	31	0	5	14	66
	40,1 a 50 años	1	2	0	1	1	5
	Total	284	206	0	29	44	563
Manizales	o a 10 años	33	61	0	9	4	107
	10,1 a 20 años	39	37	0	4	1	81
	20,1 a 30 años	12	12	0	11	1	36
	30,1 a 40 años	4	10	0	11	11	36
	40,1 a 50 años	0	1	0	1	1	3
	Total		88	121	0	36	18

Continuación Tabla 8.6.

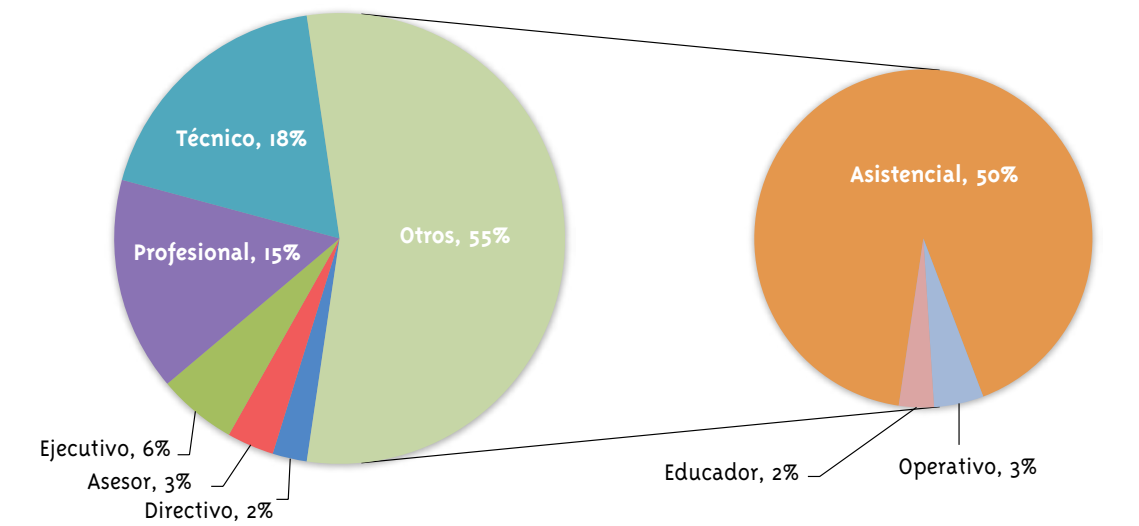
Sede	Rango años de servicio	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Pregrado	Total
Palmira	0 a 10 años	25	16	0	2	1	44
	10,1 a 20 años	16	19	0	5	2	42
	20,1 a 30 años	7	1	0	0	0	8
	30,1 a 40 años	4	4	0	1	1	10
	40,1 a 50 años	1	0	0	0	0	1
	Total	53	40	0	8	4	105
Orinoquia	0 a 10 años	2	0	0	1	0	3
	Total	2	0	0	1	0	3
Amazonia	0 a 10 años	1	2	0	0	0	3
	10,1 a 20 años	3	3	0	0	0	6
	20,1 a 30 años	1	2	0	0	0	3
	Total	5	7	0	0	0	12
Caribe	0 a 10 años	3	1	0	0	0	4
	10,1 a 20 años	2	2	0	0	0	4
	20,1 a 30 años	3	0	0	0	0	3
	Total	8	3	0	0	0	11
Total		1.170	1.115	216	189	200	2.890

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2013).



Gráfico 8.7. Distribución de la planta administrativa por nivel jerárquico, sede y nivel nacional, 2013

Nivel jerárquico



[114]

Nivel / Sede	Nivel nacional	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total	%
Directivo	26	21	9	6	5	2	2	2	0	73	2
Asesor	67	26	4	1	0	1	0	0	1	100	3
Ejecutivo	40	48	43	16	15	2	1	2	1	168	6
Profesional	127	187	60	37	31	3	3	3	3	454	15
Técnico	49	258	131	50	52	3	1	3	0	547	18
Asistencial	104	854	340	94	87	3	1	4	0	1.487	50
Operativo	0	57	16	2	2	0	0	0	0	77	3
Educador	0	51	2	0	1	0	0	0	0	54	2
Total	413	1.502	605	206	193	14	8	14	5	2.960	100

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2013)
Nota: del total de la planta administrativa, los siguientes cargos son docentes en comisión administrativa.

Nivel/Sede	Nivel Nacional	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total
Directivo	19	16	7	5	4	1	1	1	0	54
Ejecutivo	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Total general	19	18	7	5	4	1	1	1	0	56

Tabla 8.7. Personal administrativo según género y años de servicio, por sede y nivel nacional, 2013

Género	Años de Servicio	Nivel Nacional	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total	%
Femenino	0 a 10 años	124	265	113	50	45	4	3	4	1	609	52
	10.1 a 20 años	64	228	87	32	21	1	2	2	1	438	
	20.1 a 30 años	34	201	61	35	21	0	1	0	0	353	
	30.1 a 40 años	13	85	21	6	5	0	0	0	0	130	
Subtotal femenino		235	779	282	123	92	5	6	6	2	1.530	
Masculino	0 a 10 años	86	258	98	32	30	6	4	2	2	518	48
	10.1 a 20 años	54	230	118	23	36	3	2	0	0	466	
	20.1 a 30 años	29	167	80	22	29	0	2	0	0	329	
	30.1 a 40 años	7	66	25	6	6	0	0	0	1	111	
	40.1 a 50 años	2	2	2	0	0	0	0	0	0	6	
Total masculino		178	723	323	83	101	9	8	2	3	1.430	
Total		413	1.502	605	206	193	14	14	8	5	2.960	100

Tabla 8.8. Personal administrativo según género y nivel jerárquico, 2013

[115]

Nivel jerárquico	Femenino	%	Masculino	%	Total
Directivo	22	30	51	70	73
Asesor	64	64	36	36	100
Ejecutivo	91	54	77	46	168
Profesional	269	59	185	41	454
Técnico	202	37	345	63	547
Asistencial	849	57	638	43	1.487
Trabajador oficial		0	77	100	77
Educador	33	61	21	39	54
Total	1.531	52	1.412	48	2.943

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2013).

9

Estadísticas de investigación y extensión



Tabla 9.1. Grupos de investigación en el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología (SCIENTI), por sede, 2013

Sede	Grupos categorizados en SCIENTI					Grupos no categorizados en SCIENTI			Total
	A1	A	B	C	D	Total categorizados	Reconocidos	Registrados	
Bogotá	58	41	80	88	20	287	75	299	661
Medellín	27	17	23	24	7	98	17	73	188
Manizales	8	5	6	5	4	28	2	28	58
Palmira	6	4	3	7	1	21	3	15	39
Orinoquia	0	0	0	0	1	1	0	1	2
Amazonia	2	0	1	0	1	4	2	2	8
Caribe	1	0	3	1	0	5	1	3	9
Total	102	67	116	125	34	444	100	421	965

InterseDES	Grupos categorizados en SCIENTI						Grupos no categorizados en SCIENTI		Total
	A1	A	B	C	D	Total	Reconocidos	Registrados	
Bogotá, Amazonia	0	2	0	0	1	3	1	5	9
Bogotá, Caribe	0	0	2	1	0	3	0	0	3
Bogotá, Manizales	2	4	2	0	0	8	3	7	18
Bogotá, Manizales, Orinoquia	0	1	0	0	0	1	0	0	1
Bogotá, Medellín	2	9	11	4	1	27	8	9	44
Bogotá, Medellín, Caribe	0	0	0	1	0	1	0	0	1
Bogotá, Medellín, Manizales	1	1	1	1	0	4	0	0	4
Bogotá, Medellín, Manizales, Palmira	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Bogotá, Medellín, Palmira	0	2	0	0	0	2	0	0	2
Bogotá, Medellín, Palmira, Amazonia	0	1	0	0	0	1	0	0	1
Bogotá, Medellín, Palmira, Orinoquia	0	1	0	0	0	1	0	0	1
Bogotá, Palmira	1	1	2	3	1	8	1	2	11
Bogotá, Palmira, Caribe	0	1	0	0	0	1	1	0	2
Manizales, Orinoquia	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Manizales, Palmira	1	0	0	2	0	3	0	0	3
Manizales, Palmira, Orinoquia	1	0	0	0	0	1	0	0	1
Medellín, Manizales	1	5	1	0	0	7	0	1	8
Medellín, Orinoquia	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Medellín, Palmira	0	2	0	0	0	2	1	0	3
Palmira, Caribe	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Total	9	30	19	12	3	73	15	27	115

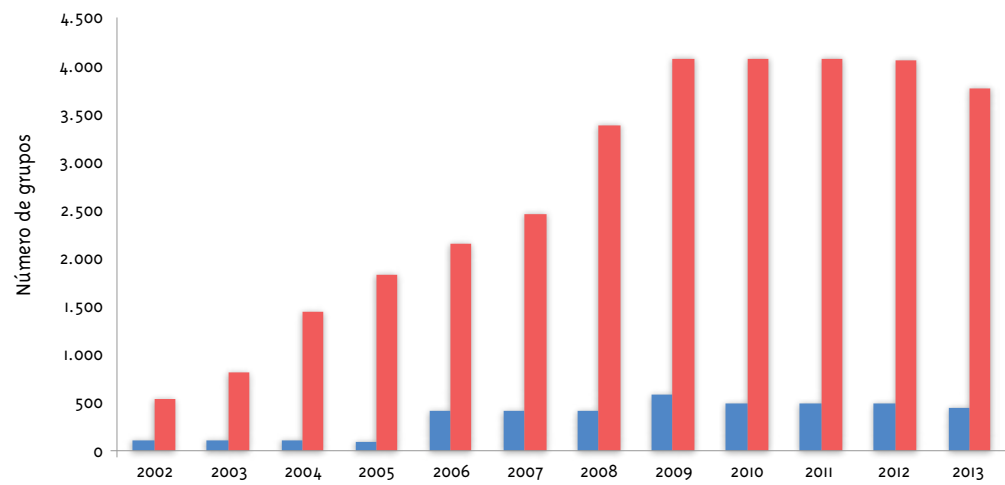
Fuente: Colciencias-Scienti (corte 20 de mayo de 2014) (Resultados Convocatoria 640 de 2013).
Cálculos: VRI (2014). Software de procesamiento Microsoft Excel®.
Nota: grupos interseDES son aquellos que tienen docentes adscritos en más de una sede de la Universidad.

Tabla 9.2. Grupos de investigación de la Universidad Nacional de Colombia activos en Colciencias - Programa Nacional de Ciencia y Tecnología (PNCyT), 2013

Programa Nacional de Ciencia y tecnología	Grupos categorizados en SCIENTI						Grupos no categorizados en SCIENTI		Total
	A1	A	B	C	D	Total	Reconocidos	Registrados	
Biotecnología	7	3	5	3	0	18	5	5	28
Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria	15	4	9	15	3	46	7	27	80
Ciencia, Tecnología e Innovación del Mar y de los Recursos Hidrobiológicos	2	0	5	2	0	9	3	2	14
Ciencia, Tecnología e innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat	9	7	7	6	4	33	12	51	96
Ciencia, Tecnología e Innovación en Educación	1	1	2	1	1	6	1	23	30
Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud	8	8	21	21	2	60	8	54	122
Ciencias Básicas	23	13	29	31	8	104	20	73	197
Ciencias, Tecnologías e Innovación de las áreas Sociales y Humanas	16	22	21	29	11	99	36	118	253
Desarrollo Tecnológico e Innovación Industrial	13	3	8	4	1	29	5	28	62
Electrónica, Telecomunicaciones e Informática	6	2	3	7	2	20	1	17	38
Formación de Investigadores	0	0	1	0	1	2	0	0	2
Investigaciones en Energía y Minería	2	4	5	6	1	18	2	23	43
Total	102	67	116	125	34	444	100	421	965

Fuente: Colciencias-Scienti (corte 20 de mayo de 2014) (Resultados Convocatoria 640 de 2013).

Gráfico 9.1. Grupos de investigación categorizados en SCIENTI, total país y total Universidad Nacional de Colombia, 2002-2013



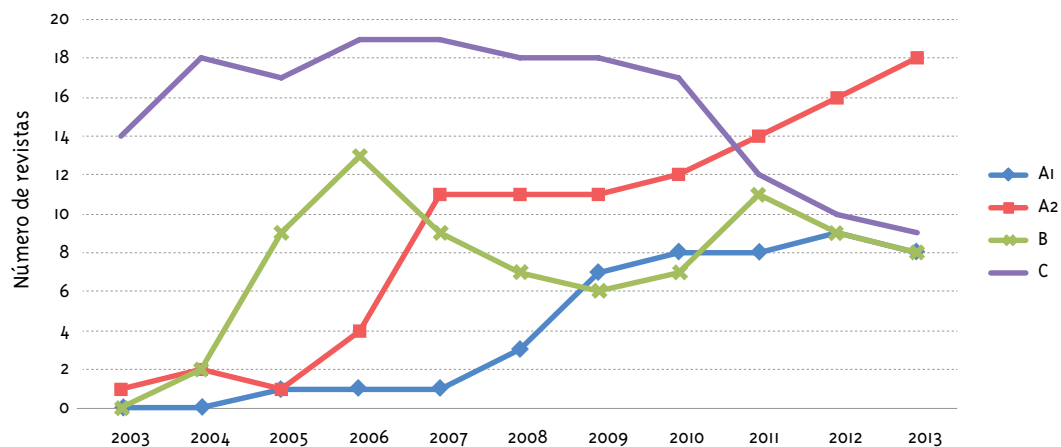
[119]

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
País	544	809	1.445	1.825	2.148	2.456	3.371	4.075	4.074	4.068	4.055	3.760
UN	105	105	105	96	412	412	412	577	489	487	487	444
(%)	19	13	7	5	19	17	12	14	12	12	12	12

Fuente: Colciencias-Scienti (corte 20 de mayo de 2014) (Resultados Convocatoria 640 de 2013).

Calculos: VRI (2014). Software de procesamiento Microsoft Excel®.

Gráfico 9.2. Evolución de las revistas de la Universidad Nacional de Colombia en el índice Bibliográfico Publindex, 2003-2013



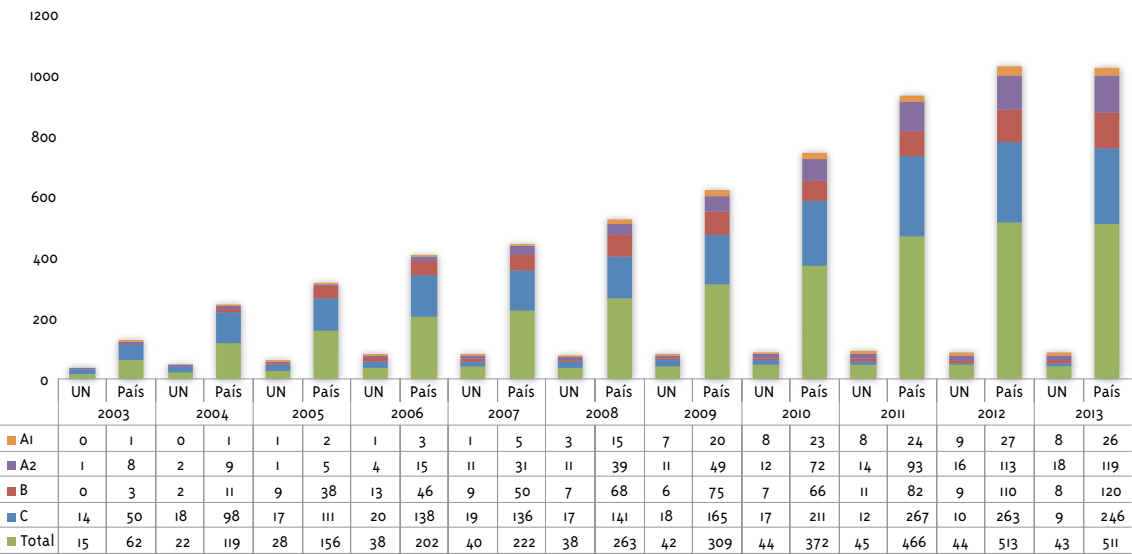
Año	Categoría				Total
	A1	A2	B	C	
2003	0	1	0	14	15
2004	0	2	2	18	22
2005	1	1	9	17	28
2006	1	4	13	19	37
2007	1	11	9	19	40
2008	3	11	7	18	39
2009	7	11	6	18	42
2010	8	12	7	17	44
2011	8	14	11	12	45
2012	9	16	9	10	44
2013	8	18	8	9	43

Fuente: Publinindex - I actualización 2013, corte 1 de abril de 2014.

Cálculos: VRi (2014). Software de procesamiento Microsoft Excel®.

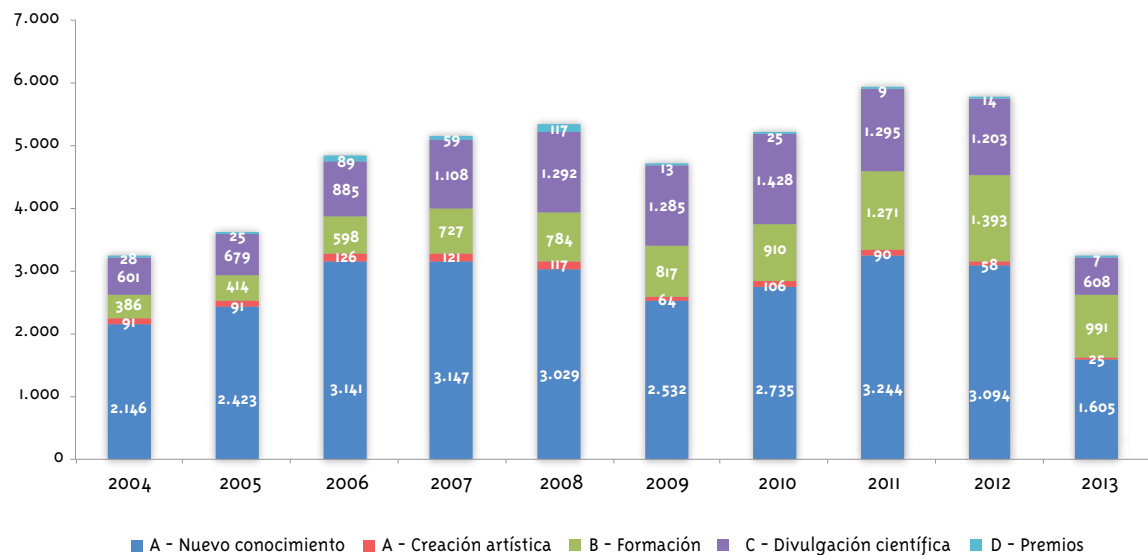
Nota: para el cálculo de la serie se realizó la consulta de los boletines publicados para cada año por Publindex.

Gráfico 9.3. Evolución de las revistas de la Universidad Nacional de Colombia en el índice Bibliográfico Publindex, comparación país, 2003-2013



Fuente: Publindex - l actualización 2013 (corte 1 de abril de 2014).
Cálculos: VRI (2014). Software de procesamiento Microsoft Excel®.
Nota: para el cálculo de la serie se realizó la consulta de los boletines publicados para cada año por Publindex.

Gráfico 9.4. Evolución de productos sometidos al Comité de Puntaje de la Universidad Nacional de Colombia, 2004-2013



[122]

Distribución por producto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
A - Nuevo conocimiento	2.146	2.423	3.141	3.147	3.029	2.532	2.735	3.244	3.094	1.605
A - Creación artística	91	91	126	121	117	64	106	90	58	25
B - Formación	386	414	598	727	784	817	910	1.271	1.393	991
C - Divulgación científica	601	679	885	1.108	1.292	1.285	1.428	1.295	1.203	608
D - Premios	28	25	89	59	117	13	25	9	14	7
Total UN	3.252	3.632	4.839	5.162	5.339	4.711	5.204	5.909	5.762	3.236

Fuente: Sistema de Información de Talento Humano (SARA) (corte 31 de diciembre de 2013).
Cálculos: VRI (2014). Software de procesamiento Microsoft Excel®.
Nota: en 2013 se observa baja producción derivada del rezago en el registro de productos. Para el cálculo de 2013 se consideraron productos que en el Comité de Puntaje obtuvieron una calificación mayor a cero, por ello se recalculan las cifras para toda la serie 2004-2013.

Tabla 9.3. Evolución de solicitudes de patentes y modelos de utilidad de la Universidad Nacional de Colombia, 2003-2013

Año	Tipo	Solicitud nacional	Aprobación nacional	Total vigentes nacionales	Solicitud internacional	Aprobación internacional	Total vigentes internacionales	Total solicitudes	Total aprobaciones	Total vigentes
2003	Patentes de invención	3		1				3	0	1
	Modelo de utilidad	1	1	1				1	1	1
2004	Patentes de invención	2	0		6			8	0	0
	Modelo de utilidad	1						1	0	0
	Secreto empresarial		4	4				0	4	4
2005	Patentes de invención					2	2	0	2	2
	Modelo de utilidad	1						1	0	0
2006	Patentes de invención		1	1		2	2	0	3	3
	Modelos							0	0	0
2007	Patentes de invención	2				1	1	2	1	1
	Modelo de utilidad	2						2	0	0
	Diseños industriales	4						4	0	0
2008	Patentes de invención	3						3	0	0
	Modelo de utilidad	1	2	2				1	2	2
	Diseños industriales		4	4				0	4	4
2009	Patentes de invención	1			1	1	1	2	1	1
	Modelo de utilidad							0	0	0
2010	Patentes de invención	2			3	2	2	5	2	2
	Modelo de utilidad		2	2				0	2	2
2011	Patentes de invención		2	2		2	2	0	4	4
	Modelo de utilidad							0	0	0
2012	Patentes de invención		6	5		1	1	0	7	6
	Modelo de utilidad		1	1				0	1	1
2013	Patentes de invención	17	2	2				17	2	2
	Modelo de utilidad							0	0	0
	Secreto empresarial		3	3				0	3	3
Total	Patentes	30	11	11	10	11	11	40	22	22
	Modelos	6	6	6	0	0	0	6	6	6
	Diseños industriales	4	4	4	0	0	0	4	4	4
	Secreto empresarial	0	7	7	0	0	0	0	7	7

Fuente: Superintendencia de Industria y Comercio (SIC), United States Patent and Trademark Office (USPTO), ESPACENET y World Intellectual Property Organization (WIPO) (consulta: 30 de abril de 2014).

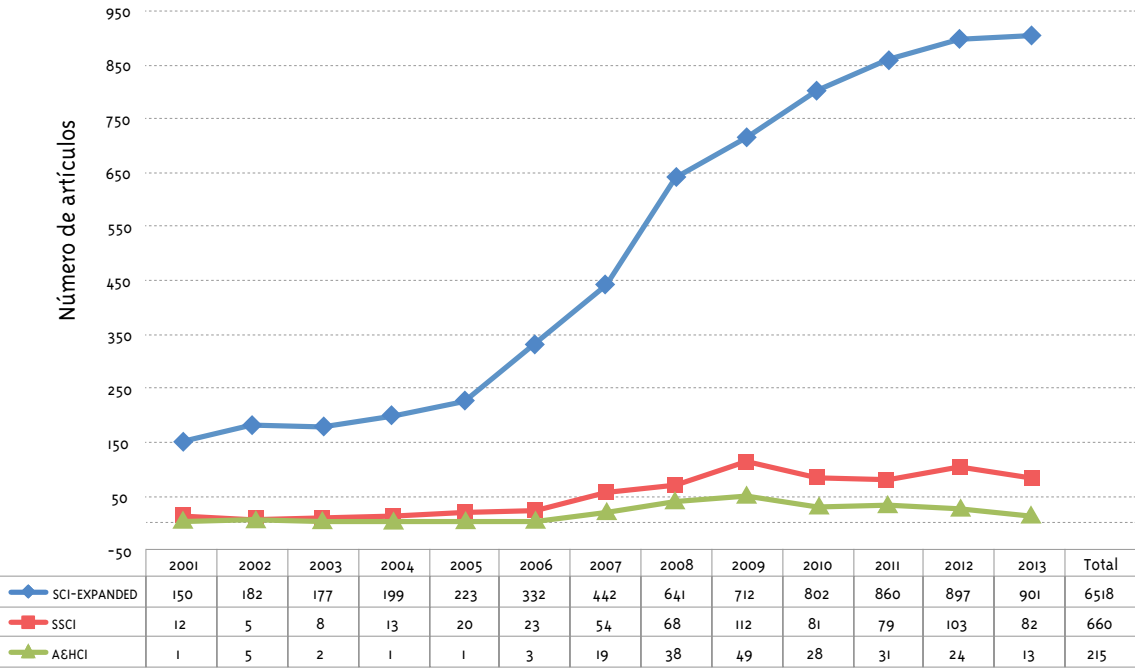
Cálculos: Dirección Nacional de Innovación y Propiedad Intelectual (2014). Software de procesamiento Microsoft Excel®.

Nota: Patentes nacionales vigentes: son aquellas que se encuentran dentro del período objeto de estudio 2003-2013 y cuyo estado de la patente sea concesión o requerimiento.

Patentes internacionales vigentes: corresponden a aquellas que la fecha de aplicación de la patente se encuentre dentro del periodo de estudio 2003-2013



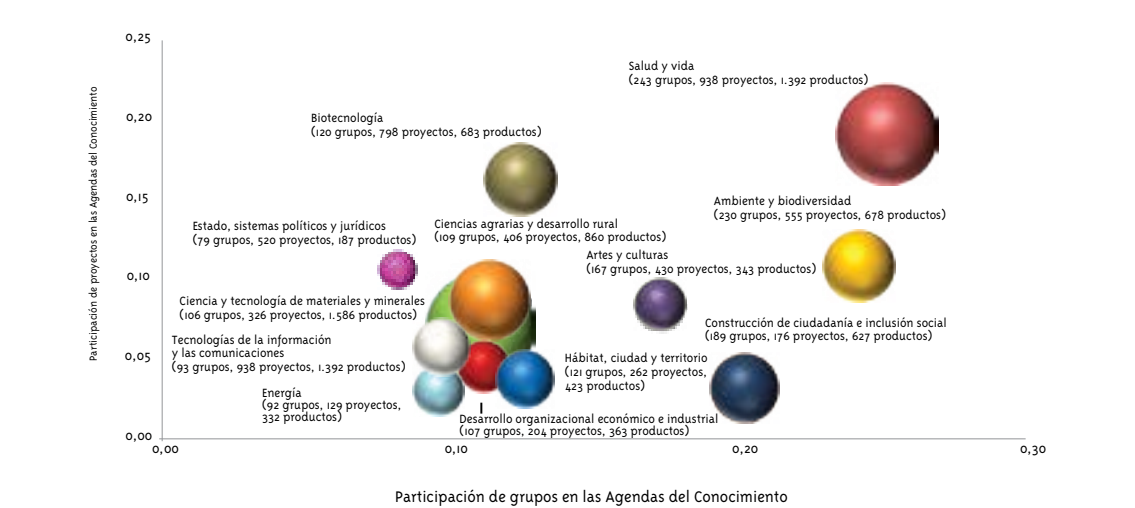
Gráfico 9.5. Evolución de artículos de la Universidad Nacional de Colombia en ISI - Web of Knowledge por índice, 2001-2013



[124]

Fuente: Web of Science (WOS) (consulta: marzo de 2014).
Cálculos: VRI (2014). Software de procesamiento VantagePoint® y Microsoft Excel®.
Nota: un artículo puede estar en uno o más índices.
En esta edición se realizó la actualización de la consulta para las publicaciones de la Universidad Nacional de Colombia en toda la serie para Web Of Science (WOS).
SCI - Science Citation Index
SSCI - Social Sciences Citation Index
A&H - Arts & Humanities

Gráfico 9.6. Capacidades acumuladas de investigación según Agendas del Conocimiento, 2004-2013



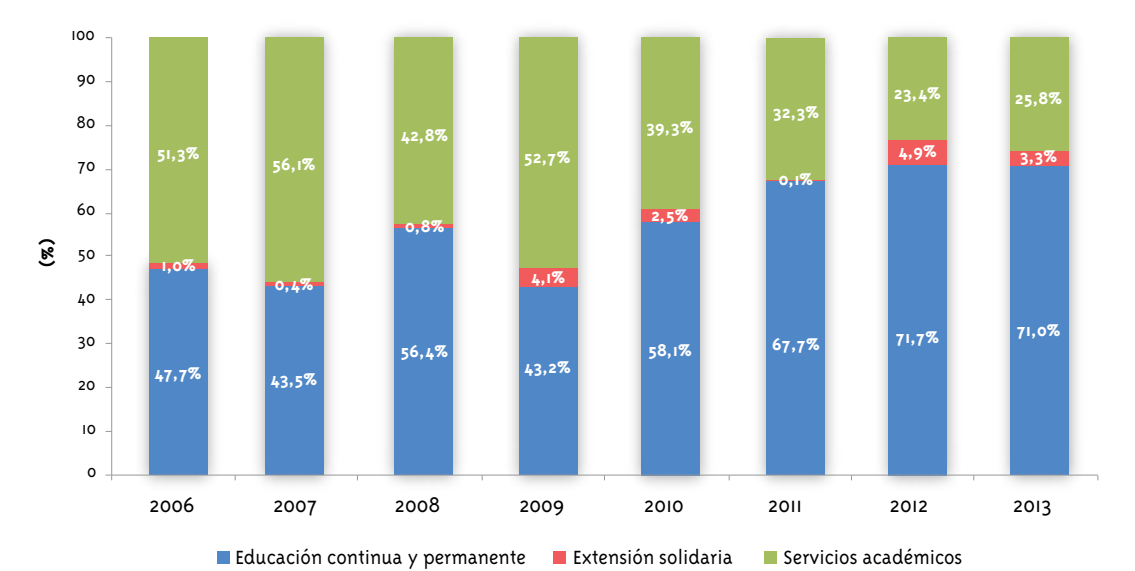
	Ambiente y biodiversidad	Artes y culturas	Biotecnología	Ciencia y tecnología de materiales y minerales	Ciencias agrarias y desarrollo rural	Construcción de ciudadanía e inclusión social	Desarrollo organizacional económico e industrial	Energía	Estado, sistemas políticos y jurídicos	Hábitat, ciudad y territorio	Salud y vida	Tecnologías de la información y las comunicaciones
Grupos	0,2383	0,1731	0,1244	0,1098	0,1130	0,1959	0,1109	0,0953	0,0819	0,1254	0,2518	0,0964
Proyectos	0,1131	0,0876	0,1626	0,0664	0,0827	0,0359	0,0416	0,0263	0,1059	0,0336	0,1911	0,0534
Productos	0,0144	0,0073	0,0145	0,0337	0,0183	0,0133	0,0077	0,0071	0,0040	0,0091	0,0296	0,0090

Agendas del conocimiento	Total Grupos	Productos	Proyectos
Ambiente y biodiversidad	230	678	555
Artes y culturas	167	343	430
Biotecnología	120	683	798
Ciencia y tecnología de materiales y minerales	106	1.586	326
Ciencias agrarias y desarrollo rural	109	860	406
Construcción de ciudadanía e inclusión social	189	627	176
Desarrollo organizacional económico e industrial	107	363	204
Energía	92	332	129
Estado, sistemas políticos y jurídicos	79	187	520
Hábitat, ciudad y territorio	121	429	165
Salud y vida	243	1.392	938
Tecnologías de la información y las comunicaciones	93	423	262
Total	965	47.046	4.909

Agendas del conocimiento	Total Grupos	Productos	Proyectos
Ambiente y biodiversidad	0,238	0,014	0,113
Artes y culturas	0,173	0,007	0,088
Biotecnología	0,124	0,015	0,163
Ciencia y tecnología de materiales y minerales	0,110	0,034	0,066
Ciencias agrarias y desarrollo rural	0,113	0,018	0,083
Construcción de ciudadanía e inclusión social	0,196	0,013	0,036
Desarrollo organizacional económico e industrial	0,111	0,008	0,042
Energía	0,095	0,007	0,026
Estado, sistemas políticos y jurídicos	0,004	0,106	
Hábitat, ciudad y territorio	0,125	0,009	0,034
Salud y vida	0,252	0,030	0,191
Tecnologías de la información y las comunicaciones	0,096	0,009	0,053

Fuente: Vicerrectoría de Investigación, Universidad Nacional de Colombia.

Gráfico 9.7. Evolución de actividades, proyectos, programas y planes de extensión, 2006-2013



[126]

Años	Educación continua y permanente		Extensión solidaria		Servicios académicos		Total
2006	287	47,7%	6	1,0%	309	51,3%	602
2007	325	43,5%	3	0,4%	419	56,1%	747
2008	483	56,4%	7	0,8%	366	42,8%	856
2009	417	43,2%	40	4,1%	509	52,7%	966
2010	480	58,1%	21	2,5%	325	39,3%	826
2011	801	67,7%	1	0,1%	382	32,3%	1.184
2012	1.019	71,7%	69	4,9%	333	23,4%	1.421
2013	1.124	71,0%	52	3,3%	408	25,8%	1.584
Total	3.812		147		2.643		6.602

Fuente: Caracterización Inicial de la Función de Extensión (CIFE), Sistema de Gestión Financiera (QUIPU) (datos 2006-2011). Sistema de Información de Gestión de Extensión (SIGE) (datos 2012). Los datos del 2013 corresponden a lo reportado por las facultades y sedes a 10 de abril de 2014, en el SIGE, y para Extensión Solidaria lo reportado en CIFE-ES y en el Sistema de Información de la Investigación (HERMES).

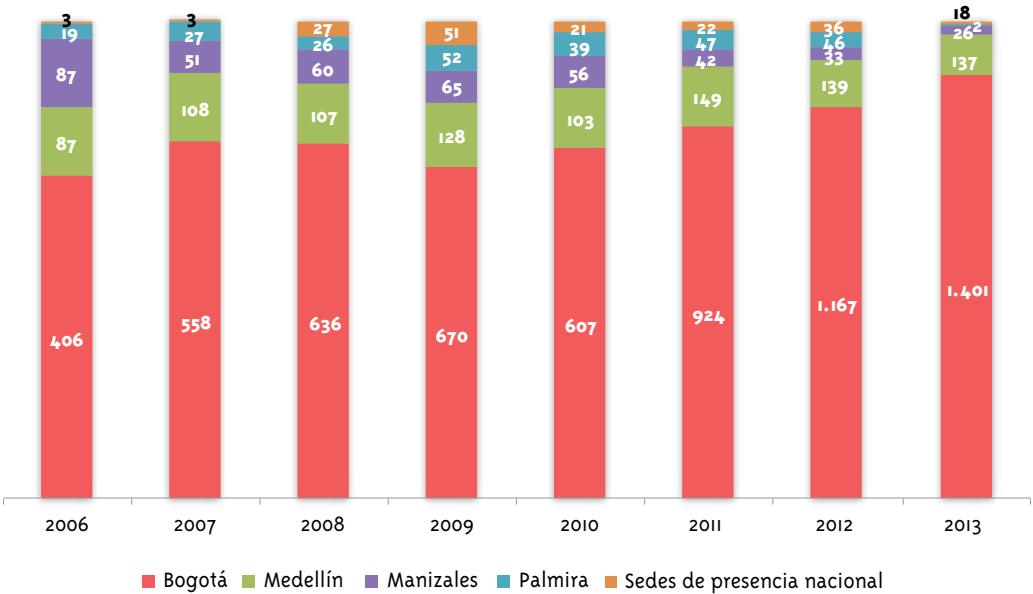
Cálculos: Dirección Nacional de Investigación y Extensión (2014). Software de procesamiento Microsoft Excel®.

Notas:

(1) Modalidades de extensión presentadas: Educación continua y permanente, Extensión solidaria y Servicios académicos.

(2) La herramienta CIFE clasifica la información a nivel de registros para dar cuenta del total de proyectos, actividades, planes y programas de extensión reportados por las sedes, facultades e institutos interfacultades en cada una de las modalidades que se han implementado en la aplicación durante una vigencia determinada. Cada registro corresponde a un proyecto, programa, actividad o plan de alguna de las modalidades de extensión de la Universidad.

Gráfico 9.8. Evolución de actividades, proyectos, programas y planes de extensión por sedes, 2006-2013



[127]

Sedes	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Bogotá	406	558	636	670	607	924	1.167	1.401
Medellín	87	108	107	128	103	149	139	137
Manizales	87	51	60	65	56	42	33	26
Palmira	19	27	26	52	39	47	46	2
Orinoquia	0	0	3	30	8	8	0	0
Amazonia	1	2	6	8	2	6	3	0
Caribe	2	1	18	13	10	7	26	18
Tumaco	0	0	0	0	1	1	7	0
Total	602	747	856	966	826	1.184	1.421	1.584

Fuente: Dirección Nacional de Extensión. Caracterización Inicial de la Función de Extensión (CIFE), Sistema de Gestión Financiera QUIPU (2006-2011). Los datos de la vigencia 2012, corresponden a lo reportado por las facultades y sedes a 30 de mayo de 2013. Sistema de información de gestión de extensión (SIGE) (2012).

Tabla 9.4. Actividades de educación continua y permanente

9.4.1. Número de actividades de educación continua y permanente por submodalidades, 2010-2013

Submodalidad	2010	2011	2012	2013
Cursos de extensión	268	514	823	916
Eventos*	101	163	107	126
Diplomados	77	76	67	64
Cursos de actualización o de profundización	24	46	21	18
Programas de formación docente	4	2	1	0
Total	474	801	1.019	1.124

Fuente: Caracterización Inicial de la Función de Extensión (CIFE), Sistema de Gestión Financiera (QUIPU) (datos 2006-2011). Sistema de Información de Gestión de Extensión (SIGE) (datos 2012). Los datos del 2013 corresponden a lo reportado por las facultades y sedes a 10 de abril de 2014 en SIGE.
Cálculos: Dirección Nacional de Investigación y Extensión (2014). Software de procesamiento Microsoft Excel®.
Nota: los eventos incluyen las submodalidades de congresos, seminarios, talleres, conferencias, ferias especializadas y eventos temáticos

9.4.2. Número de asistentes por submodalidad de educación continua y permanente, 2010-2013

Submodalidad	2010	2011	2012	2013	Total
Cursos de extensión	11.442	12.287	18.556	18.062	60.347
Eventos*	5.721	23.049	27.244	12.976	68.990
Diplomados	2.148	3.253	1.638	1.610	8.649
Cursos de actualización o de profundización	1.162	1.194	912	745	4.013
Programas de formación docente	376	322	54	0	752
Total	20.849	40.105	48.404	33.393	142.751

Fuente: Caracterización Inicial de la Función de Extensión (CIFE), Sistema de Gestión Financiera (QUIPU) (datos 2006-2011). Sistema de Información de Gestión de Extensión (SIGE) (datos 2012). Los datos del 2013 corresponden a lo reportado por las facultades y sedes a 10 de abril de 2014 en SIGE.
Cálculos: Dirección Nacional de Investigación y Extensión (2014). Software de procesamiento Microsoft Excel®.
Nota: los eventos incluyen las submodalidades de congresos, seminarios, talleres, conferencias, ferias especializadas y eventos temáticos.



9.4.3. Número de actividades de educación continua y permanente por ejes temáticos, 2006-2013

Ejes temáticos	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Construcción de ciudadanía e inclusión social	21	33	75	46	120	263	572	635
Desarrollo organizacional, económico e industrial.	110	118	124	94	67	134	127	240
Gestión Pública y Privada								
Arte y cultura	20	65	67	47	70	86	80	59
Tecnologías de la información y comunicaciones	13	13	41	32	30	70	41	59
Salud y vida	48	47	62	54	54	56	45	30
Ciencias agropecuarias y desarrollo rural	16	7	25	42	28	53	35	25
Estado y sistema político	8	13	16	24	15	25	16	18
Básicos (ECP)	28	5	19	38	27	37	37	16
Recursos minerales y materiales	3	2	1	7	23	25	18	15
Ambiente y biodiversidad	14	11	32	18	23	22	27	11
Energía	1	3	6	1	6	10	15	10
Hábitat, ciudad y territorio	2	5	7	6	6	16	3	6
Biotecnología	3	3	8	8	5	4	3	0
Total	287	325	483	417	474	801	1.019	1.124

Fuente: Caracterización Inicial de la Función de Extensión (CIFE), Sistema de Gestión Financiera (QUIPU) (datos 2006-2011). Sistema de Información de Gestión de Extensión (SIGE) (datos 2012). Los datos 2013 corresponden a lo reportado por las facultades y sedes a 10 de abril de 2014 en el SIGE.
Cálculos: Dirección Nacional de Investigación y Extensión (2014). Software de procesamiento Microsoft Excel®.

Tabla 9.5. Actividades de servicios académicos por ejes temáticos, 2006-2013

Ejes temáticos	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Desarrollo organizacional, económico e industrial.	136	164	138	170	92	158	106	140
Gestión Pública y Privada								
Hábitat, ciudad y territorio	35	50	38	48	39	29	35	48
Ambiente y biodiversidad	34	48	44	60	29	22	32	41
Salud y vida	19	36	34	78	42	45	29	39
Arte y cultura	12	17	16	18	14	10	5	37
Construcción de ciudadanía e inclusión social	52	64	57	57	40	30	30	34
Tecnologías de la información y comunicaciones	6	6	5	19	13	12	13	18
Estado y sistema político	2	11	9	12	9	5	6	18
Ciencias agropecuarias y desarrollo rural	6	13	11	17	9	11	8	10
Básicas							23	10
Energía	6	6	6	7	6	8	8	8
Biotecnología	0	0	3	1	1	1	2	4
Recursos minerales y materiales	1	4	5	20	15	4	7	1
Sin clasificar							29	0
Total general	309	419	366	507	309	335	333	408

Fuente: Caracterización Inicial de la Función de Extensión (CIFE), Sistema de Gestión Financiera (QUIPU) (datos 2006-2011). Sistema de Información de Gestión de Extensión (SIGE) (datos 2012). Los datos 2013 corresponden a lo reportado por las facultades y sedes a 10 de abril de 2014 en el SIGE.



Tabla 9.6. Actividades de extensión solidaria, 2006-2013

9.6.1 Número de actividades de extensión solidaria por ejes temáticos, 2006-2013*

Ejes temáticos	2006	2007	2008	2009	2010	2012	2013
Salud y vida	0	1	0	6	3	16	16
Construcción de ciudadanía e inclusión social	1	0	2	5	2	18	10
Hábitat, ciudad y territorio	0	0	0	15	1	4	6
Ciencias agropecuarias y desarrollo rural	0	0	3	5	3	7	4
Arte y cultura	0	0	0	2	2	6	4
Biotecnología	0	0	0	1	0	1	4
Desarrollo organizacional, económico e industrial.							
Gestión Pública y Privada	3	0	1	2	5	7	3
Ambiente y biodiversidad	1	0	0	3	0	2	2
Tecnologías de la información y comunicaciones	0	1	0		4	7	1
Estado y sistema político	1	1	1	0	0	0	1
Energía, recursos minerales y materiales	0	0	0	1	0	1	1
Total general	6	3	7	40	20	69	52

Fuente: Caracterización Inicial de la Función de Extensión (CIFE), Sistema de Gestión Financiera (QUIPU) (datos 2006-2011). Sistema de Información de Gestión de Extensión (SIGE) (datos 2012). Los datos del 2013 corresponden a lo reportado por las facultades y sedes a 10 de abril de 2014, en CIFE-ES y en el Sistema de Información de la Investigación (HERMES).
Cálculos: Dirección Nacional de Investigación y Extensión (2014). Software de procesamiento Microsoft Excel®.
Nota: durante la vigencia 2011, la Dirección Nacional de Extensión, actual Dirección Nacional de Investigación y Extensión (2014), centró sus esfuerzos en la organización de la primera convocatoria nacional de extensión solidaria, motivo por el cual durante esta vigencia no se registró información correspondiente a esta modalidad.

9.6.2. Número de actividades de extensión solidaria según su cobertura geográfica, 2009-2013



Continuación Tabla 9.6.2.

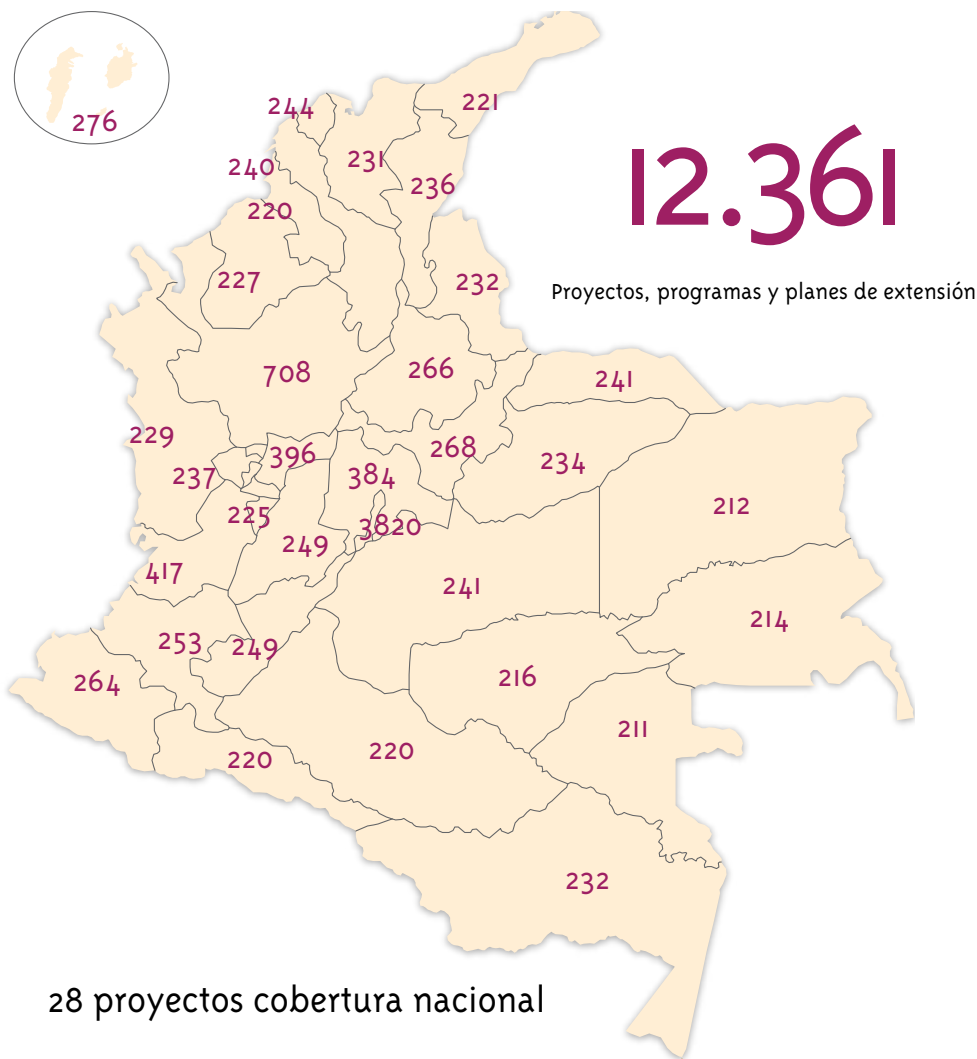
Departamento	2009	2010	2012	2013
Amazonas			5	2
Antioquia	2	4	12	16
Arauca			1	1
Atlántico			1	1
Bogotá	3	5	21	29
Bolívar		1	1	1
Boyacá			4	4
Caldas	2	6	13	5
Caquetá			1	0
Cauca		2	3	4
Chocó			1	1
Córdoba		1		0
Cundinamarca	1		7	7
Guaviare			1	0
La Guajira			1	0
Magdalena			1	0
Meta			1	0
Nariño	1	1	10	8
Putumayo			2	0
Quindío		1	2	0
Risaralda		1	2	0
San Andrés			2	0
Santander			2	7
Valle del Cauca	2	2	9	1
Vichada			1	1
Cobertura nacional			2	0
Total	11	24	106	88

Fuente: Caracterización Inicial de la Función de Extensión (CIFE), Sistema de Gestión Financiera (QUIPU) (datos 2006-2011). Sistema de Información de Gestión de Extensión (SIGE) (datos 2012). Los datos del 2013 corresponden a lo reportado por las facultades y sedes a 10 de abril de 2014 en CIFE-ES y en el Sistema de Información de la Investigación (HERMES) **Cálculos:** Dirección Nacional de Investigación y Extensión (2014). Software de procesamiento Microsoft Excel®.

Nota: durante la vigencia 2011, la Dirección Nacional de Extensión, actual Dirección Nacional de Investigación y Extensión (2014), centró sus esfuerzos en la organización de la primera convocatoria nacional de extensión solidaria, motivo por el cual durante esta vigencia no se registró información correspondiente a esta modalidad.



Tabla 9.7. Número de actividades, proyectos, programas y planes de extensión según su cobertura geográfica, periodo 2009-2013



Continuación Tabla 9.7.

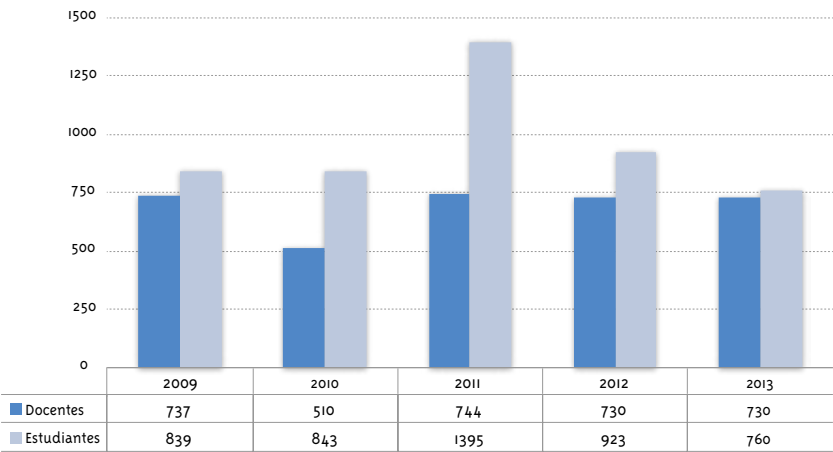
Departamento	2009-2011	2012	2013	Total
Amazonas	228	1	3	232
Antioquia	560	91	57	708
Arauca	234	5	2	241
Atlántico	237	2	5	244
Bogotá	1.654	982	1.184	3.820
Bolívar	233	1	6	240
Boyacá	253	6	9	268
Caldas	368	12	16	396
Caquetá	217	1	2	220
Casanare	226	4	4	234
Cauca	244	3	6	253
Cesar	226	4	6	236
Chocó	224	3	2	229
Córdoba	225	1	1	227
Cundinamarca	331	7	46	384
Guainía	213	1	0	214
Guaviare	214	2	0	216
Huila	233	4	12	249
La Guajira	216	5	0	221
Magdalena	227	2	2	231
Meta	235	3	3	241
Nariño	247	4	13	264
Norte de Santander	227	3	2	232
Putumayo	219	0	1	220
Quindío	222	0	3	225
Risaralda	232	3	2	237
San Andrés y Providencia	227	26	23	276
Santander	244	6	16	266
Sucre	217	0	3	220
Tolima	237	5	7	249
Valle del Cauca	362	46	9	417
Vaupés	210	1	0	211
Vichada	210	1	1	212
Nacional	0	0	28	28
Total	9.652	1.235	1.474	12.361

Fuente: Caracterización Inicial de la Función de Extensión (CIFE), Sistema de Gestión Financiera (QUIPU) (datos 2006-2011). Sistema de Información de Gestión de Extensión (SIGE) (datos 2012). Los datos 2013 del corresponden a lo reportado por las facultades y sedes a 10 de abril de 2014 en SIGE y para Extensión Solidaria lo reportado en CIFE-ES y en el Sistema de Información de la Investigación (HERMES).

Cálculos: Dirección Nacional de Investigación y Extensión (2014). Software de procesamiento Microsoft Excel®.

Nota: un proyecto, actividad o plan de extensión puede tener presencia en más de un departamento.

Tabla 9.8. Número de docentes y estudiantes vinculados a actividades, proyectos, programas y planes de extensión, 2009-2013



[135]

Concepto	2009	2010	2011	2012	2013
Docentes	737	510	744	730	730
Estudiantes	839	843	1395	923	760

Fuente: Sistema de Gestión Financiera (QUIPU) y Sistema de Información Académica (SIA) (consulta 10 de abril de 2014).
Cálculos: Dirección Nacional de Investigación y Extensión (2014). Software de procesamiento Microsoft Excel®.



Estadísticas de Bienestar Universitario

[137]

Área	Beneficiarios / Matriculados (%)											
	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	2012-2	2013-1	2013-2
Gestión y fomento socioeconómico	14	13	13	14	15	15	14	14	14	14	14	16
Salud estudiantil	89	83	69	78	103	109	103	115	52	44	76	80
Actividad física y deporte	45	55	34	28	23	23	46	46	43	47	52	41
Cultura	18	8	4	4	4	4	6	8	9	10	12	15
Acompañamiento integral					11	17	23	23	31	25	46	36
Otras áreas	12	16	9	7	3	3	3	3	2	2	2	2

Estadísticas e Indicadores de la Universidad Nacional de Colombia 2013

Estadísticas de bienestar universitario

Sede	Área	Total de usuarios* / beneficiarios por semestre											
		2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	2012-2	2013-01	2013-02
Bogotá	Gestión y fomento socioeconómico	2.883	2.916	3.017	3.255	3.205	2.689	2.449	2.359	2.996	2.832	3.296	3.656
	Salud estudiantil	20.981	14.701	13.200	13.850	24.399	20.170	23.709	23.336	7.406	5.850	12.919	11.427
	Actividad física y deporte	10.050	13.670	2.862	2.571	3.136	3.175	9.090	10.595	4.980	5.642	9.743	7.285
	Cultura	854	1.297	737	682	681	637	721	741	1.212	1.539	1.376	1.279
	Acompañamiento integral	0	0	0	0	1.443	2.868	2.638	2.655	5.351	4.272	15.101	9.537
	Otras áreas	1.962	2.816	1.864	1.542	933	933	905	905	873	873	859	859
Medellín	Gestión y fomento socioeconómico	1.306	1.084	1.191	1.055	1.383	1.569	1.683	1.676	1.317	1.472	1.285	1.283
	Salud estudiantil	9.917	11.906	9.153	8.623	9.683	11.428	7.665	9.701	11.300	6.618	8.329	12.864
	Actividad física y deporte	4.906	4.907	4.803	4.803	3.007	2.306	1.569	1.126	2.878	3.691	1.596	1.668
	Cultura	585	585	450	443	674	567	1.018	1.329	1.932	2.294	2.848	2.773
	Acompañamiento integral	0	0	0	0	1.093	2.393	2.848	3.657	1.096	1.514	410	1.407
	Otras áreas	2.063	2.069	872	687	120	120	122	122	131	125	134	134
Manizales	Gestión y fomento socioeconómico	772	795	750	821	752	1.355	732	912	820	762	719	977
	Salud estudiantil	1.608	1.609	1.881	4.515	3.453	7.373	6.595	9.162	4.140	3.933	6.971	6.256
	Actividad física y deporte	1.512	1.511	4.220	2.708	2.234	2.730	7.157	5.981	8.207	8.448	10.077	7.350
	Cultura	192	192	146	180	178	136	298	900	321	319	737	1.560
	Acompañamiento integral	0	0	0	0	1.322	424	2.235	901	2.235	901	3.186	3.349
	Otras áreas	211	212	200	185	0	0	0	0				
Palmira	Gestión y fomento socioeconómico	242	309	293	330	407	428	376	419	402	383	520	526
	Salud estudiantil	2.284	3.515	2.539	3.143	3.018	3.727	3.437	3.754	5.830	6.052	4.019	2.638
	Actividad física y deporte	1.152	845	1.381	621	760	788	626	633	1.230	1.470	528	520
	Cultura	3.282	807	201	237	202	316	194	141	293	135	253	429
	Acompañamiento integral	0	0	0	0	312	881	1.122	1.691	3.490	3.217	492	363
	Otras áreas	459	975	694	443	0	0	0	0				
Orinoquia	Gestión y fomento socioeconómico							201	19	206	218	26	27
	Salud estudiantil							49	45	102	112	40	54
	Actividad física y deporte							30	16	106	84	55	54
	Cultura							17	22	74	0	25	27
	Acompañamiento integral							46	20	63	0	39	43
	Otras áreas							0	0				
Amazonia	Gestión y fomento socioeconómico							93	184	120	157		
	Salud estudiantil							38	54	249	4		
	Actividad física y deporte							43	49	105	101		
	Cultura							73	91	35	39		
	Acompañamiento integral							190	221	132	237		
	Otras área							0	0				

Continuación Tabla 10.1.

Sede	Área	Total de usuarios* / beneficiarios por semestre											
		2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	2012-2	2013-01	2013-02
Caribe	Gestión y fomento socioeconómico							34	27	10	21	13	20
	Salud estudiantil							35	43	131	83	50	157
	Actividad física y deporte							17	18	84	165	139	153
	Cultura							76	0	9	19		
	Acompañamiento Integral							36	88	242	217	158	96
	Otras áreas							0	0				

Fuente: Dirección Nacional de Bienestar
*Usuarios: cantidad de servicios prestados por el área

Área	Objetivo
Gestión y fomento socioeconómico	"Apoyar acciones que procuren el mejoramiento de las condiciones socioeconómicas y el desarrollo personal y profesional de los miembros de la comunidad universitaria". Artículo 9 del Acuerdo 007 de 2010 del Consejo Superior Universitario
Salud estudiantil	"Promover el mejoramiento permanente de las condiciones físicas, psíquicas, mentales, sociales y ambientales en las que se desarrolla la vida universitaria, mediante programas formativos, preventivos y correctivos que incidan en la calidad y hábitos de vida saludable". Artículo 12 del Acuerdo 007 de 2010 del Consejo Superior Universitario
Actividad física y deporte	"Estimular la práctica de actividades de carácter recreativo, formativo y competitivo, en el marco del desarrollo humano integral de la comunidad universitaria y la implementación y consolidación del deporte universitario en el país en diferentes niveles de rendimiento deportivo". Artículo 18 del Acuerdo 007 de 2010 del Consejo Superior Universitario
Cultura	"Estimular en la comunidad universitaria el desarrollo de aptitudes estéticas y artísticas, en su formación, expresión y divulgación, atendiendo la diversidad cultural de la misma". Artículo 21 del Acuerdo 007 de 2010 del Consejo Superior Universitario
Acompañamiento integral	"El área de Acompañamiento Integral del Sistema de Bienestar Universitario enfoca las acciones hacia su comunidad y tiene como objetivo acompañarla en su paso por la Universidad; facilitar el conocimiento de sí mismo y de los demás miembros de la comunidad; desarrollar el sentido de pertenencia, el compromiso individual con la Universidad, la construcción de un tejido social incluyente y el fortalecimiento de las relaciones humanas". Artículo 15 del Acuerdo 007 de 2010 del Consejo Superior Universitario

Acuerdo 007 de 2010 del Consejo Superior Universitario, "por el cual se determina y organiza el Sistema de Bienestar Universitario en la Universidad Nacional de Colombia".



Tabla 10.2 Cobertura alcanzada en el área de gestión y fomento socioeconómico, 2005-2013

Sede	Programa	Período Académico																	
		2005 - 1	2005 - 2	2006 - 1	2006 - 2	2007 - 1	2007 - 2	2008 - 1	2008 - 2	2009 - 1	2009 - 2	2010 - 1	2010 - 2	2011 - 1	2011 - 2	2012 - 1	2012 - 2	2013 - 1	2013 - 2
Bogotá	Préstamo estudiantil	3.275	3.088	2.770	2.447	2.360	2.198	2.057	1.972	1.965	1.976	1.974	1.458	1.210	1.095	1.177	1.078	833	727
	Apoyo para el alojamiento	352	291	354	353	377	362	276	284	260	280	247	247	255	275	297	288	211	180
	Apoyo alimentario	629	629	552	552	566	566	550	660	792	999	984	984	984	989	929	972	1.644	2.270
	Apoyo para el transporte															593	494	608	479
	Otros apoyos																		
	Subtotal Bogotá	4.256	4.008	3.676	3.352	3.303	3.126	2.883	2.916	3.017	3.255	3.205	2.689	2.449	2.359	2.996	2.832	3.296	3.656
Medellín	Préstamo estudiantil	557	565	532	532	537	541	504	502	474	413	343	478	398	331	252	208	173	131
	Apoyo para el alojamiento	101	97	88	87	83	87	81	87	86	88	92	94	93	94	94	98	97	93
	Apoyo alimentario											103	103	169	224	192	257	112	115
	Apoyo para el transporte			205	271	401	529	553	255	443	366	646	699	693	729	669	786	683	833
	Otros apoyos			144	150	147	216	168	240	188	188	199	195	330	298	110	123	220	111
	Subtotal Medellín	658	662	969	1.040	1168	1373	1.306	1.084	1.191	1.055	1.383	1.569	1.683	1.676	1.317	1.472	1.285	1.283
Manizales	Préstamo estudiantil	20	20	21	23	20	23	28	25	24	22	17	19	17	15	12	10	6	6
	Apoyo para el alojamiento	176	139	144	157	167	166	159	160	163	182	182	185	180	184	185	182	186	183
	Apoyo alimentario	578	581	541	597	556	665	585	610	563	617	553	1.151	535	713	623	570	527	788
	Apoyo para el transporte																		
	Otros apoyos																		
	Subtotal Manizales	774	740	706	777	743	854	772	795	750	821	752	1.355	732	912	820	762	719	977
Palmira	Préstamo estudiantil	126	125	112	129	110	110	101	131	125	139	151	151	101	139	129	129	85	84
	Apoyo para el alojamiento																		
	Apoyo alimentario																	407	414
	Apoyo para el transporte																	28	28
	Otros apoyos						1.257	141	178	168	191	256	277	275	280	273	254		
	Subtotal Palmira	126	125	112	129	110	1.367	242	309	293	330	407	428	376	419	402	383	520	526
Orinoquia	Préstamo estudiantil																		
	Apoyo para el alojamiento																		
	Apoyo alimentario													28	19	25	28	25	27
	Apoyo para el transporte													173		181	190	1	
	Otros apoyos																		
	Subtotal Orinoquia	126	125	112	129	110	1.367	242	309	293	330	407	428	201	19	206	218	26	27
Amazonia	Préstamo estudiantil																		
	Apoyo para el alojamiento													27	123	45	53		
	Apoyo alimentario													66	61	54	44		
	Apoyo para el transporte															21	60		
	Otros apoyos																		
	Subtotal Amazonia	126	125	112	129	110	1.367	242	309	293	330	407	428	93	184	120	157	-	-
Caribe	Préstamo estudiantil																		
	Apoyo para el alojamiento																		
	Apoyo alimentario													15	19		10		
	Apoyo para el transporte													19	8	10	11	13	20
	Otros apoyos																		
	Subtotal Caribe	126	125	112	129	110	1.367	242	309	293	330	407	428	34	27	10	21	13	20

Continuación Tabla 10.2.

Sede	Programa	Periodo académico															
		2005 - 1	2005 - 2	2006 - 1	2006 - 2	2007 - 1	2007 - 2	2008 - 1	2008 - 2	2009 - 1	2009 - 2	2010 - 1	2010 - 2	2011 - 1	2011 - 2	2012 - 1	2012 - 2
Universidad	Préstamo estudiantil	3.978	3.798	3.435	3.131	3.027	2.872	2.690	2.630	2.588	2.550	2.485	2.106	1.726	1.580	1.570	1.425
	Apoyo para el alojamiento	629	527	586	597	627	615	516	531	509	550	521	526	555	676	621	621
	Apoyo alimentario	1.207	1.210	1.093	1.149	1.122	1.231	1.135	1.270	1.355	1.616	1.640	2.238	1.797	2.025	1.823	1.881
	Apoyo para el transporte			205	271	401	529	553	255	443	366	646	699	885	737	1.474	1.541
	Otros apoyos			144	150	147	1.473	309	418	356	379	455	472	605	578	383	377
	Total Universidad	5.814	5.535	5.463	5.298	5.324	6.720	5.203	5.104	5.251	5.461	5.747	6.041	5.568	5.596	5.871	5.845

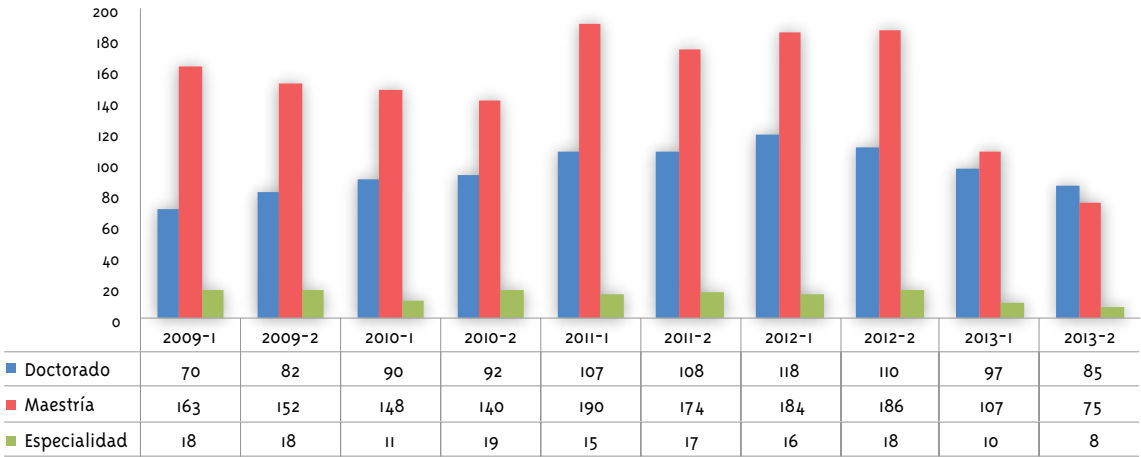
Fuente: Dirección Nacional de Bienestar, construcción Periodos 2005-I a 2007-II. Informes de Gestión, direcciones de Bienestar de Sedes.

Tabla 10.3 Becas para estudiantes sobresalientes de posgrado por sede y nivel de formación, 2009-2013

Sede	Nivel	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	2012-2	2013-1	2013-2
Bogotá	Doctorado	49	58	59	61	65	66	68	61	54	46
	Especialidad	18	18	11	19	15	17	16	18	10	8
	Maestría	125	112	102	93	119	107	106	102	155	35
	Total Bogotá	192	188	172	173	199	190	190	181	119	89
Medellín	Doctorado	16	17	20	18	25	26	30	29	24	23
	Maestría	21	24	29	29	45	42	47	51	29	21
	Total Medellín	37	41	49	47	70	68	77	80	53	44
Manizales	Doctorado	4	7	9	9	11	9	13	13	13	11
	Maestría	9	8	10	9	16	17	21	24	17	13
	Total Manizales	13	15	19	18	27	26	34	37	30	24
Palmira	Doctorado	1	0	2	4	6	7	7	7	6	5
	Maestría	4	4	5	6	7	5	7	6	5	5
	Total Palmira	5	4	7	10	13	12	14	13	11	10
Amazonia	Maestría	3	3	1	2	2	2	2	2	1	1
	Total Amazonia	1	1	1	1	1	1	2	1	0	0
Caribe	Maestría	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
	Total Caribe	3	3	1	2	2	2	1	2	1	1
Total		251	252	249	251	312	299	318	314	214	168

[141]

Becas para estudiantes sobresalientes de posgrado por sede y nivel de formación, 2009-2013



Fuente: Vicerrectoría Académica.



Estadísticas de Presupuesto

Tabla 11.1. Presupuesto de la Universidad Nacional de Colombia, 2007-2013

Apropiaciones definitivas 2007-2012						
Concepto	2007			2008		
	Recursos nación	Recursos propios*	Total	Recursos nación	Recursos propios	Total
Funcionamiento	339.604	95.021	434.625	356.694	104.248	460.942
Gastos de personal	316.763	5.622	322.385	335.279	6.136	341.415
Gastos generales	9.857	72.514	82.371	8.995	79.777	88.772
Transferencias corrientes	12.984	16.885	29.869	12.420	18.335	30.755
Servicio de la deuda	730	0	730	75	0	75
Inversión total	30.300	345.654	375.954	31.820	348.591	380.411
Proyectos	30.300	69.327	99.627	31.820	66.820	98.640
Fondos especiales	0	276.327	276.327	0	281.771	281.771
Pensiones	170.974	10.203	181.177	178.657	13.938	192.595
Total	541.608	450.878	992.486	567.246	466.777	1.034.023

Apropiaciones definitivas 2007-2012						
Concepto	2009			2010		
	Recursos nación	Recursos propios*	Total	Recursos nación	Recursos propios	Total
Funcionamiento	385.750	120.183	505.933	399.969	126.580	526.549
Gastos de personal	360.262	7.862	368.124	365.632	7.743	373.375
Gastos generales	12.214	92.237	104.451	19.839	97.855	117.694
Transferencias corrientes	13.274	20.084	33.358	14.498	20.982	35.480
Servicio de la deuda	0	0	0	0	0	0
Inversión total	33.949	379.938	413.887	56.634	392.985	449.619
Proyectos	33.949	68.266	102.215	56.634	69.813	126.447
Fondos especiales	0	311.672	311.672	0	323.172	323.172
Pensiones	180.878	11.086	191.964	197.489	30.950	228.439
Total	600.577	511.207	1.111.784	654.092	550.515	1.204.607

[144]

Apropiaciones definitivas 2007-2012						
Concepto	2011			2012		
	Recursos nación	Recursos propios*	Total	Recursos nación	Recursos propios	Total
Funcionamiento	414.342	146.518	560.860	445.944	140.887	586.831
Gastos de personal	391.926	7.795	399.721	420.949	7.618	428.566
Gastos generales	4.154	120.469	124.623	8.726	113.631	122.357
Transferencias corrientes	18.262	18.254	36.516	16.269	19.638	35.907
Servicio de la deuda	0	0	0	0	0	0
Inversión total	50.334	362.905	413.239	51.264	420.448	471.712
Proyectos	50.334	49.365	99.699	51.264	59.103	110.367
Fondos especiales	0	313.541	313.541	0	361.345	361.345
Pensiones	203.414	2.373	205.787	229.029	7.519	236.548
Total	668.090	511.796	1.179.886	726.237	568.854	1.295.091

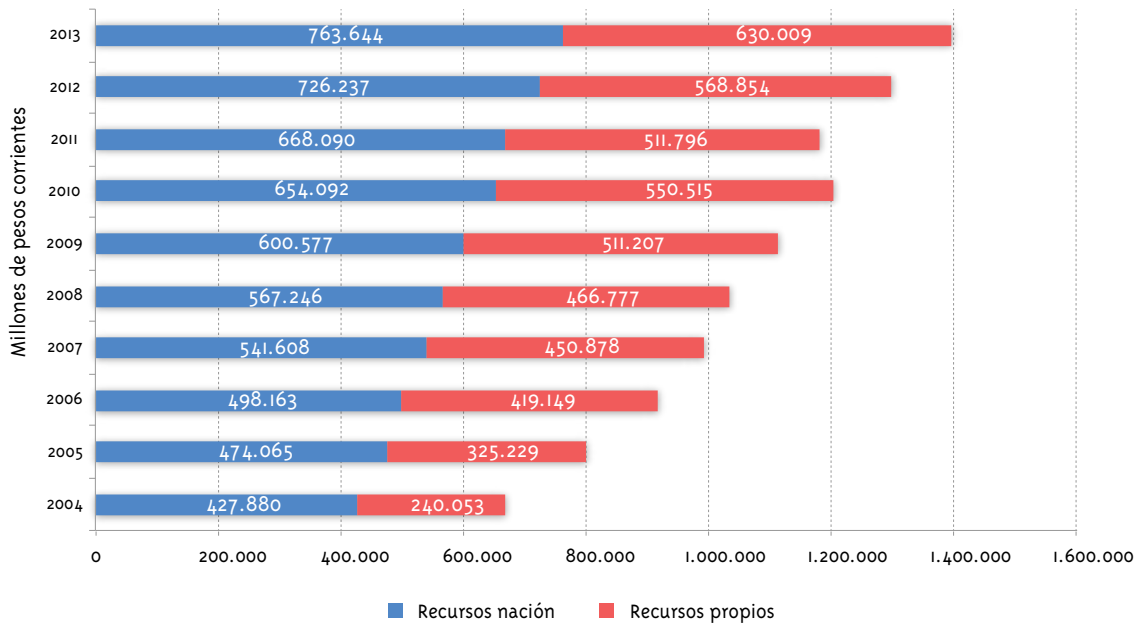


Continuación Tabla II.1.

Concepto	2013		
	Recursos nación	Recursos propios*	Total
Funcionamiento	466.377	138.239	604.616
Gastos de personal	449.797	8.993	458.790
Gastos generales	117	108.597	108.714
Transferencias corrientes	16.463	20.650	37.113
Servicio de la deuda	0	0	0
Inversión total	59.439	486.688	546.127
Proyectos	59.439	65.100	124.539
Fondos especiales	0	421.588	421.588
Pensiones	237.828	5.082	242.910
Total	763.644	630.009	1.393.653

Fuente: División Nacional de Presupuesto. Informe presupuesto vigencia 2013.
*Los Recursos Propios están conformados por la venta de bienes y servicios de pregrado, estampilla, otros ingresos y Fondos Especiales, donde estos últimos recaudan ingresos por concepto de matrículas de programas de posgrado, cursos de educación no formal y otros eventos, venta de productos, prestación de servicios académicos de extensión, venta de impresos y publicaciones, actividades docentes-asistenciales y convenios de investigación, entre otros.

Gráfico 11.1. Evolución del presupuesto (apropiaciones definitivas), 2004-2013



[146]

Evolución del presupuesto, 2004-2013 (millones de pesos corrientes)

Años	Recursos nación	%	Recursos propios	%	Total
2004	427.880	64	240.053	36	667.933
2005	474.065	59	325.229	41	799.294
2006	498.163	54	419.149	46	917.312
2007	541.608	55	450.878	45	992.486
2008	567.246	55	466.777	45	1.034.023
2009	600.577	54	511.207	46	1.111.784
2010	654.092	54	550.515	46	1.204.607
2011	668.090	57	511.796	43	1.179.886
2012	726.237	56	568.854	44	1.295.091
2013	763.644	55	630.009	45	1.393.653

Fuente: División Nacional de Presupuesto. Informe presupuesto vigencia 2013.

Gráfico 11.2. Presupuesto de funcionamiento e inversión (apropiaciones definitivas), 2004-2013

