

Revista No.18

Estadísticas e indicadores

DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

2012



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

OFICINA NACIONAL DE PLANEACIÓN



UNIVERSIDAD **NACIONAL** DE COLOMBIA

OFICINA NACIONAL DE PLANEACIÓN

ESTADÍSTICAS E INDICADORES DE LA
Universidad Nacional de Colombia

2012

ESTADÍSTICAS E INDICADORES DE LA
Universidad Nacional de Colombia



ENERO DE 2013 REVISTA DE LA OFICINA NACIONAL DE PLANEACIÓN N° 18 ISSN 0123-8566 PAPEL
ISSN 8357-5646 DIGITAL

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

RECTOR

Ignacio Mantilla Prada

VICERRECTOR GENERAL

Jorge Iván Bula Escobar

VICERRECTOR ACADÉMICO

Juan Manuel Tejeiro Sarmiento

VICERRECTOR INVESTIGACIÓN

Alexander Gómez

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 Madriñan Molina

DIRECTORES DE SEDE

Orinoquia: Rodrigo Cárdenas Acevedo

Amazonia: Germán Alfonso Palacio Castañeda

Caribe: Johannie Lucía James Cruz

Tumaco: Jorge Iván Bula Escobar (e.)

JEFES OFICINAS DE PLANEACIÓN

Oficina Nacional de Planeación: Carlos Alberto Garzón Gaitán

Sede Bogotá: Gerardo Millán Cuervo

Sede Medellín: Gustavo Adolfo Córdoba García

Sede Manizales: Jaime Andrés Vieira Salazar

Sede Palmira: Nelson 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 Cifuentes

Medicina Veterinaria y de Zootecnia: Claudia Jiménez Escobar

Odontología: Manuel Roberto Sarmiento Limas

Sede Medellín

Arquitectura: Édgar Arroyo Castro

Ciencias: Luis Alfonso Vélez Moreno

Ciencias Agropecuarias: Jairo Alexander Osorio Saraz

Ciencias Humanas y Económicas: Alberto de Jesús Castrillón Aldana

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 GALVIS

Delegado del Presidente de la República

JOSÉ FÉLIX PATIÑO RESTREPO

Representante de los Exrectores

LUIS FERNANDO CHAPARRO

Representante Consejo Nacional

de Educación Superior (CESU)

LUIS ALFONSO VÉLEZ MORENO

Representante Consejo Académico

MARIO ESTEBAN HERNÁNDEZ ÁLVAREZ

Representante Profesoral - Principal

JAIRO ANDRÉS RIVERA HENKER

Representante Estudiantil

CATALINA RAMÍREZ GÓMEZ

Secretaría General

Universidad Nacional de Colombia

Enero de 2013

REVISTA DE LA OFICINA NACIONAL DE PLANEACIÓN N.º 18

ISSN 0123-8566

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

Wilson Herardo Vargas Rodríguez

Corrección de estilo

Óscar Torres

Diseño y diagramación

Adriana C. Mogollón

IMPRESIÓN

Editorial Universidad Nacional de Colombia

CONTENIDO

13 Presentación

1 Indicadores básicos de la Universidad Nacional de Colombia 2012

19 **TABLA 1.1** Indicadores básicos por sedes, 2012

2 Estadísticas tendencias y comparativos país

25 **TABLA 2.1** Evolución de los programas académicos de la Universidad, 1994-2012

25 **TABLA 2.2** Evolución de la matrícula de la Universidad, 1993-2012

25 **TABLA 2.3** Evolución de la graduación por niveles de la Universidad, 1993-2012

26 **TABLA 2.4** Programas académicos de la Universidad Nacional de Colombia vs. país, 2012

27 **TABLA 2.5** Instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad, 2012

27 **TABLA 2.6** Programas académicos acreditados de la Universidad Nacional de Colombia vs. país, 2012

28 **TABLA 2.7** Participación de la Universidad Nacional de Colombia en la matrícula de pregrado y posgrado del Sistema de Educación Superior colombiano, 2012

29 **TABLA 2.8** Tasa de deserción anual de la Universidad de Colombia vs. país (universitaria), 2012

30 **TABLA 2.9** Títulos otorgados de educación superior por nivel de formación de la Universidad Nacional de Colombia vs. país, 2001 y 2011

30 **TABLA 2.10** Docentes por nivel de formación de la Universidad Nacional de Colombia vs. país, 2012

3 Estadísticas de programas curriculares

33 **TABLA 3.1** Oferta de programas curriculares por sede y nivel, 2012

33 **TABLA 3.2** Evolución de la oferta de programas curriculares por sede, 2001-2012

34 **GRÁFICO 3.1.** Nuevas ofertas de programas de posgrado por nivel de formación, 2003-2012

35 **GRÁFICO 3.2.** Distribución de programas curriculares por áreas del conocimiento y nivel, 2012

36 **TABLA 3.3** Programas curriculares de pregrado acreditados, pendientes de acreditación y en proceso de renovación por el Consejo Nacional de Acreditación, 2012

38 **TABLA 3.4** Programas curriculares de posgrado acreditados por el Consejo Nacional de Acreditación y en proceso de autoevaluación, 2012

4 Estadísticas de aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez

- 41 **TABLA 4.1** Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en pregrado, 2004-2012
- 41 **GRÁFICO 4.1.** Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en pregrado, 2004-2012
- 42 **GRÁFICO 4.2.** Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en posgrado, 2004-2012
- 43 **GRÁFICO 4.3.** Admitidos en pregrado por áreas del conocimiento y sede, 2012
- 44 **TABLA 4.2** Aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en pregrado por sede y facultad, 2012
- 45 **TABLA 4.3** Cobertura y tasas de absorción de pregrado por sede y facultad, 2012
- 46 **TABLA 4.4** Admitidos en posgrado por áreas de conocimiento, nivel y sede, 2012
- 48 **TABLA 4.5** Aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en posgrado por sede y facultad, 2012
- 49 **TABLA 4.6** Cobertura y tasas de absorción de posgrado por sede y facultad, 2012
- 50 **TABLA 4.7** Aspirantes, admitidos, y matriculados por primera vez en programas de pregrado por sede y estrato, 2012
- 51 **TABLA 4.8** Aspirantes, admitidos, y matriculados por primera vez en programas de pregrado por sede y tipo de colegio, 2012
- 51 **TABLA 4.9** Aspirantes, admitidos, y matriculados por primera vez en programas de pregrado por tipo de colegio y estrato, 2012
- 52 **GRÁFICO 4.4.** Matriculados por primera vez en pregrado por rangos de edad y sede, 2012
- 53 **TABLA 4.10** Admitidos y matriculados por primera vez en pregrado por género y sede, 2012.
- 53 **TABLA 4.11** Admitidos y matriculados por primera vez en pregrado según tipo de admisión, por sede, 2012
- 54 **TABLA 4.12** Programas de pregrado con mayor y menor número de aspirantes por edad y género, 2012
- 55 **TABLA 4.13** Carácter de las instituciones de procedencia de los inscritos y admitidos a programas de posgrado y nivel, 2012
- 56 **TABLA 4.14** Instituciones de procedencia de los admitidos a programas de posgrado y nivel, 2012

5 Estadísticas de estudiantes matriculados

- 61 **TABLA 5.1** Evolución de matriculados, 2003-2012
- 63 **GRÁFICO 5.1.** Matriculados en pregrado por áreas del conocimiento y sedes, 2012
- 64 **GRÁFICO 5.2.** Matriculados en posgrado por áreas del conocimiento y nivel de formación, 2012

- 66 **GRÁFICO 5.3.** Evolución de la matrícula por nivel de formación, 2003-2012
- 67 **GRÁFICO 5.4.** Distribución de la matrícula por sede, género y nivel de formación, 2012
- 69 **GRÁFICO 5.5.** Matrícula y evolución de la matrícula por estrato socioeconómico de pregrado, 2003-2012
- 70 **TABLA 5.2** Programa de movilidad y admisión especial (Peama), 2008-2012
- 72 **GRÁFICO 5.6.** Matrícula en pregrado y posgrado por rango de edad, género y nivel de formación, 2012

6 Estadísticas de la prueba de examen de estado de calidad de la educación superior, saber pro

- 77 **TABLA 6.1** Estudiantes evaluados en el examen de Estado de calidad de la educación superior, 2004-2012
- 80 **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, 2012
- 80 **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, 2012
- 80 **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, 2012
- 83 **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, 2012
- 84 **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, 2012
- 86 **TABLA 6.7** Estudiantes evaluados, puntaje promedio y desviación estándar de las pruebas genéricas del examen de Estado de calidad de la educación superior (Saber Pro) por grupos de referencia programas universitarios en el país, 2012
- 87 **TABLA 6.8** Estudiantes evaluados, puntaje promedio y desviación estándar de las pruebas genéricas del examen de Estado de calidad de la educación superior (Saber Pro) por sede, grupos de referencia y programa curricular de la Universidad Nacional de Colombia, 2012
- 90 **TABLA 6.9** 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, 2012-1.
- 99 **TABLA 6.10** 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, 2012-2

7 Estadísticas de graduados

- 107 **TABLA 7.1** Evolución de graduados, 2000-2012
- 110 **GRÁFICO 7.1** Evolución de graduados por nivel de formación, 2003-2012
- 111 **GRÁFICO 7.2** Distribución de graduados en pregrado por áreas del conocimiento y sede, 2012
- 112 **TABLA 7.2** Distribución de graduados en posgrado por áreas del conocimiento y nivel de formación, 2012
- 113 **GRÁFICO 7.3** Graduados en pregrado y posgrado por género, sedes y nivel de formación, 2012
- 115 **GRÁFICO 7.4** Graduados en pregrado por estrato socioeconómico, 2012
- 116 **TABLA 7.3** Matriculados por primera vez, matrícula y graduados en pregrado por estrato socioeconómico, 2012
- 117 **TABLA 7.4** Matriculados por primera vez, matrícula y graduados en pregrado por estrato socioeconómico y sede, 2012
- 120 **GRÁFICO 7.5** Graduados en pregrado por rangos de edad y sede, 2012
- 121 **GRÁFICO 7.6** Graduados en posgrado por rangos de edad, nivel de formación y sede, 2012

8 Estadísticas de talento humano

- 125 **GRÁFICO 8.1** Evolución de los docentes de planta según máximo nivel de formación, 2001-2012
- 126 **GRÁFICO 8.2** Docentes de planta según máximo nivel de formación, 2012
- 126 **TABLA 8.1** Docentes por sede y facultad, 2012
- 128 **TABLA 8.2** Docentes de planta según dedicación, por sede y facultad, 2012
- 129 **TABLA 8.3** Docentes de planta en tiempo completo equivalente por sede y facultad, 2012
- 130 **TABLA 8.4** Distribución de las vinculaciones de docentes ocasionales según dedicación y máximo nivel de formación, 2012
- 132 **GRÁFICO 8.3** Docentes de planta según categoría, 2012
- 132 **TABLA 8.5** Docentes de planta según máximo nivel de formación, por sede y facultad, 2012
- 134 **GRÁFICO 8.4** Docentes en planta por dedicación y nivel de formación, 2012
- 134 **GRÁFICO 8.5** Distribución docentes de planta según nivel de formación y género, 2012
- 136 **GRÁFICO 8.6** Distribución docentes de planta según rangos de edad y sedes, 2012
- 137 **TABLA 8.6** Distribución docentes de planta según máximo nivel de formación y rangos de años de servicio, 2012
- 138 **GRÁFICO 8.7** Distribución de la planta administrativa por nivel jerárquico, sede y nivel nacional, 2012
- 140 **TABLA 8.7** Personal administrativo según género, años de servicio por sede y nivel nacional, 2012
- 140 **TABLA 8.8** Personal administrativo según género y nivel jerárquico, 2012

9 Estadísticas de investigación y extensión

- 143** **TABLA 9.1** Grupos de investigación en el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología (Scienti), por sede, 2012
- 144** **TABLA 9.2** Grupos de investigación de la Universidad Nacional de Colombia activos en Colciencias, Programa Nacional de Ciencia y Tecnología (PNCyT), 2012
- 144** **GRÁFICO 9.1** Grupos de investigación categorizados en Scienti, total país y total Universidad Nacional de Colombia, 2002-2012
- 145** **GRÁFICO 9.2** Evolución de las revistas de la Universidad Nacional de Colombia en el índice bibliográfico Publindex, 2003-2011
- 146** **GRÁFICO 9.3** Evolución de las revistas de la Universidad Nacional de Colombia en el índice bibliográfico. Publindex, comparación con el país, 2003-2011
- 147** **GRÁFICO 9.4** Evolución de productos sometidos al Comité de Puntaje de la Universidad Nacional de Colombia, 2004-2012
- 148** **TABLA 9.3** Evolución de solicitudes de patentes y modelos de utilidad de la Universidad Nacional de Colombia, 2003-2012
- 149** **GRÁFICO 9.5** Evolución de artículos de la Universidad Nacional de Colombia en ISI -Web of Knowledge por índice, 2000-2102
- 150** **GRÁFICO 9.6** Capacidades acumuladas de investigación según Agendas de Conocimiento, 2003-2012
- 151** **GRÁFICO 9.7** Evolución de las actividades, proyectos, programas y planes de extensión, 2006-2012
- 152** **GRÁFICO 9.8** Evolución de las actividades, proyectos, programas y planes de extensión por sedes, 2006-2012
- 153** **TABLA 9.4** Actividades de educación continua y permanente, 2006-2012
- 154** **TABLA 9.5** Actividades de servicios académicos por ejes temáticos, 2006-2012
- 155** **TABLA 9.6** Actividades de extensión solidaria, 2006-2012

10 Estadísticas de bienestar universitario

- 159** **TABLA 10.1** Usuarios/beneficiarios de los programas de Bienestar Universitario por sede y área de bienestar, 2008-2012
- 161** **TABLA 10.2** Cobertura alcanzada en el área de gestión y fomento socioeconómico, 2005-2012
- 164** **TABLA 10.3** Becas para estudiantes sobresalientes de posgrado por sede y nivel de formación, 2009-2012

11 Estadísticas de presupuesto

- 167** **TABLA 11.1** Presupuesto de la Universidad Nacional de Colombia (apropiaciones definitivas), 2007-2012
- 168** **GRÁFICO 11.1** Evolución del presupuesto (apropiaciones definitivas), 2004-2012

- 169** **GRÁFICO 11.2** Presupuesto de funcionamiento e inversión (apropiaciones definitivas), 2004-2012
- 169** **GRÁFICO 11.3** Evolución de los ingresos por concepto de matrículas de pregrado por sede, 2009-2013
- 170** **GRÁFICO 11.4** Evolución de ingresos por concepto de matrículas de pregrado y posgrado, 2005-2011

12 Estadísticas de infraestructura de soporte y servicios

- 173** **TABLA 12.1** Recursos del Sistema Nacional de Bibliotecas, 2012
- 174** **GRÁFICO 12.1** Volúmenes de la colección total bibliográfica por sede, 2004-2012
- 175** **TABLA 12.2** Distribución de laboratorios por sede y uso, y número de equipos de laboratorio, 2012
- 175** **TABLA 12.3** Laboratorios acreditados o certificados por sede, 2012
- 178** **TABLA 12.4** Distribución de computadores existentes para uso de estudiantes, docentes y administrativos, y número de puntos de red en funcionamiento para acceso a internet, por sede, 2012
- 178** **TABLA 12.5** Distribución de aulas y puestos por sede, 2012
- 179** **TABLA 12.6** Terreno y área total construida por sede, 2012

PRESENTACIÓN

Un artículo recientemente publicado por *El Espectador* afirma: “El 90% de los datos acumulados en todo el mundo se han creado en los dos últimos años. Cada día se escriben 400 millones de tuits, cada minuto se crean 600 nuevos blogs y cada segundo se registran 10.000 transacciones de pagos con tarjetas”¹. Este hecho, que está revolucionando el mundo gracias a los inimaginables avances a los que nos está enfrentando la tecnología, ha convertido la información, de un elemento escaso y de “poco valor” años atrás, a uno abundante en la actualidad y fundamental para el funcionamiento eficiente de las organizaciones del presente y del futuro.

La dispersión y el crecimiento exponencial de las fuentes de información, el almacenamiento de grandes volúmenes de datos y el análisis y uso estratégico de la información disponible son los retos que en el presente enfrentan la estadística, las ciencias básicas, la medicina, la ecología, la ingeniería y las múltiples disciplinas y profesiones que tienen en la información una fuente fundamental para el desarrollo de su conocimiento. El visionario H. G. Wells afirmó hace más de un siglo: “Llegará el día en que el pensamiento estadístico será una condición tan necesaria para la convivencia eficiente como la capacidad de leer y escribir”. Es probable que ese momento esté llegando tanto para la sociedad como para sus organizaciones.

El campo social y en específico el de la educación superior de nuestro país no ha sido ajeno a esta realidad. El Ministerio de Educación Nacional (MEN) desde hace poco menos de 10 años cuenta con un número importante de sistemas (Snies, Spadies y OLE) encargados de extraer la información disponible en el sector y transformarla en información útil para la toma de decisiones, la implementación y evaluación de políticas públicas en educación superior. De igual manera, las instituciones de educación superior (IES) del país disponen de múltiples sistemas transaccionales a través de los cuales se captura un volumen importante de datos y se avanza de manera significativa en la construcción de herramientas informáticas que permitan ampliar los mecanismos

1 “La herramienta de conversión de datos que monopolizará el mercado”, *El Espectador*, 2 de octubre de 2013.

de disposición de la información estratégica. Tanto los sistemas del MEN como los disponibles en las IES, además de un crecimiento “desbordado” y desarticulado en su número, enfrentan en la actualidad el reto de divulgar información pertinente, oportuna, válida y confiable para una demanda creciente de usuarios.

La Universidad Nacional de Colombia, en el actual Plan Global de Desarrollo Calidad Académica y Autonomía Responsable 2013-2015, a través del Programa Gestión de Calidad y Desarrollo Organizacional, se propuso como meta “construir la Unidad Estadística Nacional (hoy denominada Oficina Nacional de Estadística y creada mediante Acuerdo 113 del CSU), adscrita a la Dirección Nacional de Planeación y Estadística”. Esta unidad tendrá como propósito central la definición, implementación y evaluación de políticas y el fomento de buenas prácticas estadísticas que permitan disponer de información estratégica institucional con altos estándares de calidad.

Este esfuerzo institucional, además de alinear la Universidad a las perspectivas del presente y el futuro en términos de acopio, proceso y divulgación de la información estadística, busca convertirse en uno de los referentes para el ejercicio académico y político a través del cual se evalúe el cumplimiento de la misión institucional, y permita emitir juicios objetivos que trasciendan un marcado énfasis simplista característico de algunos medios de comunicación e incluso de unas cuantas instituciones del Estado encargadas de la evaluación de la gestión o responsables de la definición de políticas.

Las evidencias que se presentan a continuación, algunas de las cuales se resaltan en esta introducción y muchas otras que se incluyen en las publicaciones especializadas, muestran que la Universidad Nacional de Colombia mantiene el liderazgo y su rol de mayor impacto en el sistema de educación superior colombiano. Mantener esa posición ha implicado un gran esfuerzo humano y de inversión en la consolidación de los rasgos que diferencian a las universidades intensivas en investigación de las demás instituciones. Es así como la Universidad se ha preocupado por invertir en la formación de alto nivel de sus profesores, para poder soportar con comunidades académicas maduras los programas de maestría y doctorado que ofrece, centrados en investigación. De igual forma, ha destinado una alta inversión en investigación y desarrollo como fuente de validación del conocimiento y de innovación y como forma sin igual para establecer diálogos legítimos de saberes a nivel internacional. Además, ha desarrollado una articulación con las comunidades normalmente segregadas, aisladas geográficamente y que no se benefician del Estado Social de Derecho, ofreciendo

subsidios a los estudiantes de escasos recursos que atiende y garantizando una alta calidad en los servicios².

La contracara de esta realidad es que, ante los recursos que se han mantenido prácticamente constantes en los últimos veinte años y que han implicado importantes consecuencias como el detrimento físico de la Ciudad Universitaria de Bogotá, dicho énfasis solo ha sido posible gracias a las iniciativas de la institución y las familias que han gestionado los recursos financieros que explican gran parte del crecimiento alcanzado.

Invitamos a la comunidad académica y a la sociedad a analizar la información estadística disponible en esta nueva edición virtual de la *Revista de Estadísticas e Indicadores* y a hacer uso de ella para la evaluación del quehacer institucional, la definición de políticas y la implementación de programas en beneficio de la juventud y de la educación superior del país.

Carlos Alberto Garzón Gaitán

Director

Dirección Nacional de Planeación y Estadística

2 Véase: "La paradoja de la Universidad Nacional: mantener el liderazgo académico en medio de la 'crisis'". *UN Periódico*, n.º 172, noviembre de 2013.

INDICADORES BÁSICOS por sedes 2012

1



Biblioteca Efe Gómez - Sede Medellín

Tabla 1.1. Indicadores básicos de la Universidad Nacional de Colombia por sede, 2012

Acreditación institucional de alta calidad por 10 años									
Resolución del Ministerio de Educación n.º 2513 del 9 de abril de 2010									
Indicadores	Nivel	Sede							Total
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquía	Amazonia	Caribe	
Programas curriculares	Pregrado	49	27	11	7	0	0	0	94
		52,13%	28,72%	11,70%	7,45%	0,00%	0,00%	0,00%	
	Posgrado	214	76	26	10	0	5	6	337
		63,50%	22,55%	7,72%	2,97%	0,00%	1,48%	1,78%	
	<i>Especialización</i>	50	27	13	2	0	2	3	97
	<i>Especialidad</i>	38	0	0	0	0	0	0	38
	<i>Maestría</i>	95	34	10	6	0	1	2	148
	<i>Doctorado</i>	31	15	3	2	0	2	1	54
Total pregrado y posgrado	263	103	37	17	0	5	6	431	
Participación por sede	61,02%	23,90%	8,58%	3,94%	0,00%	1,16%	1,39%	100%	
Programas proceso de acreditación	Pregrado acreditados	38	24	9	5	0	0	0	76
	<i>Acreditados primera vez vigentes</i>	25	18	5	3	0	0	0	51
	<i>Con renovación de acreditación</i>	13	6	4	2	0	0	0	25
	Con acreditación vencida	11	1	2	2	0	0	0	16
	No cumplen requisito por tiempo	0	2	0	0	0	0	0	2
	Posgrado acreditados	3	2	0	0	0	0	0	5
	<i>Maestría</i>	3	2	0	0	0	0	0	5
Cupos	Pregrado	5.364	2.529	1.095	750	140	160	80	10.118
	Posgrado	5.034	1.823	928	215	0	54	62	8.116
	<i>Especialización</i>	1.348	715	379	0	0	27	0	2.469
	<i>Especialidad</i>	164	0	0	0	0	0	0	164
	<i>Maestría</i>	3.106	937	491	184	0	27	60	4.805
	<i>Doctorado</i>	416	171	58	31	0	0	2	678
	Total pregrado y posgrado	10.398	4.352	2.023	965	140	214	142	18.234
Aspirantes	Pregrado	82.887	14.688	4.269	2.622	1.157	951	239	106.813
	Posgrado	9.418	1.300	662	275	0	15	23	11.693
	<i>Especialización</i>	1.642	479	362	0	0	2	0	2.485
	<i>Especialidad</i>	3.279	0	0	0	0	0	0	3.279
	<i>Maestría</i>	4.094	723	266	243	0	13	23	5.362
	<i>Doctorado</i>	403	98	34	32	0	0	0	567
	Total pregrado y posgrado	92.305	15.988	4.931	2.897	1.157	966	262	118.506
Participación por sede	77,89%	13,49%	4,16%	2,44%	0,98%	0,82%	0,22%		
Admitidos	Pregrado	6.294	3.182	1.394	919	176	161	52	12.178
	Posgrado	3.165	904	461	176	0	14	16	4.736
	<i>Especialización</i>	907	342	241	0	0	2	0	1.492
	<i>Especialidad</i>	143	0	0	0	0	0	0	143
	<i>Maestría</i>	1.970	496	205	149	0	12	16	2.848
	<i>Doctorado</i>	145	66	15	27	0	0	0	253
	Total pregrado y posgrado	9.459	4.086	1.855	1.095	176	175	68	16.914
	Participación por sede	56%	24%	11%	6%	1%	1%	0%	

Continúa

Continuación **Tabla 1.1.**

Acreditación institucional de alta calidad por 10 años									
Resolución del Ministerio de Educación n.º 2513 del 9 de abril de 2010									
Indicadores	Nivel	Sede							Total
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	
Estudiantes matriculados por primera vez	Pregrado	5.164	2.404	1.154	750	137	137	43	9.789
	Posgrado	2.333	744	330	130	0	12	13	3.562
	<i>Especialización</i>	637	277	182	0	0	2	0	1.098
	<i>Especialidad</i>	121	0	0	0	0	0	0	121
	<i>Maestría</i>	1.470	425	131	112	0	10	13	2.161
	<i>Doctorado</i>	105	42	17	18	0	0	0	182
	Total pregrado y posgrado	7.497	3.148	1.484	880	137	149	56	13.351
Participación por sede	56,2%	23,6%	11,1%	6,6%	1,0%	1,1%	0,4%		
Total estudiantes matriculados	Pregrado	23.681	10.403	4.379	2.506	181	128	62	41.340
	Posgrado	6.107	1.521	568	295	0	31	34	8.556
	<i>Especialización</i>	822	269	188	0	0	4	0	1.283
	<i>Especialidad</i>	412	0	0	0	0	0	0	412
	<i>Maestría</i>	4.217	1.032	310	228	0	27	32	5.846
	<i>Doctorado</i>	656	220	70	67	0		2	1.015
	Total pregrado y posgrado	29.788	11.924	4.947	2.801	181	159	96	49.896
Participación por sede	59,7%	23,9%	9,9%	5,6%	0,4%	0,3%	0,2%		
Graduados 2012 Primera ceremonia de grado	Pregrado	2.871	1.268	538	226	0	0	0	4.903
	Posgrado	2.174	635	324	44	0	6	1	3.184
	<i>Especialización</i>	912	277	221	0	0	1	0	1.411
	<i>Especialidad</i>	134	0	0	0	0	0	0	134
	<i>Maestría</i>	1.069	341	97	40	0	5	1	1.553
	<i>Doctorado</i>	59	17	6	4	0	0	0	86
	Total pregrado y posgrado	5.045	1.904	862	270	0	6	1	8.087
Participación por sede	62,4%	23,5%	10,7%	3,3%	0,0%	0,1%	0,0%		
Docentes activos en planta	1.963	559	265	104	2	12	11	2.916	
Participación por sede	67,3%	19,2%	9,1%	3,6%	0,1%	0,4%	0,4%		
Docentes con formación máxima en doctorado	694	249	79	48	3	5	2	1.080	
Docentes con formación máxima en maestría	773	226	123	44	0	9	6	1.181	
Docentes con formación máxima en especialidad médica	221	0	0	0	0	0	0	221	
Docentes con formación máxima en especialización	129	37	43	8	0	0	0	217	
Docentes con título de pregrado	146	47	20	4	0	0	0	217	
Docentes de planta ETC	1.847,1	586,3	220,6	113,2	12,4	12,8	2,4	2.794,8	

Continúa

Continuación **Tabla 1.1.**

Acreditación institucional de alta calidad por 10 años									
Resolución del Ministerio de Educación n.º 2513 del 9 de abril de 2010									
Indicadores	Nivel	Sede							Total
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	
Vinculación de docentes ocasionales primer semestre		729	187	102	91	1	6	1	1.117
Vinculación de docentes ocasionales segundo semestre		743	201	109	87	1	6	3	1.150
Planta administrativa		1.942	609	204	202	14	14	11	2.996

Fuente: 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, Universidad Nacional de Colombia.

Notas:

- Se han creado 12 programas de posgrado (9 maestrías, 2 doctorados y 1 especialización), pero se han suprimido 18 programas: 15 especializaciones, 1 maestría y las aperturas de los doctorados en Ingeniería para Bogotá y Medellín.
- 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.
- Los cupos de pregrado para las Sedes Orinoquia, Amazonia y Caribe se encuentran reglamentados por la Resolución de Rectoría 132 de 2007 Orinoquia, Res. 016 de 2008 Sede Caribe y Res. 125 de 2008 Sede Amazonia.
- El total de estudiantes matriculados corresponde a la matrícula del 2012-1.
- ETC: docentes en tiempo completo equivalente.
- Información de docentes en planta y administrativos (corte a noviembre de 2012).
- El personal administrativo (corte a noviembre de 2012) reportado en la Sede Bogotá se compone de 1.502 cargos de la sede, 435 del nivel nacional y 5 de la Sede Tumaco.

ESTADÍSTICAS TENDENCIAS Y COMPARATIVOS PAÍS

2



Tabla 2.1. Evolución de los programas académicos de la Universidad, 1994-2002

Programas	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Pregado	72	74	74	82	88	91	93	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
Especialización	36	42	45	48	54	56	54	59	79	76	93	95	97	105	110	115	115	112	97
Maestría	76	77	81	90	94	99	107	112	113	119	124	127	148	152	156	170	173	178	186
Doctorado	5	10	11	11	11	13	13	14	17	19	21	28	32	35	35	46	53	54	54
Total	189	203	211	231	247	259	267	279	303	308	332	344	371	386	395	425	435	438	431

Fuente: Revistas de Estadística e Indicadores de la Universidad Nacional de Colombia n.º 3 al 17

Notas:

- Las especialidades médicas están incluidas dentro de la modalidad de maestrías.

Tabla 2.2. Evolución de la matrícula de la Universidad, 1993-2012

Niveles	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Pregado	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	85	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
39.231	39.130	38.353	39.065	39.314	40.225	41.340
3.794	4.908	5.606	6.135	7.439	8.655	8.556
645	797	809	905	986	1.280	1.283
78	51	337	335	407	408	412
2.648	3465	3.830	4.237	5.246	5.954	5.846
423	595	630	658	800	1.013	1.015
43.025	44.038	43.959	45.200	46.753	48.880	49.896

Fuente: Revistas de Estadística e Indicadores de la Universidad Nacional de Colombia n.º 3 al 17.

Nota:

- La matrícula reportada hasta el 2009 corresponde al segundo semestre de la vigencia respectiva. 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, 1993-2012

Nivel	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Pregado	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

Continúa

Continuación **Tabla 2.3.**

Nivel	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Pregrado	6.781	5.264	5.664	5.658	6.190	4.976	4.903
Posgrado	1.812	1.957	1.786	2.406	2.445	2.690	3.184
Especialización	1.038	1.015	872	1.301	1.225	1.134	1.411
Maestría	739	912	860	1.046	1.138	1.459	1.687
Doctorado	35	30	54	59	82	97	86
Total	8.593	7.221	7.450	8.064	8.635	7.666	8.087

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 contabilizan los graduados de especialidades médicas

Tabla 2.4. Programas académicos de la Universidad Nacional de Colombia vs. país, 2012

Programas	Universidad	País*	Participación
Universitario	94	3.516	3%
Especialización	97	3.278	3%
Maestría	186	1.002	19%
Doctorado	54	181	30%
Total	431	7.977	5%

Fuente: Dirección Nacional de Programas de Pregrado y Posgrado. Ministerio de Educación Nacional, Subdirección de Desarrollo Sectorial, Estadísticas sector, reporte del 18 de febrero de 2013 (corte a diciembre de 2012).

- Nota: en los valores de maestría para la Universidad se totaliza el valor de maestrías: 148 y especialidades: 38.

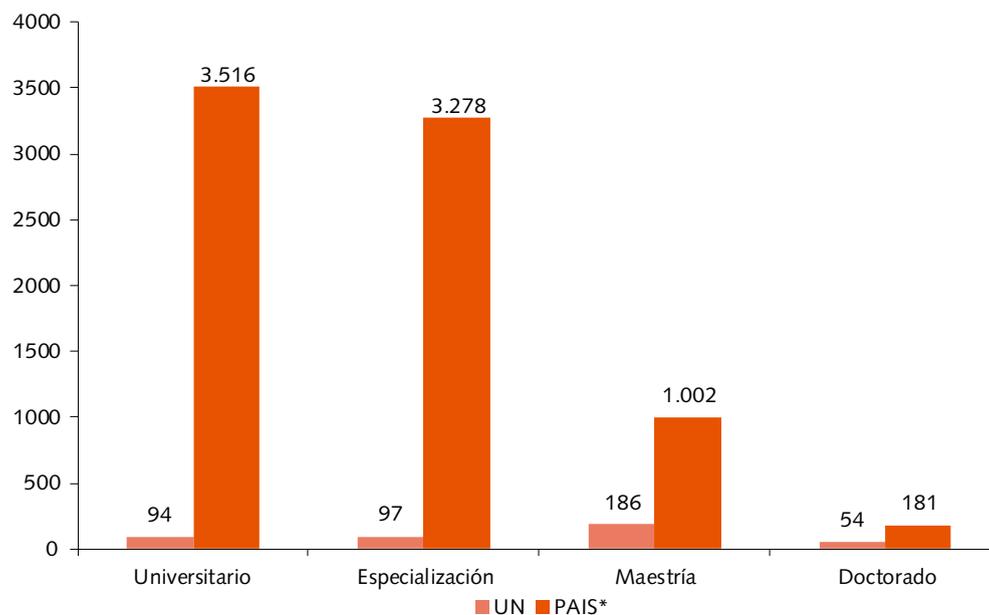


Tabla 2.5. Instituciones de educación superior con acreditación institucional de alta calidad, 2012

Instituciones de educación superior	Vigencia en años de la acreditación					Total
	4	6	8	9	10	
Subtotal oficiales	4	1	3		2	10
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 del Valle			1			1
Universidad de Antioquia					1	1
Universidad de Caldas		1				1
Universidad Industrial de Santander			1			1
Universidad Nacional de Colombia					1	1
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	1					1
Universidad Tecnológica de Pereira			1			1
Subtotal privadas	8	3	5	1		17
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 del Norte			1			1
Pontificia Universidad Javeriana			1			1
Universidad Autónoma de Bucaramanga	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 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	12	4	8	1	2	27

Fuente: Ministerio de Educación Nacional, Subdirección de Desarrollo Sectorial. Estadísticas sector, reporte 18 de febrero de 2013 (corte a diciembre de 2012).

Tabla 2.6. Programas académicos acreditados de la Universidad Nacional de Colombia vs. país, 2012

Acreditación	País*	Universidad
Programas pregrado	3.516	92
Programas de pregrado acreditados	649	76
% acreditados	18%	83%
Participación de programas acreditados de pregrado de la Universidad frente al país		12%

Continúa

Continuación **Tabla 2.6.**

Acreditación	País*	Universidad
Programas de posgrado acreditados	19	5
Participación de programas acreditados de posgrado de la Universidad frente al país		26%

Fuente: Dirección Nacional de Programas Curriculares de Pregrado y Posgrado. Ministerio de Educación Nacional, Subdirección de Desarrollo Sectorial, Estadísticas sector, reporte del 18 de febrero de 2013 (corte a diciembre de 2012).

Tabla 2.7. Participación de la Universidad Nacional de Colombia en la matrícula de pregrado y posgrado del Sistema de Educación Superior Colombiano, 2012

Matrícula	Universidad	País*	Participación
Pregrado	41.340	1.222.932	3%
Especialización	1.283	83.274	2%
Maestría	6.258	30.563	20%
Doctorado	1.015	2.912	35%

Fuente: Universidad Nacional de Colombia, Sistema de Información Académica (SIA), matrícula 2012-1. MEN SNIES, Estadísticas, dato preliminar con corte a enero 31 de 2013 (reporte de 18 de febrero de 2013).

Matrícula	Estudiantes	
	Universidad	País*
Pregrado	41.340	1.222.932
Posgrado	8.556	116.749
Estudiantes de posgrado por cada 100 de pregrado	21	10

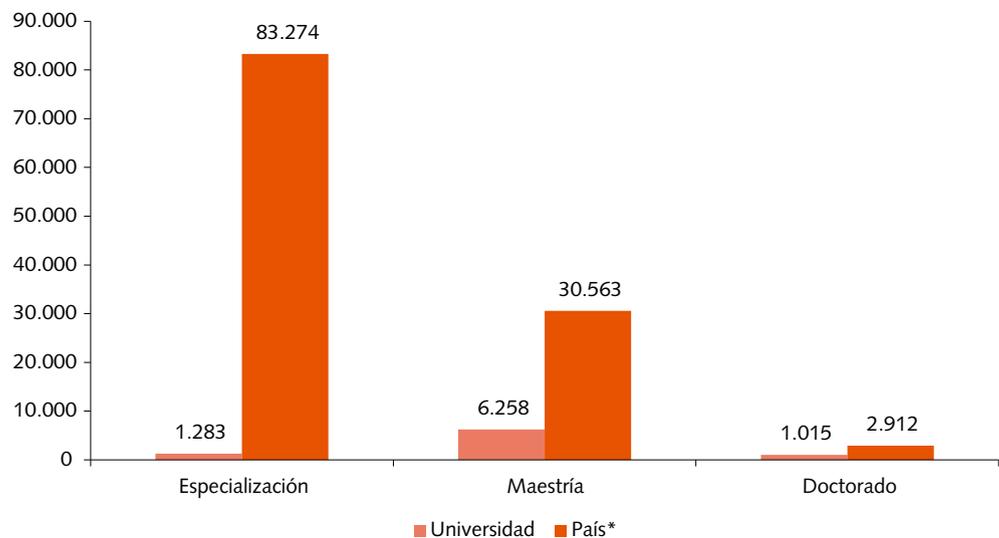
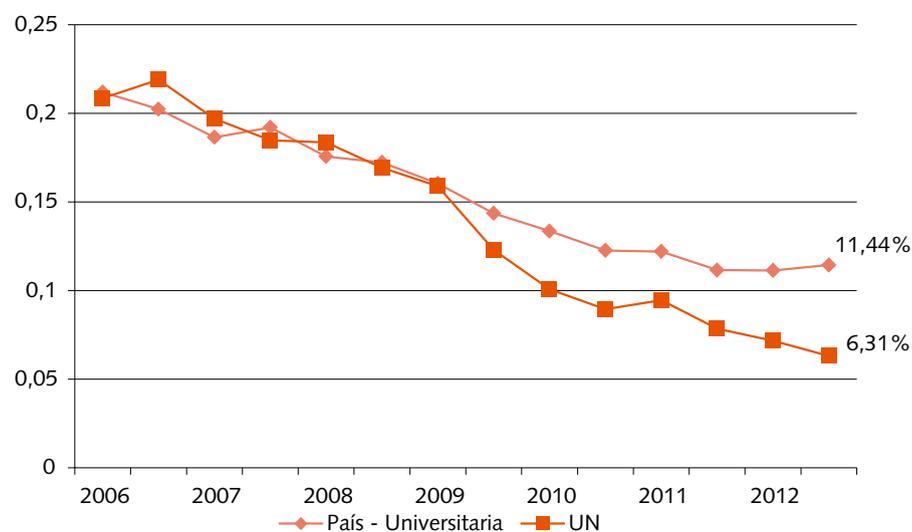


Tabla 2.8. Tasa de deserción anual de la Universidad Nacional de Colombia vs. país (universitaria), 2012



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%

Fuente: Ministerio de Educación Nacional, Sistema de Prevención y Análisis de la Deserción en las Instituciones de Educación Superior (Spadies), corte 20 de junio de 2013. (<http://spadies.mineduacion.gov.co/spadies>). Universidad Nacional de Colombia, Spadies local.

Tabla 2.9. Títulos otorgados de educación superior por nivel de formación de la Universidad Nacional de Colombia vs. país, 2001 y 2011

Nivel de formación	País*		Universidad		Participación de la Universidad	
	2001	2011	2001	2011	2001	2011
Universitaria	86.782	117.746	3.377	4.976	4%	4%
Especialización	26.965	52.673	505	1.134	2%	2%
Maestría	1.811	6.410	225	1.459	12%	23%
Doctorado	33	258	9	97	27%	38%
Total	115.591	177.087	4.116	7.666	4%	4%

Fuente: Observatorio Laboral para la Educación.

- * Ministerio de Educación Nacional, Subdirección de Desarrollo Sectorial, Estadísticas sector, reporte 18 de febrero de 2013 (corte a diciembre de 2012). Secretaría General, Universidad Nacional de Colombia.

Tabla 2.10. Docentes por nivel de formación de la Universidad Nacional de Colombia vs. país, 2012

Docentes por nivel de formación	Universidad	País*
Total docentes	2.916	115.410
Docentes con formación en doctorado	1.080	6.712
Participación del total de docentes	37%	6%
Participación de los docentes con doctorado de la Universidad en el país	16%	
Docentes con formación en maestría	1.402	26.346
Participación del total de docentes	48%	23%
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 noviembre de 2012. Los docentes con maestría incluyen 221 docentes con título en especialidades médicas). * Ministerio de Educación Nacional, Subdirección de Desarrollo Sectorial, Estadísticas sector, reporte del 18 de febrero de 2013. (Información disponible de docentes 2011).

ESTADÍSTICAS DE PROGRAMAS CURRICULARES

3



Tabla 3.1. Oferta de programas curriculares por sede y nivel, 2012

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	50	27	13	2	0	2	3	97
Especialidad	38	0	0	0	0	0	0	38
Maestría	95	34	10	6	0	1	2	148
Doctorado	31	15	3	2	0	2	1	54
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, 2001-2012

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
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

Continúa

Continuación **Tabla 3.2.**

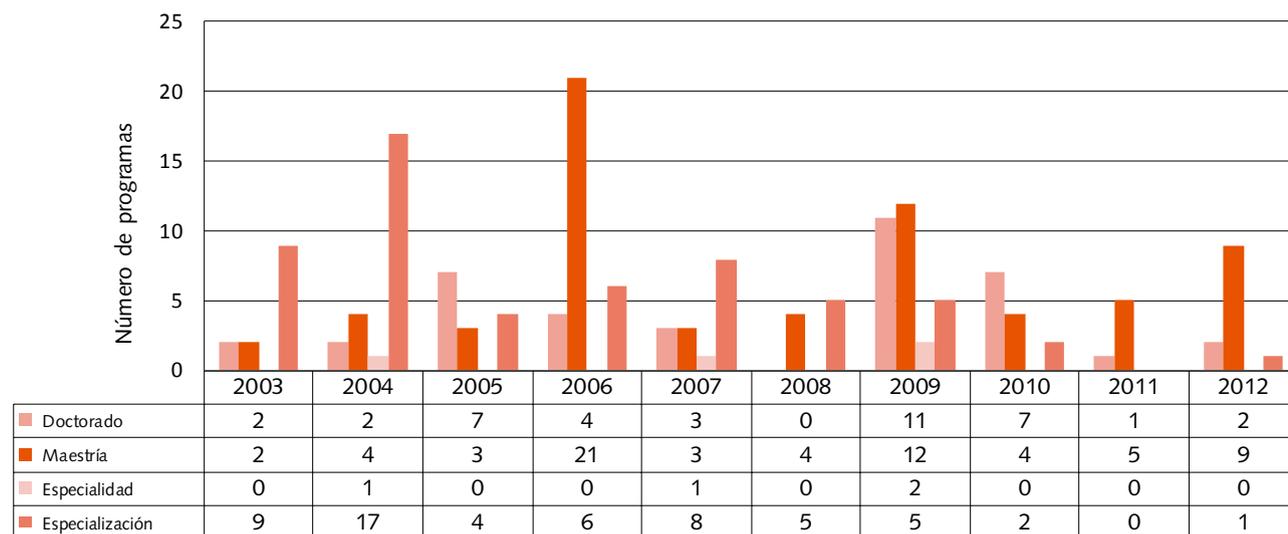
Nivel	Año	Sede							Total UN
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	
Programas de posgrado	2010	218	75	25	13	0	4	6	341
	2011	215	77	26	14	0	5	6	343
	2012	214	76	26	10	0	5	6	337

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

Notas:

- Los programas de pregrado en Administración de Empresas (diurno y nocturno) de la Sede Manizales se contabilizan como un solo programa académico.
- En 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, 2003-2012



Nuevas ofertas de programas de posgrado por sede, 2012

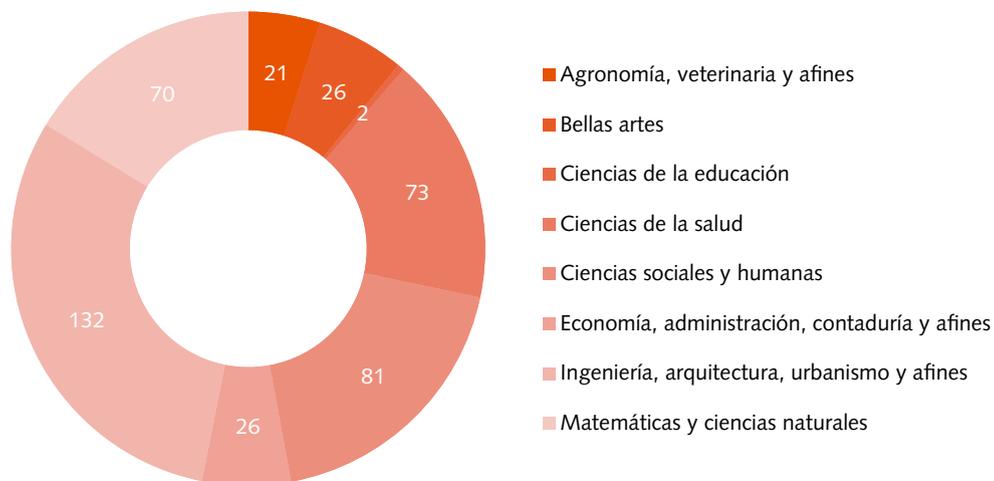
Nuevas ofertas 2011	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe	Total
Doctorado	1	0	1	0	0	0	2
Maestría	5	3	0	1	0	0	9
Especialidad	0	0	0	0	0	0	0
Especialización	0	0	0	1	0	0	1
Total	6	3	1	2	0	0	12

Evolución nuevas ofertas de programas de posgrado, 2003-2012

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

Fuente: Dirección Nacional de Programas de Posgrado.

Gráfico 3.2. Distribución de programas curriculares por áreas del conocimiento y nivel, 2012



Áreas del conocimiento	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe	Total
Agronomía, Veterinaria y afines	10	6	0	4	1	0	21
Bellas Artes	22	3	0	1	0	0	26
Ciencias de la Educación	1	0	0	1	0	0	2
Ciencias de la salud	71	0	0	1	1	0	73
Ciencias Sociales y Humanas	59	14	2	0	3	3	81

Continúa

Continuación **Gráfico 3.2.**

Áreas del conocimiento	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe	Total
Economía, Administración, Contaduría y afines	9	6	8	2	0	1	26
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	52	51	23	6	0	0	132
Matemáticas y Ciencias Naturales	39	23	4	2	0	2	70
Total	263	103	37	17	5	6	431

Áreas del Conocimiento	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Pregrado	Total
Agronomía, Veterinaria y afines	8	6	1	2	4	21
Bellas Artes	0	11	0	7	8	26
Ciencias de la Educación	0	1	0	1	0	2
Ciencias de la Salud	3	16	37	10	7	73
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	16	48	0	26	42	132
Matemáticas y Ciencias Naturales	15	34	0	11	10	70
Total	54	148	38	97	94	431

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.

Tabla 3.3. Programas curriculares de pregrado acreditados, pendientes de acreditación y en proceso de renovación por el Consejo Nacional de Acreditación, 2012

Programas curriculares de pregrado acreditados por fecha de renovación						
Año para la renovación	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Total	
2013	12	6	1	2	21	
2014	2	2	0	0	4	
2015	7	4	4	1	16	
2016	5	3	0	0	8	
2017	1	3	1	0	5	
2018*	4	3	1	2	10	
2019	5	2	1	0	8	
2020	2	1	1	0	4	
Acreditados	38	24	9	5	76	

Continúa

Continuación **Tabla 3.3.**

Programas curriculares de pregrado en proceso de renovación					
Año vencimiento acreditación	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Total
2010	1	0	0	0	1
2011	4	1	1	0	6
2012	6	0	1	2	9
Pendientes de renovación	11	1	2	2	16

Programas de pregrado acreditados durante 2012					
Año de acreditación	Sede	Facultad	Programa	Vigencia en años	Renovación de la acreditación
2011	Medellín	Ciencias	Ingeniería Biológica	6	2018*
	Medellín	Ciencias Humanas y Económicas	Economía	6	2018*

Programas de pregrado con renovación de la acreditación durante 2012					
Sede	Facultad	Programa	Vigencia de la acreditación	Vigencia de la renovación	Año de vencimiento
Bogotá	Artes	Artes Plásticas	4	6	2018
	Ciencias	Biología	4	8	2020
	Ciencias Económicas	Contaduría Pública	4	6	2018
	Ingeniería	Ingeniería Civil	4	8	2020
	Ingeniería	Ingeniería Eléctrica	4	6	2018
	Medicina	Fonoaudiología	4	6	2018
	Medicina	Terapia Ocupacional	4	4	2016
Medellín	Arquitectura	Artes Plásticas	4	4	2016
	Ciencias	Estadística	4	6	2018
	Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	4	8	2020
Manizales	Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería Eléctrica	4	6	2018
	Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería Electrónica	4	8	2020
Palmira	Ingeniería y Administración	Diseño Industrial	4	6	2018
	Ingeniería y Administración	Ingeniería Ambiental	4	6	2018

Fuente: Consejo Nacional de Acreditación (CNA). Ministerio de Educación Nacional. Dirección Nacional de Programas de Pregrado, Universidad Nacional de Colombia (enlace de consulta http://www.unal.edu.co/dimalpre/acre_programas.html).

* Los dos programas acreditados inicialmente se encuentran contabilizados en la vigencia para la renovación.

Tabla 3.4. Programas curriculares de posgrado acreditados por el Consejo Nacional de Acreditación y en proceso de autoevaluación, 2012

Número de programas participantes en el proceso de autoevaluación					
Sede	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Total
Bogotá	23	73	4	7	107
Medellín	10	23	0	16	49
Manizales	1	6	0	5	12
Palmira	1	1	0	0	2
Amazonia	0	1	0	1	2
Total	35	104	4	29	172

Estado de los programas en el proceso de autoevaluación, 2012					
Nivel	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Total
En proceso de autoevaluación	25	71	4	23	123
En revisión por la Dirección Académica	2	6	0	1	9
Autoevaluado		6	0	5	11
Informe radicado ante el CNA	2	4	0	0	6
Pendiente visita evaluadores	1	2	0	0	3
Visita de pares evaluadores realizada	4	7	0	0	11
Comentarios al informe de evaluación externa	1	3	0	0	4
Acreditado		5	0	0	5
Total	35	104	4	29	172

Programas de posgrado acreditados durante 2012						
Sede	Facultad	Nivel	Programa	Resolución	Vigencia de la renovación	Año de vencimiento
Bogotá	Artes	Maestría	Maestría en Arquitectura	16715 -2012	6	2018
	Ciencias Humanas	Maestría	Maestría en Filosofía	15257-2012	8	2020
		Maestría	Maestría en Lingüística	15256-2012	4	2016
		Maestría	Maestría en Psicología	1970-2012	8	2020
	Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	1971-2012	6	2018
	Ciencias Económicas	Maestría	Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo	14965-2012	8	2020

Fuente: Consejo Nacional de Acreditación (CNA), Dirección Nacional de Programas de Posgrado, Universidad Nacional de Colombia (enlace de consulta http://www.unal.edu.co/dimalpre/acre_programas.html).

ESTADÍSTICAS DE ASPIRANTES, ADMITIDOS Y MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ

4



Tabla 4.1. Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez, 2004-2012

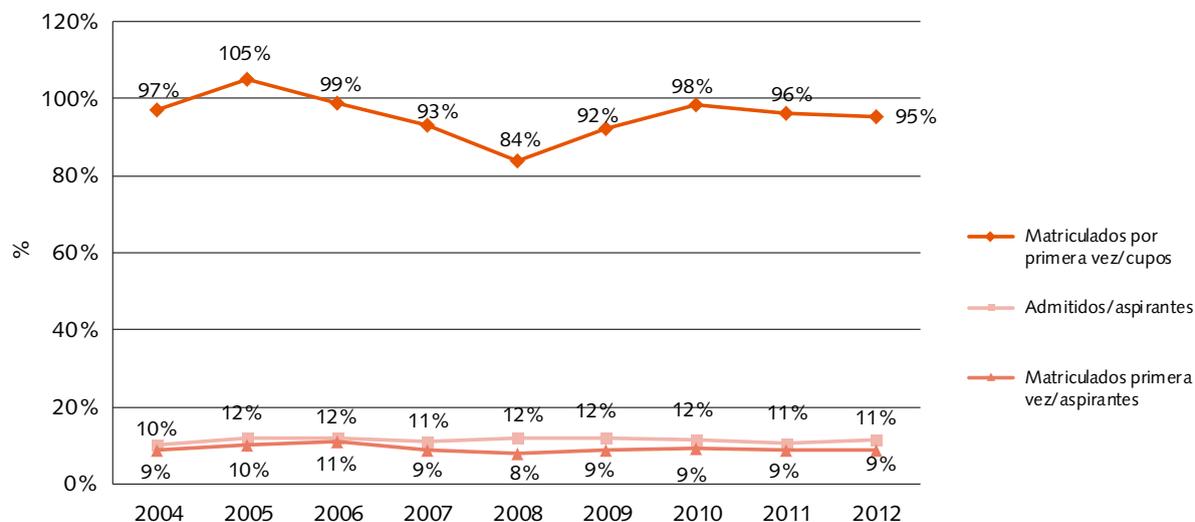
Año	Semestre	Aspirantes		Admitidos		Cupos		Matriculados por primera vez		Matriculados primera vez/ admitidos	Matriculados por primera vez/cupos	Admitidos/ aspirantes	Matriculados primera vez/ aspirantes
2004	1	65.953	106.999	6.869	12.450	4.919	9.372	5.915	10.646	86%	114%	12%	10%
	2	41.046		5.581		4.453		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					

Fuente: Sistema Integral de la Dirección Nacional de Admisiones.

Nota:

- El cambio significativo observado en el total de cupos entre 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 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, 2004-2012



Continúa

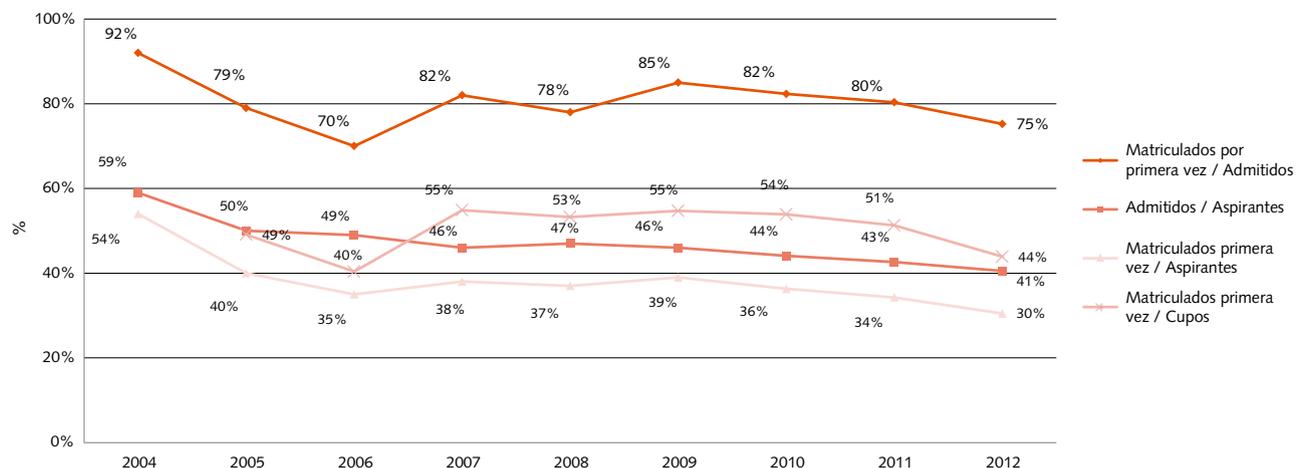
Continuación **Gráfico 4.1.**

Año	Semestre	Aspirantes		Admitidos		Cupos		Matriculados por primera vez		Matriculados por 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				

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

- La 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, 2004-2012



Continúa

Continuación **Gráfico 4.2.**

Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en posgrado

Año	Semestre	Aspirantes		Admitidos		Cupos		Matriculados por primera vez	Matriculados por primera vez/admitidos	Admitidos/aspirantes	Matriculados primera vez/aspirantes	Matriculados primera vez/cupos
2004	1	1.905	2.896	1.121	1.698	s. d.	No Disponible	1.098	1.559	92%	59%	54%
	2	991		577				461				
2005	1	3.223	4.675	1.465	2.346		3.796	1.274	1.864	79%	50%	40%
	2	1.452		881		1.623		590				
2006	1	4.162	5.651	1.821	2.776		4.835	1.258	1.952	70%	49%	35%
	2	1.489		955		1.942		694				
2007	1	5.070	7.131	2.142	3.278		4.917	1.692	2.698	82%	46%	38%
	2	2.061		1.136		1.820		1.006				
2008	1	5.101	7.010	2.149	3.271		4.813	1.600	2.564	78%	47%	37%
	2	1.909		1.122		1.809		964				
2009	1	5.783	8.538	2.298	3.893		6.014	1.806	3.292	85%	46%	39%
	2	2.755		1.595		2.285		1.486				
2010	1	7.419	10.618	2.803	4.681		7.152	2.337	3.853	83%	44%	37%
	2	3.199		1.878		3.109		1.516				
2011	1	8.025	12.218	2.969	5.210		8.165	2.376	4.186	80%	43%	34%
	2	4.193		2.241		3.640		1.810				
2012	1	7.665	11.693	2.796	4.736		8.116	2.072	3.562	75%	41%	30%
	2	4.028		1.940		3.276		1.490				

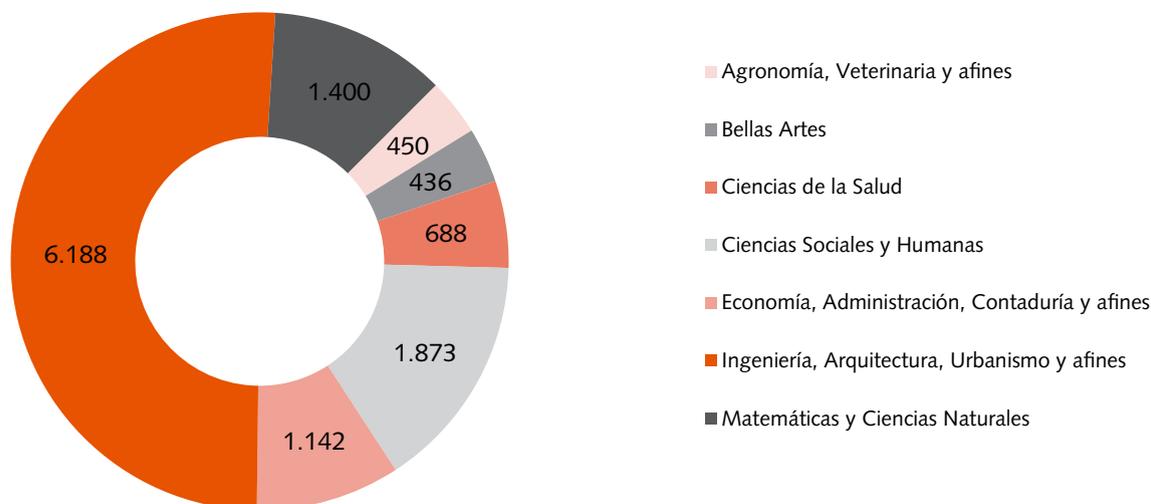
s. d.: sin dato.

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

Nota:

- La información de cupos en posgrado se encuentra disponible solamente a partir del 2005.

Gráfico 4.3. Admitidos en posgrado por áreas del conocimiento y sede, 2012



Áreas del cococimiento	Bogotá		Medellín		Manizales		Palmira		Orinoquia		Amazonia		Caribe		Total
	2012-1	2012-2	2012-1	2012-2	2012-1	2012-2	2012-1	2012-2	2012-1	2012-2	2012-1	2012-2	2012-1	2012-2	
Agronomía, Veterinaria y afines	105	51	90	33	0	0	95	66	6	3	1	0	0	0	450
Bellas Artes	158	150	18	19	0	0	44	43	0	0	3	0	1	0	436
Ciencias de la Salud	439	249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	688
Ciencias Sociales y Humanas	801	727	133	148	0	0	0	0	2	2	27	24	6	3	1.873
Economía, Administración, Contaduría y afines	228	244			283	200	75	65	11	7	9	10	8	2	1.142
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	1.068	1.049	1.365	1.110	433	406	312	219	66	54	39	39	22	6	6.188
Matemáticas y Ciencias Naturales	538	487	149	117	36	36	0	0	14	11	4	5	2	1	1.400
s. d.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Total	3.337	2.957	1.755	1.427	752	642	526	393	99	77	83	78	40	12	12.178

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

Nota:

- Para las sedes Amazonia y Caribe por el programa Peama, la selección del programa se realiza solamente una vez que el aspirante es admitido y se asigna por orden de desempeño; por lo anterior, se encuentra un admitido sin asociación de área de conocimiento o no especificado. s. d.: sin dato.

Tabla 4.2. Aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en pregrado por sede y facultad, 2012

Sede	Facultad	Aspirantes		Total aspirantes	Admitidos		Total admitidos	Cupos*		Total cupos	Matriculados por primera vez		Total matriculados por primera vez
		2012-1	2012-2		2012-1	2012-2		2012-1	2012-2		2012-1	2012-2	
Bogotá	Agronomía	399	300	699	147	143	290	100	100	200	105	103	208
	Artes	6.322	3.607	9.929	235	222	457	297	251	548	220	200	420
	Ciencias	3.339	2.631	5.970	538	487	1.025	415	405	820	420	396	816
	Ciencias Económicas	4.710	2.237	6.947	228	244	472	190	205	395	183	214	397
	Ciencias Humanas	7.585	4.655	12.240	615	544	1.159	520	475	995	514	459	973
	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	3.953	1.989	5.942	186	183	369	150	150	300	149	148	297
	Enfermería	1.871	1.696	3.567	93	86	179	85	80	165	82	68	150
	Ingeniería	13.726	6.955	20.681	844	834	1.678	680	685	1.365	665	694	1.359
	Medicina	11.003	1.472	12.475	292	110	402	245	96	341	105	200	305
	Medicina Veterinaria y Zootecnia	1.602	622	2.224	105	51	156	90	45	135	52	94	146
	Odontología	1.303	910	2.213	54	53	107	50	50	100	49	44	93
Total Sede Bogotá	55.813	27.074	82.887	3.337	2.957	6.294	2.822	2.542	5.364	2.544	2.620	5.164	
Medellín	Arquitectura	1.296	605	1.901	118	112	230	98	100	198	99	101	200
	Ciencias	433	204	637	314	275	589	220	200	420	196	190	386
	Ciencias Agropecuarias	619	282	901	364	222	586	270	200	470	273	148	421
	Ciencias Humanas y Económicas	616	293	909	133	148	281	90	120	210	86	109	195
	Minas	7.258	3.082	10.340	826	670	1.496	661	570	1.231	639	563	1.202
	Total Sede Medellín	10.222	4.466	14.688	1.755	1.427	3.182	1.339	1.190	2.529	1.293	1.111	2.404

Continúa

Continuación **Tabla 4.2.**

Sede	Facultad	Aspirantes		Total aspirantes	Admitidos		Total admitidos	Cupos*		Total cupos	Matriculados por primera vez		Total matriculados por primera vez
		2012-1	2012-2		2012-1	2012-2		2012-1	2012-2		2012-1	2012-2	
Manizales	Administración	666	464	1.130	283	200	483	200	155	355	219	164	383
	Ciencias Exactas y Naturales**	96	57	153	101	91	192	75	70	145	81	62	143
	Ingeniería y Arquitectura	1.871	1.115	2.986	368	351	719	300	295	595	325	303	628
	Total Sede Manizales	2.633	1.636	4.269	752	642	1.394	575	520	1.095	625	529	1.154
Palmira	Ciencias Agropecuarias	340	273	613	198	126	324	120	120	240	153	105	258
	Ingeniería y Administración	1.198	811	2.009	328	267	595	255	255	510	264	228	492
	Total Sede Palmira	1.538	1.084	2.622	526	393	919	375	375	750	417	333	750
Orinoquia	Total Sede Orinoquia	915	242	1.157	99	77	176	70	70	140	72	65	137
Amazonia	Total Sede Amazonia	696	255	951	83	78	161	80	80	160	67	70	137
Caribe	Total Sede Caribe	186	53	239	40	12	52	50	30	80	33	10	43
Total		72.003	34.810	106.813	6.592	5.586	12.178	5.311	4.807	10.118	5.051	4.738	9.789

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

Notas:

* Los cupos que se ofertan en las Sedes Orinoquia, 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 Orinoquia, 016 de 2008 para la Sede Caribe y 125 de 2008 para la Sede Amazonia.

** El número mayor de estudiantes admitidos en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Sede Manizales respecto al total de estudiantes inscritos corresponde a los admitidos a segunda opción.

Los programas de Medicina y Medicina Veterinaria de la Sede Bogotá no realizaron proceso de admisión para el segundo semestre de 2012.

Tabla 4.3. Cobertura y tasas de absorción en pregrado por sede y facultad, 2012

Sede	Facultad	Cobertura				Tasas de absorción		
		Aspirantes	Admitidos	Cupos	Matriculados primera vez	Admitidos/aspirantes	Matriculados primera vez/cupos	Matriculados primera vez/aspirantes
Bogotá	Agronomía	699	290	200	208	41%	90%	30%
	Artes	9.929	457	548	420	5%	76%	4%
	Ciencias	5.970	1.025	820	816	17%	101%	14%
	Ciencias Económicas	6.947	472	395	397	7%	100%	6%
	Ciencias Humanas	12.240	1.159	995	973	9%	99%	8%
	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	5.942	369	300	297	6%	101%	5%
	Enfermería	3.567	179	165	150	5%	98%	4%
	Ingeniería	20.681	1.678	1.365	1.359	8%	98%	7%
	Medicina	12.475	402	341	305	3%	93%	2%
	Medicina Veterinaria y Zootecnia	2.224	156	135	146	7%	106%	7%
	Odontología	2.213	107	100	93	5%	96%	4%
Total Sede Bogotá		82.887	6.294	5.364	5.164	8%	96%	6%

Continúa

Continuación **Tabla 4.3.**

Sede	Facultad	Cobertura				Tasas de absorción		
		Aspirantes	Admitidos	Cupos	Matriculados primera vez	Admitidos/aspirantes	Matriculados primera vez/cupos	Matriculados primera vez/aspirantes
Medellín	Arquitectura	1.901	230	198	200	12%	98%	11%
	Ciencias	637	589	420	386	92%	99%	61%
	Ciencias Agropecuarias	901	586	470	421	65%	100%	47%
	Ciencias Humanas y Económicas	909	281	210	195	31%	107%	21%
	Minas	10.340	1.496	1.231	1.202	14%	102%	12%
	Total Sede Medellín	14.688	3.182	2.529	2.404	22%	101%	16%
Manizales	Administración	1.130	483	355	383	43%	91%	34%
	Ciencias Exactas y Naturales	153	192	145	143	125%	105%	93%
	Ingeniería y Arquitectura	2.986	719	595	628	24%	99%	21%
	Total Sede Manizales	4.269	1.394	1.095	1.154	33%	97%	27%
Palmira	Ciencias Agropecuarias	613	324	240	258	53%	85%	42%
	Ingeniería y Administración	2.009	595	510	492	30%	88%	24%
	Total Sede Palmira	2.622	919	750	750	35%	87%	29%
Orinoquia	Total Sede Orinoquia	1.157	176	140	137	15%	96%	12%
Amazonia	Total Sede Amazonia	951	161	160	137	17%	78%	14%
Caribe	Total Sede Caribe	239	52	80	43	22%	58%	18%
Total		106.813	12.178	10.118	9.789	11%	96%	9%

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

Tabla 4.4. Admitidos en posgrado por áreas de conocimiento, nivel y sede, 2012

Área de conocimiento	Especialización	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
Agronomía, Veterinaria y afines	22	2	141	43	208
Bellas Artes	75	0	178	0	253
Ciencias de la Educación	0	0	87	0	87
Ciencias de la Salud	95	141	211	7	454
Ciencias Sociales y Humanas	562	0	458	45	1.065
Economía, Administración, Contaduría y afines	189	0	200	0	389
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	393	0	781	70	1.244
Matemáticas y Ciencias Naturales	156	0	792	88	1.036
Total	1.492	143	2.848	253	4.736

Continúa

Continuación **Tabla 4.4**

Sede	Área de conocimiento	Especialización	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
Bogotá	Agronomía, Veterinaria y afines	20	2	57	5	84
	Bellas Artes	75	0	178	0	253
	Ciencias de la Educación	0	0	87	0	87
	Ciencias de la Salud	95	141	211	7	454
	Ciencias Sociales y Humanas	560	0	395	38	993
	Economía, Administración, Contaduría y afines	0	0	138	0	138
	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	34	0	455	23	512
	Matemáticas y Ciencias Naturales	123	0	449	72	644
	Subtotal Bogotá	907	143	1970	145	3165
Medellín	Agronomía, Veterinaria y afines	2	0	39	11	52
	Ciencias Sociales y Humanas	0	0	42	7	49
	Economía, Administración, Contaduría y afines	86	0		0	86
	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	221	0	224	32	477
	Matemáticas y Ciencias Naturales	33	0	191	16	240
	Subtotal Medellín	342	0	496	66	904
Manizales	Economía, Administración, Contaduría y afines	103	0	62	0	165
	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	138	0	68	15	221
	Matemáticas y Ciencias Naturales	0	0	75	0	75
	Subtotal Manizales	241	0	205	15	461
Palmira	Agronomía, Veterinaria y afines	0	0	45	27	72
	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	0	0	34	0	34
	Matemáticas y Ciencias Naturales	0	0	70	0	70
	Subtotal Palmira	0	0	149	27	176
Amazonia	Ciencias Sociales y Humanas	2	0	12	0	14
Caribe	Ciencias Sociales y Humanas	0	0	9	0	9
	Matemáticas y Ciencias Naturales	0	0	7	0	7
	Subtotal Caribe	0	0	16	0	16
Total		1.492	143	2.848	253	4.736

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, 2012

Sede	Facultad	Aspirantes		Total aspirantes	Admitidos		Total admitidos	Cupos		Total cupos	Matriculados por primera vez		Total matriculados por primera vez
		2012-1	2012-2		2012-1	2012-2		2012-1	2012-2		2012-1	2012-2	
Bogotá	Agronomía	101	1	102	59	0	59	147	5	152	34	0	34
	Artes	424	172	596	299	107	406	306	172	478	182	77	259
	Ciencias	906	503	1.409	414	230	644	636	364	1.000	339	184	523
	Ciencias Económicas	371	241	612	97	65	162	145	107	252	71	63	134
	Ciencias Humanas	360	318	678	197	167	364	385	288	673	180	124	304
	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	628	703	1.331	331	361	692	705	536	1.241	156	273	429
	Enfermería	191	6	197	79	0	79	180	6	186	66	0	66
	Ingeniería	356	358	714	178	181	359	238	286	524	116	136	252
	Medicina	2.842	661	3.503	228	96	324	289	132	421	181	86	267
	Medicina Veterinaria y Zootecnia	16	16	32	11	14	25	18	20	38	7	12	19
	Odontología	237	7	244	45	6	51	57	12	69	41	5	46
Total Sede Bogotá	6.432	2.986	9.418	1.938	1.227	3.165	3.106	1.928	5.034	1.373	960	2.333	
Medellín	Arquitectura*	242	0	242	164	0	164	197	0	197	140	11	151
	Ciencias	167	133	300	132	87	219	251	135	386	117	72	189
	Ciencias Agropecuarias	60	44	104	43	34	77	163	102	265	37	21	58
	Ciencias Humanas y Económicas	37	24	61	17	6	23	40	10	50	15	5	20
	Minas	253	340	593	173	248	421	455	470	925	135	191	326
	Total Sede Medellín	759	541	1.300	529	375	904	1.106	717	1.823	444	300	744
Manizales	Administración	81	162	243	50	115	165	69	157	226	50	60	110
	Ciencias Exactas y Naturales	46	36	82	39	36	75	80	90	170	30	37	67
	Ingeniería y Arquitectura	166	171	337	107	114	221	235	297	532	79	74	153
	Total Sede Manizales	293	369	662	196	265	461	384	544	928	159	171	330
Palmira	Ciencias Agropecuarias	107	107	214	79	63	142	52	42	94	29	23	52
	Ingeniería y Administración	36	25	61	24	10	34	76	45	121	42	36	78
	Total Sede Palmira	143	132	275	103	73	176	128	87	215	71	59	130
Amazonia	Total Sede Amazonia	15	0	15	14	0	14	54	0	54	12	0	12
Caribe	Total Sede Caribe	23	0	23	16	0	16	62	0	62	13	0	13
Total		7.665	4.028	11.693	2.796	1.940	4.736	4.840	3.276	8.116	2.072	1.490	3.562

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

Nota:

- Para la Facultad de Arquitectura de la Sede Medellín se matricularon en el segundo semestre 11 admitidos del primer semestre de 2012.

Tabla 4.6. Cobertura y tasas de absorción de posgrado por sede y facultad, 2012

Sede	Facultad	Cobertura				Tasas de absorción		
		Aspirantes	Admitidos	Cupos	Matriculados primera vez	Admitidos/aspirantes	Matriculados primera vez/cupos	Matriculados primera vez/aspirantes
Bogotá	Agronomía	102	59	152	34	58%	22%	33%
	Artes	596	406	478	259	68%	54%	43%
	Ciencias	1.409	644	1.000	523	46%	52%	37%
	Ciencias Económicas	612	162	252	134	26%	53%	22%
	Ciencias Humanas	678	364	673	304	54%	45%	45%
	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	1.331	692	1.241	429	52%	35%	32%
	Enfermería	197	79	186	66	40%	35%	34%
	Ingeniería	714	359	524	252	50%	48%	35%
	Medicina	3.503	324	421	267	9%	63%	8%
	Medicina Veterinaria y Zootecnia	32	25	38	19	78%	50%	59%
	Odontología	244	51	69	46	21%	67%	19%
Total Sede Bogotá	9.418	3.165	5.034	2.333	34%	46%	25%	
Medellín	Arquitectura	242	164	197	151	68%	77%	62%
	Ciencias	300	219	386	189	73%	49%	63%
	Ciencias Agropecuarias	104	77	265	58	74%	22%	56%
	Ciencias Humanas y Económicas	61	23	50	20	38%	40%	33%
	Minas	593	421	925	326	71%	35%	55%
	Total Sede Medellín	1.300	904	1.823	744	70%	41%	57%
Manizales	Administración	243	165	226	110	68%	49%	45%
	Ciencias Exactas y Naturales	82	75	170	67	91%	39%	82%
	Ingeniería y Arquitectura	337	221	532	153	66%	29%	45%
	Total Sede Manizales	662	461	928	330	70%	36%	50%
Palmira	Ciencias Agropecuarias	214	142	94	52	66%	55%	24%
	Ingeniería y Administración	61	34	121	78	56%	64%	128%
	Total Sede Palmira	275	176	215	130	64%	60%	47%
Amazonia	Total Sede Amazonia	15	14	54	12	93%	22%	80%
Caribe	Total Sede Caribe	23	16	62	13	70%	21%	57%
Total		11.693	4.736	8.116	3.562	41%	44%	30%

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

Tabla 4.7. Aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez en programas de pregrado por sede y estrato, 2012

Aspirantes	1	2	3	4	5	6	SE NI	Total
Bogotá	9.986	36.577	30.062	4.721	681	187	673	82.887
Medellín	2.229	5.417	5.516	967	366	82	111	14.688
Manizales	655	1.452	1.551	401	79	95	36	4.269
Palmira	874	1.152	442	42	10	3	99	2.622
Orinoquia	756	319	53	11			18	1.157
Amazonia	550	233	33	5	2	1	127	951
Caribe	63	118	55	2	1			239
Total	15.113	45.268	37.712	6.149	1.139	368	1.064	106.813
Participación	14%	42%	35%	6%	1%	0%	1%	100%

Admitidos	1	2	3	4	5	6	s. e. n. i.	Total
Bogotá	495	2.124	2.651	780	155	40	49	6.294
Medellín	345	1.054	1.296	301	138	27	21	3.182
Manizales	197	424	527	155	34	47	10	1.394
Palmira	261	403	196	25	11	2	21	919
Orinoquia	97	68	8	2			1	176
Amazonia	82	57	11				11	161
Caribe	10	26	15	1				52
Total	1.487	4.156	4.704	1.264	338	116	113	12.178
Participación	12%	34%	39%	10%	3%	1%	1%	100%

Matrícula primera vez	1	2	3	4	5	6	s. e. n. i.	Total
Bogotá	415	2.017	2.061	549	72	20	30	5.164
Medellín	293	888	913	199	81	14	16	2.404
Manizales	159	390	431	116	35	22	1	1.154
Palmira	195	357	163	20	10	1	4	750
Orinoquia	64	59	11	1			2	137
Amazonia	54	50	14	2			17	137
Caribe	8	15	20				0	43
Total	1.188	3.776	3.613	887	198	57	70	9.789
Participación	12%	39%	36%	9%	2%	1%	1%	100%

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones. Sistema de Información Académica (SIA).
s. e.: sin estrato; n. i.: no informa.

Tabla 4.8. Aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez en programas de pregrado por sede y tipo de colegio, 2012

Aspirantes	Bogotá	Medellin	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total	Participación
Privada	35.711	4.918	1.147	629	74	33	53	42.565	40%
Oficial	43.874	9.408	3.046	1.931	1.072	892	183	60.406	56%
Sin registro	3.302	362	76	62	11	26	3	3.842	4%
Total	82.887	14.688	4.269	2.622	1.157	951	239	106.813	100%

Admitidos	Bogotá	Medellin	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total	Participación
Privada	3.501	1.361	449	226	14	4	17	5.572	46%
Oficial	2.608	1.765	924	672	161	155	34	6.319	52%
Sin registro	139	47	20	19	1	1	1	228	2%
Total	6.294	3.182	1.394	919	176	161	52	12.178	100%

Matrícula primera vez	Bogotá	Medellin	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total	Participación
Privada	2.879	1.098	363	203	17	5	14	4.579	47%
Oficial	2.262	1.305	791	540	120	131	29	5.178	53%
Sin registro	23	1	0	7	0	1	0	32	0%
Total	5.164	2.404	1.154	750	137	137	43	9.789	100%

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones y Sistema de Información Académica (SIA).

- En la matrícula de colegio privado se adicionan los registros que reportan matrícula Otros: 29 y Nocturno: 169.

Tabla 4.9. Aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez en programas de pregrado por tipo de colegio y estrato, 2012

Aspirantes	1	2	3	4	5	6	s. e. n. i.	Total
Privada	2.102	14.823	19.345	4.849	1.023	333	90	42.565
Oficial	12.644	28.611	16.996	1.115	85	26	929	60.406
Sin registro	367	1.834	1.371	185	31	9	45	
Total	15.113	45.268	37.712	6.149	1.139	368	1.064	106.813

Admitidos	1	2	3	4	5	6	s. e. n. i.	Total
Privada	214	1.326	2.549	1.037	320	112	14	5.572
Oficial	1.257	2.717	2.041	195	15	2	92	6.319
Sin registro	16	113	114	32	3	2	7	287
Total	1.487	4.156	4.704	1.264	338	116	113	12.178

Continúa

Continuación **Tabla 4.9.**

Matrícula primera vez	1	2	3	4	5	6	s. e. n. i.	Total
Privada	935	2.452	1.577	148	11	0	55	5.178
Oficial	249	1.314	2.021	737	187	57	14	4.579
Sin registro	4	10	15	2	0	0	1	32
Total	1.188	3.776	3.613	887	198	57	70	9.789

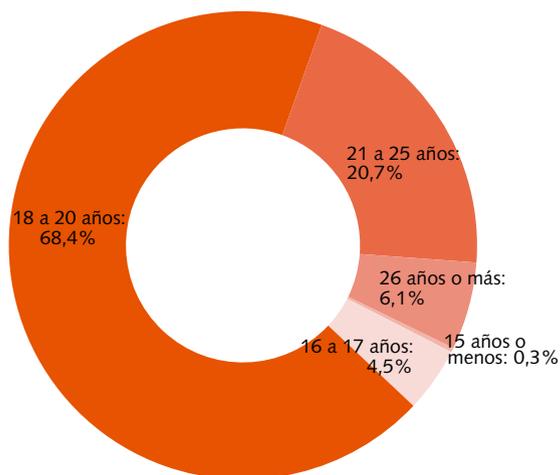
Matrícula primera vez	1	2	3	4	5	6	s. e. n. i.	Total
Privada	18%	47%	31%	3%	0%	0%	1%	100%
Oficial	6%	29%	44%	16%	4%	1%	0%	100%
Sin registro	13%	31%	47%	6%	0%	0%	3%	100%
Total	12%	39%	37%	9%	2%	1%	1%	100%

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones y Sistema de Información Académica (SIA).

Nota:

- En la matrícula por primera vez de colegio privado se adicionan los registros que reportan matrícula Otros: 29 y Nocturno: 169.
s. e.: sin estrato; n. i.: no informa.

Gráfico 4.4. Matriculados por primera vez en pregrado por rangos de edad y sede, 2012



Edades	Bogotá		Medellín		Manizales		Palmira		Orinoquia		Amazonia		Caribe		Total
	2012-1	2012-2	2012-1	2012-2	2012-1	2012-2	2012-1	2012-2	2012-1	2012-2	2012-1	2012-2	2012-1	2012-2	
15 años o menos	11	0	6	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	22
16 a 17 años	1.138	454	637	150	274	96	117	50	35	19	23	6	17	2	318

Continúa

Continuación **Gráfico 4.4**

Edades	Bogotá		Medellín		Manizales		Palmira		Orinoquia		Amazonia		Caribe		Total
	2012-1	2012-2	2012-1	2012-2	2012-1	2012-2	2012-1	2012-2	2012-1	2012-2	2012-1	2012-2	2012-1	2012-2	
18 a 20 años	976	1.558	459	689	261	340	215	198	29	39	29	42	12	4	4.851
21 a 25 años	327	460	145	211	65	73	69	67	7	7	12	18	3	4	1.468
26 años o más	92	148	46	59	22	20	15	18	1	0	3	4	1		429
Sin dato	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Totales	2.544	2.620	1.293	1.111	625	529	417	333	72	65	67	70	33	10	9.789

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

Tabla 4.10. Admitidos y matriculados por primera vez en pregrado por género y sede, 2012

Sedes	Admitidos		Matrícula primera vez	
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino
Bogotá		2.025	1.669	3.495
Medellín		1.031	752	1.652
Manizales		468	382	772
Palmira		385	319	431
Orinoquia		61	44	93
Amazonia		59	51	86
Caribe		24	19	24
Total		4.053	3.236	6.553
Participación		33%	33%	67%

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 y sede, 2012

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	5.841	163	99	101	90	6.294
Medellín	2.949	71	72	26	64	3.182
Manizales	1.303	46	21	8	16	1.394
Palmira	775	58	28	0	58	919
Orinoquia	176	0	0	0	0	176
Amazonia	161	0	0	0	0	161
Caribe	52	0	0	0	0	52
Total	11.257	338	220	135	228	12.178
Participación	92%	3%	2%	1%	2%	100%

Continúa

Continuación **Tabla 4.11.**

Matriculados 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	4.860	126	58	66	54	5.164
Medellín	2.230	58	53	18	45	2.404
Manizales	1.081	38	19	6	10	1.154
Palmira	639	42	24	0	45	750
Orinoquía	137	0	0	0	0	137
Amazonia	137	0	0	0	0	137
Caribe	43	0	0	0	0	43
Total	9.127	264	154	90	154	9.789
%	93%	3%	2%	1%	2%	100%
Matriculados /Admitidos	81%	78%	70%	67%	68%	80%

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

Tabla 4.12. Programas de pregrado con mayor y menor número de aspirantes por edad y género, 2012

Sede	Demanda	Programa	Aspirantes a programas de pregrado con mayor y menor número de aspirantes							
			Total aspirantes	15 años o menos	16 a 17 años	18 a 20 años	21 a 25 años	26 años o más	Mujer	Hombre
Bogotá	Mayor	Medicina	9.537	0%	0%	88%	9%	3%	65%	35%
		Psicología	5.028	0%	0%	83%	14%	3%	76%	24%
		Derecho	4.593	0%	0%	84%	11%	6%	58%	42%
		Ingeniería Civil	4.265	0%	0%	89%	10%	1%	31%	69%
		Ingeniería Industrial	4.073	0%	0%	90%	8%	2%	45%	55%
	Menor	Filología e Idiomas: Francés	284	0%	0%	68%	22%	10%	63%	37%
		Español y Filología Clásica	255	0%	0%	69%	24%	7%	60%	40%
		Geografía	225	0%	0%	57%	31%	12%	42%	58%
		Filología e Idiomas: Alemán	224	0%	0%	67%	25%	8%	57%	43%
		Lingüística	219	0%	0%	63%	25%	12%	56%	44%
Medellín	Mayor	Ingeniería de Petróleos	1.728	0%	0%	89%	8%	3%	34%	66%
		Ingeniería Civil	1.696	0%	0%	88%	10%	2%	34%	66%
		Arquitectura	1.561	0%	0%	84%	12%	4%	46%	54%
		Ingeniería Administrativa	1.247	0%	0%	87%	10%	3%	62%	38%
		Ingeniería Ambiental	1.103	0%	0%	88%	10%	2%	65%	35%

Continúa

Continuación **Tabla 4.12.**

Sede	Demanda	Programa	Aspirantes a programas de pregrado con mayor y menor número de aspirantes							
			Total aspirantes	15 años o menos	16 a 17 años	18 a 20 años	21 a 25 años	26 años o más	Mujer	Hombre
Medellín	Menor	Construcción	136	0%	0%	68%	20%	12%	40%	60%
		Ingeniería Física	134	0%	0%	76%	18%	6%	25%	75%
		Ingeniería Agrícola	123	0%	0%	80%	17%	2%	45%	55%
		Matemáticas	83	0%	0%	78%	14%	7%	36%	64%
		Estadística	38	0%	0%	76%	18%	5%	50%	50%
Manizales	Mayor	Ingeniería Civil	895	0%	0%	85%	13%	3%	34%	66%
		Ingeniería Industrial	696	0%	0%	87%	10%	3%	47%	53%
		Arquitectura	569	0%	0%	82%	17%	2%	49%	51%
		Administración de Empresas (diurno)	508	0%	0%	84%	15%	2%	63%	37%
		Administración de Empresas (nocturno)	341	0%	0%	27%	48%	25%	60%	40%
	Menor	Administración de Sistemas Informáticos	202	0%	0%	79%	17%	4%	31%	69%
		Ingeniería Eléctrica	200	0%	0%	76%	20%	5%	19%	81%
		Ingeniería Física	106	0%	0%	70%	27%	3%	31%	69%
		Gestión Cultural y Comunicativa	79	0%	0%	67%	27%	6%	67%	33%
		Matemáticas	47	0%	0%	62%	30%	9%	45%	55%
Palmira	Mayor	Ingeniería Ambiental	674	0%	0%	82%	15%	3%	57%	43%
		Administración de Empresas	482	0%	0%	72%	23%	5%	61%	39%
	Menor	Ingeniería Agronómica	297	0%	0%	70%	23%	7%	35%	65%
		Ingeniería Agrícola	160	0%	0%	68%	28%	4%	42%	58%

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

Tabla 4.13. Carácter de las instituciones de procedencia de los aspirantes y admitidos a programas de posgrado y nivel, 2012

Carácter de la institución	Aspirantes			
	2012-1	2012-2	Total	%
Oficial	3.453	1.758	5.211	45%
Privada	1.970	1.052	3.022	25%
Sin información	2.242	1.218	3.460	30%
Total	7.665	4.028	11.693	100%

Continúa

Continuación **Tabla 4.13.**

Admitidos				
Carácter de la institución	2012-1	2012-2	Total	%
Oficial	1.369	888	2.257	48%
Privada	510	447	957	20%
Sin información	917	605	1.522	32%
Total	2.796	1.940	4.736	100%

Aspirantes					
Carácter de la institución	Doctorado	Especialidad	Maestría	Especialización	Total
Oficial	315	1.391	2.600	905	5.221
Privada	81	1.130	1.048	763	3.022
Sin información	171	758	1.714	817	3.460
Total	567	3.279	5.362	2.485	11.693

Admitidos					
Carácter de la institución	Doctorado	Especialidad	Maestría	Especialización	Total
Oficial	151	88	1.420	598	2.257
Privada	26	27	490	414	957
Sin información	76	28	938	480	1.522
Total	253	143	2.848	1.492	4.736

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.

Tabla 4.14. Instituciones de procedencia de los admitidos a programas de posgrado y nivel, 2012

Nombre de la institución de educación superior	Doctorado	Especialidad	Maestría	Especialización	Total
Oficiales					
Universidad Nacional de Colombia	84	42	757	337	1.220
Universidad de Antioquia	12	14	107	34	167
Universidad Distrital Francisco José de Caldas	8		115	25	148
Universidad Pedagógica Nacional	3		73	3	79
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	3	2	45	20	70
Universidad del Valle	4	3	44	15	66
Universidad de Caldas	4	5	34	14	57
Universidad Industrial de Santander	6	7	34	10	57
Universidad Surcolombiana	0	0	6	33	39

Continúa

Continuación **Tabla 4.14.**

Nombre de la institución de educación superior	Doctorado	Especialidad	Maestría	Especialización	Total
Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca	3		19	13	35
Conservatorio del Tolima	4	4	17	4	29
Universidad del Cauca	1	1	22	3	27
Universidad de Nariño	1		14	9	24
Universidad del Quindío	2	2	8	12	24
Universidad Popular del Cesar	2		14	6	22
Otras oficiales	14	8	111	60	193
Subtotal oficiales	151	88	1.420	598	2.257
Privadas					
Pontificia Universidad Javeriana	3	5	63	21	92
Universidad Libre	1	2	26	38	67
Universidad Cooperativa de Colombia	2	1	6	54	63
Universidad Católica de Colombia	0	0	14	25	39
Universidad de los Andes	0	0	29	10	39
Universidad Santo Tomás	1	0	16	22	39
Universidad La Gran Colombia	0	0	15	23	38
Fundacion Universidad Autónoma de Colombia	1	0	9	24	34
Universidad de La Salle	0	0	25	8	33
Universidad Catolica de Pereira	1	4	12	11	28
Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano	1		11	14	26
Universidad Pontificia Bolivariana	1	3	11	10	25
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario	0	1	14	7	22
Universidad Externado de Colombia	0	0	11	9	20
Universidad Antonio Nariño	1	1	7	10	19
Otras privadas	14	10	221	128	373
Subtotal privadas	26	27	490	414	957
Subtotal sin registro de información	76	28	938	480	1.522
Total	253	143	2.848	1.492	4.736

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.

ESTADÍSTICAS DE ESTUDIANTES MATRICULADOS

5



Campus - Sede Caribe

Tabla 5.1. Evolución de matriculados, 2003-2012

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

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

Continúa

Continuación **Tabla 5.1.**

Pregrado								
Año/semestre	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total
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
2011-1	23.147	10.213	4.162	2.310	158	176	59	40.225
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

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

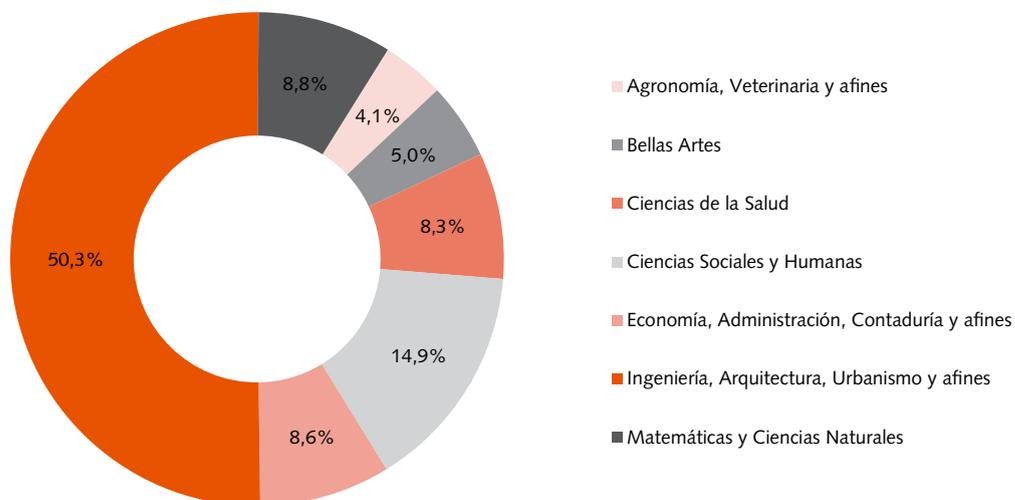
Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).

• * 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, 2012

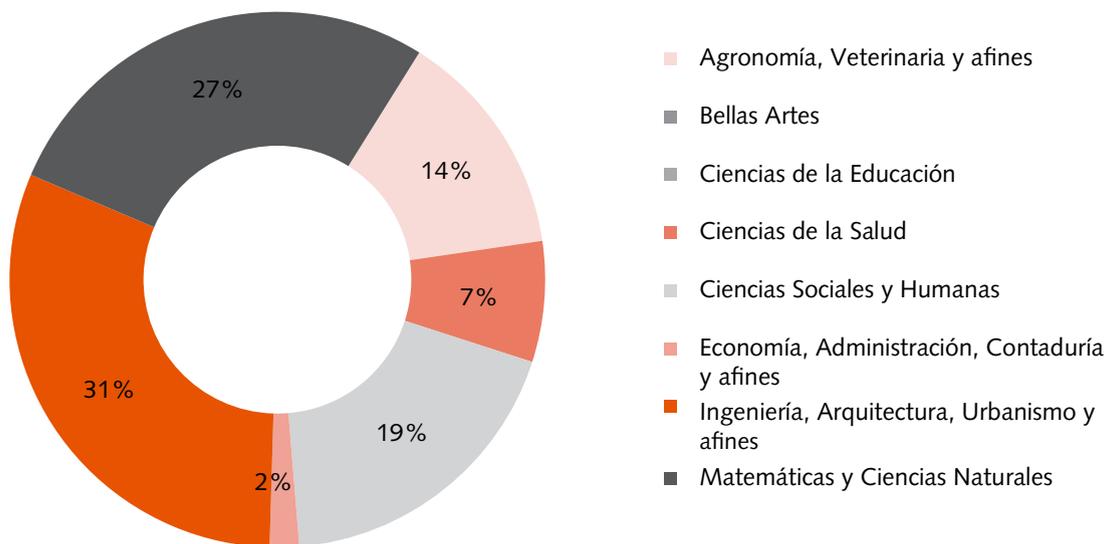


Áreas de conocimiento	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total	%
Agronomía, Veterinaria y afines	976	397	0	326	5	1	1	1.706	4,1
Bellas Artes	1.601	161	0	308	0	0	0	2.070	5,0
Ciencias de la Salud	3.418	0	0	0	0	0	0	3.418	8,3
Ciencias Sociales y Humanas	5.223	898	0	0	3	40	7	6.171	14,9
Economía, Administración, Contaduría y afines	1.818	0	1.378	318	10	13	11	3.548	8,6
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	7.480	8.578	2.931	1.554	143	66	41	20.793	50,3
Matemáticas y Ciencias Naturales	3.165	369	70	0	20	8	2	3.634	8,8
Total	23.681	10.403	4.379	2.506	181	128	62	41.340	100

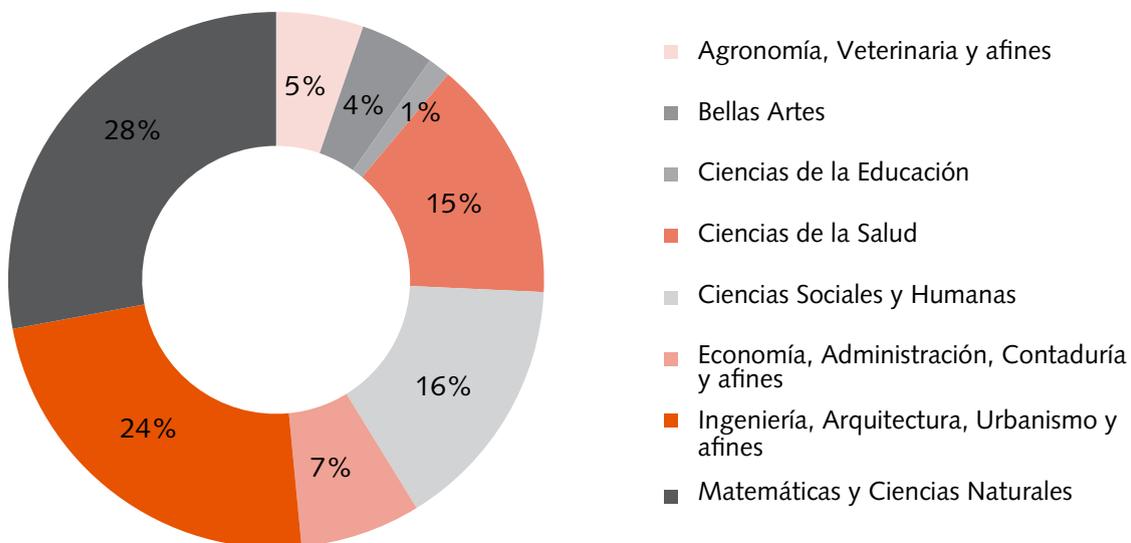
Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).

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

Doctorado

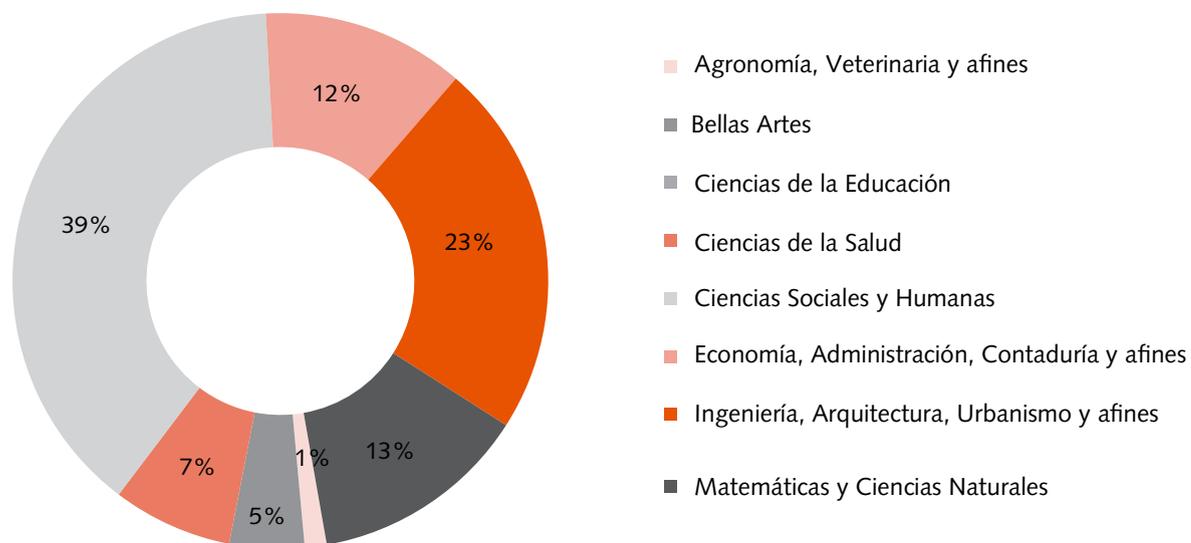


Maestría*



Continúa

Especialización

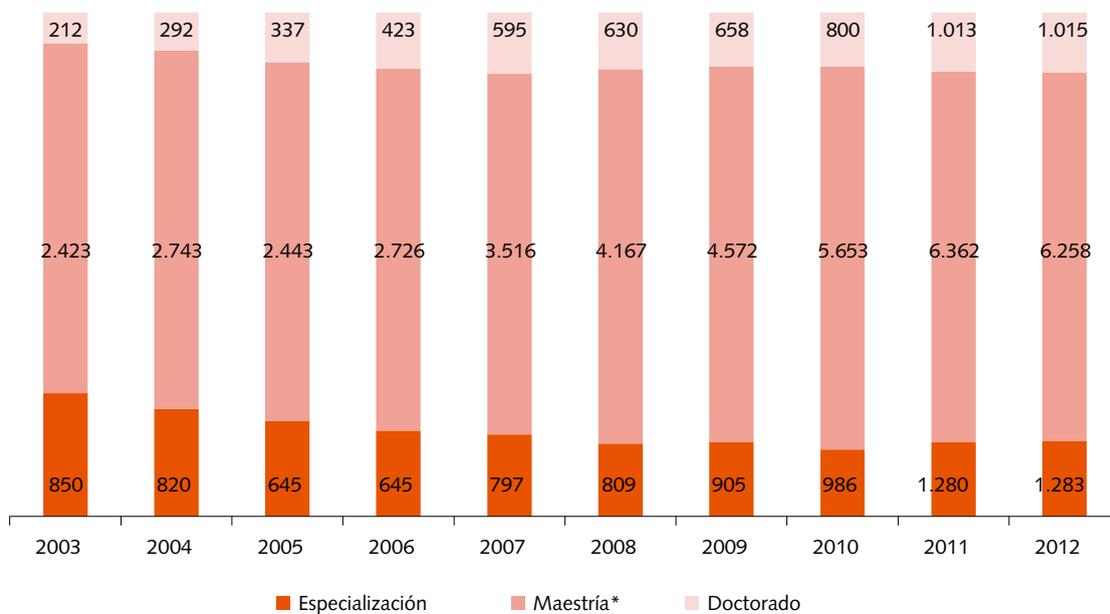
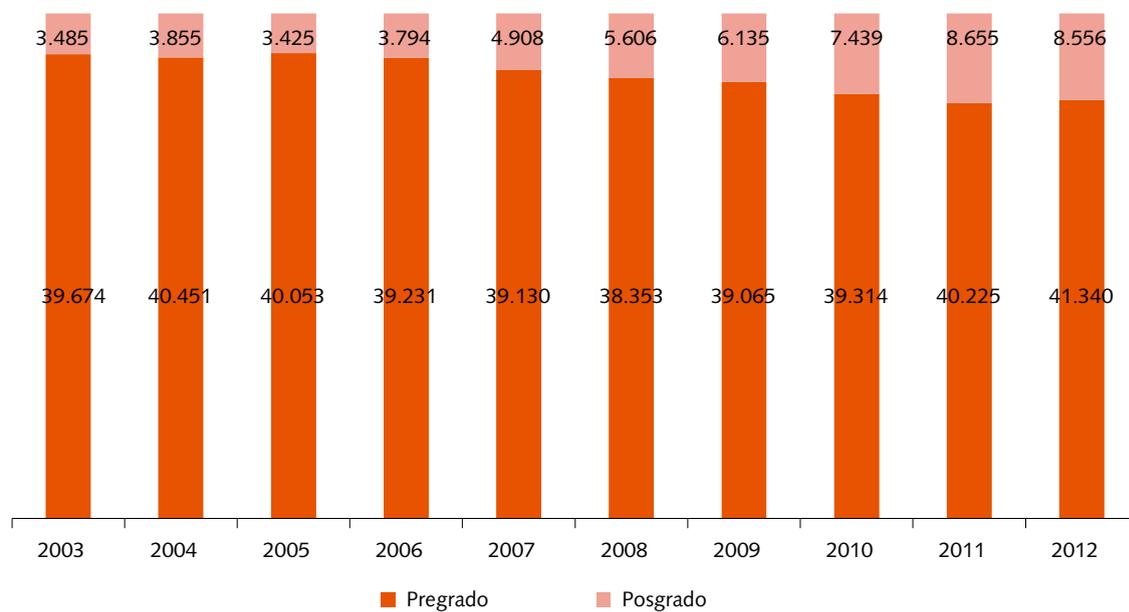


Área de conocimiento	Doctorado	Maestría	Especialización	Total
Agronomía, Veterinaria y afines	140	330	17	487
Bellas Artes	0	279	58	337
Ciencias de la Educación	0	85	0	85
Ciencias de la Salud	74	916	93	1.083
Ciencias Sociales y Humanas	190	969	498	1.657
Economía, Administración, Contaduría y afines	18	455	157	630
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	314	1.476	291	2.081
Matemáticas y Ciencias Naturales	279	1.748	169	2.196
Total	1.015	6.258	1.283	8.556

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).

- * La matrícula de maestría incluye los estudiantes de especialidad en las áreas de Salud (404) y Agronomía, Veterinaria y afines (8).

Gráfico 5.3. Evolución de la matrícula por nivel de formación, 2003-2012



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

Nivel	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total
Pregrado	23.681	10.403	4.379	2.506	181	128	62	41.340
Especialización	822	269	188	0	0	4	0	1.283
Especialidad	412	0	0	0	0	0	0	412
Maestría	4.217	1.032	310	228	0	27	32	5.846
Doctorado	656	220	70	67	0	0	2	1.015
Total	29.788	11.924	4.947	2.801	181	159	96	49.896

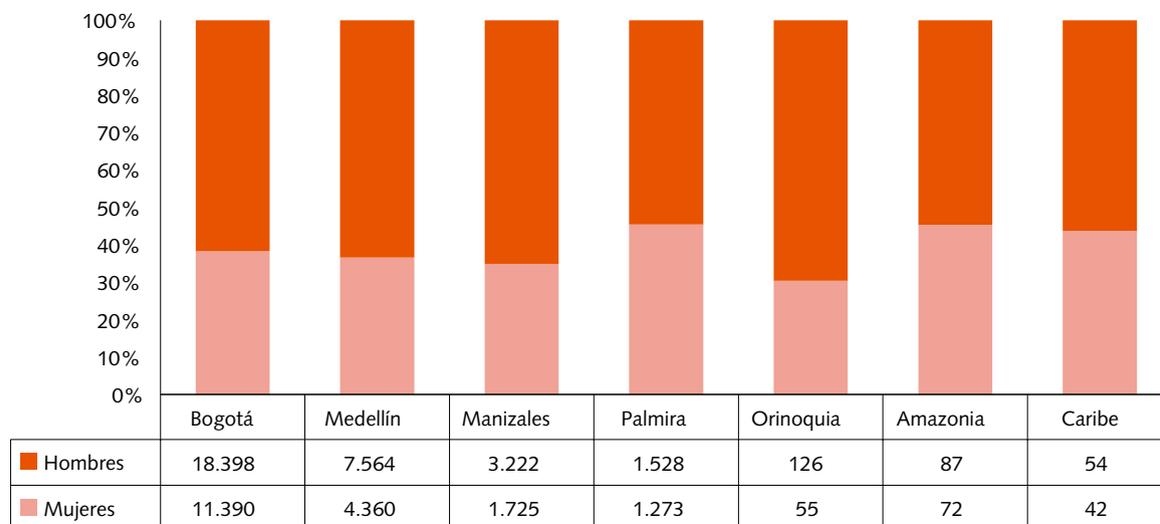
Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).

Nota:

- En la gráfica se contabilizan en maestría los estudiantes matriculados en los programas de especialidad.

Gráfico 5.4. Distribución de la matrícula por sede, género y nivel de formación, 2012

Sedes

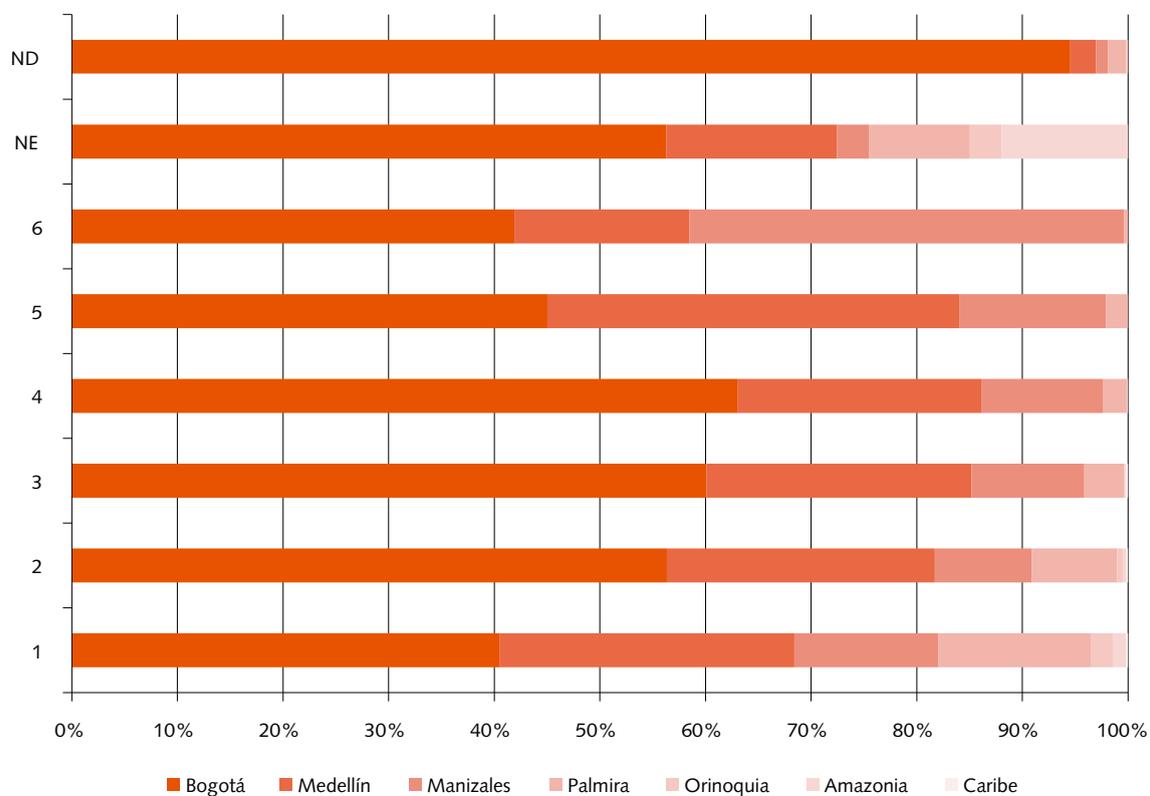


Sede	Mujeres		Subtotal	Hombres		Subtotal	Total
	Posgrado	Pregrado	Mujeres	Posgrado	Pregrado	Hombres	
Bogotá	2.786	8.604	11.390	3.321	15.077	18.398	29.788
Medellín	606	3.754	4.360	915	6.649	7.564	11.924
Manizales	185	1.540	1.725	383	2.839	3.222	4.947
Palmira	136	1.137	1.273	159	1.369	1.528	2.801
Orinoquia	0	55	55	0	126	126	181
Amazonia	20	52	72	11	76	87	159
Caribe	15	27	42	19	35	54	96
Total	3.748	15.169	18.917	4.808	26.171	30.979	49.896

Nivel	Género	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total	%	Total
Doctorado	Mujer	250	75	14	29	0	0	1	369	36%	1.015
	Hombre	406	145	56	38	0	0	1	646	64%	
Maestría	Mujer	1.871	407	102	107	0	18	14	2.519	43%	5.846
	Hombre	2.346	625	208	121	0	9	18	3.327	57%	
Especialidad	Mujer	193	0	0	0	0	0	0	193	47%	412
	Hombre	219	0	0	0	0	0	0	219	53%	
Especialización	Mujer	472	124	69	0	0	2	0	667	52%	1.283
	Hombre	350	145	119	0	0	2	0	616	48%	
Pregrado	Mujer	8.604	3.754	1.540	1.137	55	52	27	15.169	37%	41.340
	Hombre	15.077	6.649	2.839	1.369	126	76	35	26.171	63%	
Total género	Mujer	11.390	4.360	1.725	1.273	55	72	42	18.917	38%	49.896
	Hombre	18.398	7.564	3.222	1.528	126	87	54	30.979	62%	
Total		29.788	11.924	4.947	2.801	181	159	96	49.896		

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).

Gráfico 5.5. Matrícula y evolución de la matrícula por estrato socioeconómico de pregrado, 2003-2012



Sede	Estrato socioeconómico 2012							
	1	2	3	4	5	6	NE	ND
Bogotá	1.475	8.415	10.105	2.572	409	109	94	502
Medellín	1.017	3.793	4.218	938	354	43	27	13
Manizales	496	1.369	1.798	472	126	107	5	6
Palmira	529	1.205	635	92	19	1	16	9
Orinoquia	76	82	17	0	0	0	5	1
Amazonia	43	50	14	1	0	0	20	0
Caribe	7	24	29	2	0	0	0	0
Total	3.643	14.938	16.816	4.077	908	260	167	531

Continúa

Continuación

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

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

Tabla 5.2. Programa de movilidad y admisión especial (Peama), 2008-2012

Peama	2008	2009	2010	2011	2012	Total programa
Aspirantes	642	1.102	1.495	2.083	2.347	7.669
Admitidos	179	206	310	389	389	1.473
Matriculados en sede frontera	133	180	280	391	371	753
Matriculados en sedes andinas	0	28	113	233	382	

Aspirantes	Orinoquía	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

Continúa

Continuación **Tabla 5.2.**

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

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

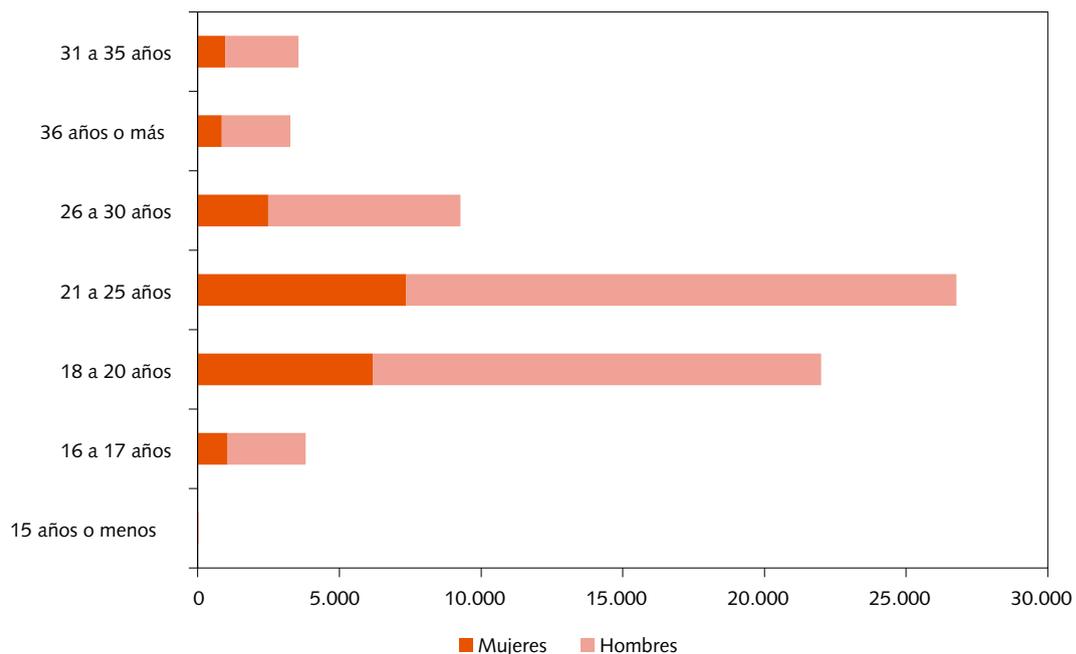
Matrícula	Sedes presencia	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Matriculados en sedes andinas	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total matrícula sede presencia	Total matrícula del Peama	Total Peama
2008-1	-	-	-	-	-		56	-	-	56	56	56
2008-2							74	48	11	133	133	133
2009-1							96	44	40	180	180	180
2009-2	Orinoquia	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	

Continúa

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
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	

Gráfico 5.6. Matrícula en pregrado y posgrado por rango de edad, género y nivel de formación, 2012



Edades	Mujeres		Subtotal mujeres	Hombres		Subtotal hombres	Total
	Posgrado	Pregrado		Posgrado	Pregrado		
15 años o menos	0	10	10	0	19	19	29
16 a 17 años	0	1.054	1.054	0	1701	1.701	2.755
18 a 20 años	0	6.177	6.177	0	9654	9.654	15.831
21 a 25 años	791	6.565	7.356	880	11188	12.068	19.424
26 a 30 años	1.448	1.036	2.484	1652	2657	4.309	6.793
36 años o más	765	82	847	1303	268	1.571	2.418
31 a 35 años	725	239	964	945	678	1.623	2.587
Sin dato	19	6	25	28	6	34	59
Total	3.748	15.169	18.917	4.808	26.171	30.979	49.896

Rango de edad	Pregrado	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Total
15 años o menos	29	0	0	0	0	29
16 a 17 años	2.755	0	0	0	0	2.755
18 a 20 años	15.831	0	0	0	0	15.831
21 a 25 años	17.753	29	1.240	71	331	19.424
26 a 30 años	3.693	237	2.189	221	453	6.793
31 a 35 años	917	229	1.096	100	245	2.587
36 años o más	350	505	1.293	20	250	2.418
n. d.	12	15	28	0	4	59
Total	41.340	1.015	5.846	412	1.283	47.419

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).

ESTADÍSTICAS DE LA PRUEBA DE EXAMEN DE ESTADO DE CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR, SABER PRO

6



Tabla 6.1. Estudiantes evaluados en el examen de Estado de calidad de la educación superior, 2004-2012

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

Continúa

Continuación **Tabla 6.1.**

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

Continúa

Continuación **Tabla 6.1.**

Sede	Programa	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Manizales	Administración de Empresas - diurno	212	51	53	49	34	100	91	107	135
	Administración de Empresas - nocturno				23	21	72	56		
	Administración de Sistemas Informáticos	43	49	68	17	19	57	45	42	48
	Arquitectura	52	80	41	62	40	85	54	58	58
	Construcción						4	1	1	0
	Gestión Cultural y Comunicativa						22	17	20	7
	Ingeniería Civil	98	93	94	75	75	91	42	81	95
	Ingeniería Eléctrica	60	47	32	27	19	93	59	60	58
	Ingeniería Electrónica	82	82	41	30	16	76	52	59	44
	Ingeniería Física						29	15	19	8
	Ingeniería Industrial	83	91	79	53	28	98	75	75	92
	Ingeniería Química	42	24	36	21	7	62	40	50	48
	Matemáticas		6	3	3	0	10	5	3	2
Total	672	523	447	360	259	799	552	575	595	
Palmira	Administración de Empresas	90	37	31	22	25	59	58	37	40
	Diseño Industrial						27	47	49	28
	Ingeniería Agrícola	8	0	4	1	2	26	17	31	22
	Ingeniería Agroindustrial		42	31	30	18	79	66	53	49
	Ingeniería Agronómica	25	11	24	32	19	62	79	52	67
	Ingeniería Ambiental	50	53	41	16	7	47	49	55	50
	Zootecnia	51	16	23	27	1	42	19	51	35
	Total	224	159	154	128	72	342	335	328	291
Orinoquia	Ingeniería Agronómica		10	13	4	0	0	0	0	0
	Ingeniería Ambiental		3	4	2	0	0	0	0	0
	Total		13	17	6	0	0	0	0	0
Total	4.012	3.793	2.729	2.800	2.172	6.447	4.317	5.532	5.273	
Total de participantes evaluados hasta 2012										37.075

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (Icfes). Dirección Nacional de Programas Curriculares de Pregrado.

Nota:

- A partir de la Ley 1324 de 2009, la práctica de los exámenes de Estado es obligatoria en cada institución que imparte educación media y superior (art. 7).

Tabla 6.2. Número de estudiantes que presentaron las pruebas genéricas del examen de calidad Saber Pro por tipo de institución educativa superior (IES) para programas universitarios, 2012

Instituciones de educación superior	Competencias ciudadanas	Escritura	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Universidad Nacional de Colombia	5.273	5.230	5.273	5.273	5.273
Universidades oficiales*	51.652	50.894	51.652	51.652	51.652
Universidades privadas	64.582	62.997	64.565	64.589	64.593
Otras instituciones de educación superior	49.193	48.278	49.178	49.198	49.203
Total	170.700	167.399	170.668	170.712	170.721

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (Icfes). Resultados agregados pruebas Saber Pro 2012 del 14 de junio de 2013.

- <http://www.icfes.gov.co/resultados/saber-pro-resultados-individuales/resultados-agregados-saber-pro>
- * No incluye los estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia.

Tabla 6.3. Puntajes promedio de las pruebas genéricas por tipo de IES del examen de Estado de la calidad de la educación superior, Saber Pro, de programas universitarios, 2012

Instituciones de educación superior	Competencias ciudadanas	Escritura	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Universidad Nacional de Colombia	10,84	10,75	11,48	10,91	11,17
Universidades oficiales*	9,97	10,19	10,07	9,98	9,99
Universidades privadas	10,11	10,33	10,64	10,11	10,08
Otras instituciones de educación superior	9,81	10,05	9,91	9,76	9,79
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 2012 del 14 de junio de 2013.

- <http://www.icfes.gov.co/resultados/saber-pro-resultados-individuales/resultados-agregados-saber-pro>
- * No incluye los estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia.

Tabla 6.4. Puntajes promedio de las pruebas genéricas del examen de Estado de calidad de educación superior (Saber Pro) por tipo de IES y grupos de referencia, 2012

Grupo de referencia	Instituciones de Educación Superior	Competencias ciudadanas		Escritura		Inglés		Lectura crítica		Razonamiento cuantitativo	
		Evaluados	Puntaje promedio	Evaluados	Puntaje promedio	Evaluados	Puntaje promedio	Evaluados	Puntaje promedio	Evaluados	Puntaje promedio
Administración y afines	Universidad Nacional de Colombia	380	10,64	380	10,81	380	11,02	380	10,74	380	11,04
	Universidades oficiales	8.079	9,83	7.961	10,07	8.079	9,86	8.079	9,79	8.079	9,88
	Universidades privadas	11.176	10,05	10.852	10,34	11.170	10,89	11.177	10,08	11.177	10,19
	Otras instituciones de educación superior	15.016	9,79	14.753	10,05	15.011	9,89	15.016	9,71	15.018	9,76
	Total Administración y afines	34.651	9,89	33.946	10,16	34.640	10,22	34.652	9,86	34.654	9,94
Arquitectura y Urbanismo	Universidad Nacional de Colombia	253	10,74	250	10,44	253	11,27	253	10,65	253	10,66
	Universidades oficiales	312	9,71	306	9,93	312	10,04	312	9,87	312	9,91
	Universidades privadas	1.509	9,95	1.485	10,17	1.509	10,74	1.509	10,08	1.509	10,04

Continúa

Continuación **Tabla 6.4.**

Grupo de referencia	Instituciones de Educación Superior	Competencias ciudadanas		Escritura		Inglés		Lectura crítica		Razonamiento cuantitativo	
		Evaluidos	Puntaje promedio	Evaluidos	Puntaje promedio	Evaluidos	Puntaje promedio	Evaluidos	Puntaje promedio	Evaluidos	Puntaje promedio
Arquitectura y Urbanismo	Otras instituciones de educación superior	203	9,67	198	9,74	203	9,80	203	9,84	203	9,73
	Total Arquitectura y Urbanismo	2.277	9,98	2.239	10,13	2.277	10,62	2.277	10,10	2.277	10,07
Bellas Artes y Diseño	Universidad Nacional de Colombia	252	10,83	249	10,54	252	12,00	252	11,05	252	10,72
	Universidades oficiales	635	10,19	629	10,22	635	10,61	635	10,39	635	9,88
	Universidades privadas	2.552	10,13	2.531	10,31	2.552	11,63	2.552	10,37	2.552	10,04
	Otras instituciones de educación superior	1.080	9,86	1.064	9,94	1.080	10,58	1.080	10,01	1.080	9,76
	Total Bellas Artes y Diseño	4.519	10,11	4.473	10,22	4.519	11,26	4.519	10,32	4.519	9,99
Ciencias Agropecuarias	Universidad Nacional de Colombia	383	10,50	380	10,41	383	10,75	383	10,51	383	10,81
	Universidades oficiales	1.409	9,96	1.387	9,96	1.409	9,91	1.409	9,93	1.409	10,12
	Universidades privadas	715	9,91	704	10,12	715	10,36	715	9,96	715	10,03
	Otras instituciones de educación superior	865	9,65	854	9,76	865	9,74	865	9,57	865	9,78
	Total Ciencias Agropecuarias	3.372	9,93	3.325	9,99	3.372	10,06	3.372	9,91	3.372	10,09
Ciencias Naturales y Exactas	Universidad Nacional de Colombia	397	10,80	393	10,73	397	11,81	397	10,99	397	11,53
	Universidades oficiales	1.477	10,04	1.468	10,23	1.477	10,43	1.477	10,17	1.477	10,30
	Universidades privadas	597	10,47	593	10,60	597	11,52	597	10,52	597	10,73
	Otras instituciones de educación superior	49	10,33	49	10,30	49	10,97	49	10,39	49	10,81
	Total Ciencias Naturales y Exactas	2.520	10,27	2.503	10,40	2.520	10,92	2.520	10,39	2.520	10,61
Ciencias Sociales	Universidad Nacional de Colombia	366	11,30	366	11,22	366	11,32	366	11,14	366	10,67
	Universidades oficiales	1.842	10,06	1.810	10,39	1.842	9,86	1.842	9,99	1.842	9,57
	Universidades privadas	1.397	10,70	1.348	10,98	1.396	11,61	1.397	10,58	1.397	10,05
	Otras instituciones de educación superior	812	9,87	801	10,43	812	9,57	812	9,78	812	9,43
	Total Ciencias Sociales	4.417	10,33	4.325	10,65	4.416	10,48	4.417	10,23	4.417	9,79
Contaduría y afines	Universidad Nacional de Colombia	113	10,96	112	10,85	113	10,86	113	11,01	113	11,47
	Universidades oficiales	4.252	9,86	4.190	10,01	4.252	9,67	4.252	9,76	4.252	9,97
	Universidades privadas	5.632	9,88	5.522	10,14	5.631	9,91	5.632	9,84	5.632	10,03
	Otras instituciones de educación superior	6.138	9,72	6.028	9,96	6.136	9,59	6.138	9,63	6.139	9,79
	Total Contaduría y afines	16.135	9,83	15.852	10,04	16.132	9,73	16.135	9,75	16.136	9,93

Continúa

Continuación **Tabla 6.4.**

Grupo de referencia	Instituciones de Educación Superior	Competencias ciudadanas		Escritura		Inglés		Lectura crítica		Razonamiento cuantitativo	
		Evaluated	Puntaje promedio	Evaluated	Puntaje promedio	Evaluated	Puntaje promedio	Evaluated	Puntaje promedio	Evaluated	Puntaje promedio
Derecho	Universidad Nacional de Colombia	110	11,54	110	11,27	110	11,27	110	11,19	110	11,04
	Universidades oficiales	2.065	10,66	2.013	10,59	2.065	10,09	2.065	10,37	2.065	9,88
	Universidades privadas	10.313	10,45	10.046	10,46	10.312	10,20	10.313	10,12	10.313	9,79
	Otras instituciones de educación superior	2.176	10,24	2.132	10,30	2.176	9,71	2.176	9,82	2.176	9,55
	Total Derecho	14.664	10,45	14.301	10,46	14.663	10,12	14.664	10,12	14.664	9,78
Economía	Universidad Nacional de Colombia	97	11,30	97	11,08	97	11,93	97	11,27	97	12,07
	Universidades oficiales	1.055	10,27	1.043	10,60	1.055	10,25	1.055	10,28	1.055	10,42
	Universidades privadas	1.524	10,56	1.514	10,74	1.524	11,49	1.524	10,57	1.524	10,87
	Otras instituciones de educación superior	115	10,14	114	10,39	115	10,23	115	10,21	115	10,39
	Total Economía	2.791	10,46	2.768	10,69	2.791	10,99	2.791	10,47	2.791	10,72
Educación - todas	Universidad Nacional de Colombia	115	11,00	115	11,03	115	13,27	115	11,15	115	10,65
	Universidades oficiales	14.224	9,65	13.982	10,12	14.224	9,85	14.224	9,68	14.224	9,52
	Universidades privadas	3.137	9,67	3.004	10,26	3.136	10,22	3.137	9,70	3.137	9,45
	Otras instituciones de educación superior	3.832	9,44	3.768	10,02	3.832	9,56	3.832	9,45	3.832	9,31
	Total Educación	21.308	9,62	20.869	10,13	21.307	9,87	21.308	9,65	21.308	9,48
Enfermería	Universidad Nacional de Colombia	118	10,68	118	10,80	118	10,58	118	10,80	118	10,69
	Universidades oficiales	963	10,07	950	10,21	963	9,88	963	10,16	963	9,96
	Universidades privadas	1.776	9,49	1.758	9,93	1.776	9,73	1.776	9,60	1.776	9,52
	Otras instituciones de educación superior	924	9,58	910	10,00	924	9,67	924	9,56	924	9,50
	Total Enfermería	3.781	9,70	3.736	10,05	3.781	9,78	3.781	9,77	3.781	9,67
Humanidades	Universidad Nacional de Colombia	181	11,11	179	11,17	181	11,84	181	11,26	181	10,51
	Universidades oficiales	364	10,28	357	10,57	364	10,37	364	10,40	364	9,65
	Universidades privadas	476	10,58	473	11,03	476	11,89	476	10,64	476	10,04
	Otras instituciones de educación superior	212	9,91	208	10,64	212	9,58	212	9,80	212	9,46
	Total Humanidades	1.233	10,45	1.217	10,85	1.233	11,04	1.233	10,52	1.233	9,89
Ingeniería	Universidad Nacional de Colombia	1.897	10,72	1.885	10,61	1.897	11,54	1.897	10,83	1.897	11,46
	Universidades oficiales	9.224	10,24	9.131	10,28	9.224	10,62	9.224	10,33	9.224	10,76
	Universidades privadas	12.166	10,13	11.844	10,24	12.161	10,89	12.171	10,19	12.175	10,63
	Otras instituciones de educación superior	10.383	9,87	10.186	9,99	10.377	10,16	10.387	9,87	10.387	10,18
	Total Ingeniería	33.670	10,12	33.046	10,19	33.659	10,63	33.679	10,17	33.683	10,57

Continúa

Continuación **Tabla 6.4.**

Grupo de referencia	Instituciones de Educación Superior	Competencias ciudadanas		Escritura		Inglés		Lectura crítica		Razonamiento cuantitativo	
		Evaluidos	Puntaje promedio	Evaluidos	Puntaje promedio	Evaluidos	Puntaje promedio	Evaluidos	Puntaje promedio	Evaluidos	Puntaje promedio
Medicina	Universidad Nacional de Colombia	228	11,29	214	10,89	228	12,21	228	11,27	228	11,61
	Universidades oficiales	1.268	10,97	1.259	10,71	1.268	11,38	1.268	11,04	1.268	11,04
	Universidades privadas	2.569	10,30	2.534	10,31	2.569	11,01	2.569	10,44	2.569	10,31
	Otras instituciones de educación superior	1.023	10,24	1.012	10,23	1.023	10,63	1.023	10,37	1.023	10,16
	Total Medicina	5.088	10,50	5.019	10,42	5.088	11,08	5.088	10,61	5.088	10,52
Psicología	Universidad Nacional de Colombia	101	11,23	100	11,12	101	11,67	101	11,42	101	11,31
	Universidades oficiales	550	10,23	542	10,50	550	10,05	550	10,32	550	9,80
	Universidades privadas	2.898	10,04	2.791	10,43	2.898	10,32	2.898	10,12	2.898	9,65
	Otras instituciones de educación superior	2.349	9,92	2.295	10,23	2.348	9,75	2.350	9,90	2.350	9,47
	Total Psicología	5.898	10,03	5.728	10,37	5.897	10,09	5.899	10,07	5.899	9,62
Salud	Universidad Nacional de Colombia	282	10,74	282	10,90	282	11,08	282	10,95	282	10,91
	Universidades oficiales	3.123	9,82	3.074	10,04	3.123	9,81	3.123	9,86	3.123	9,76
	Universidades privadas	2.940	9,60	2.900	9,93	2.940	9,98	2.940	9,73	2.940	9,61
	Otras instituciones de educación superior	1.600	9,61	1.587	9,89	1.600	9,91	1.600	9,77	1.600	9,61
	Total Salud	7.945	9,73	7.843	10,00	7.945	9,94	7.945	9,83	7.945	9,72
Total	164.269	10,00	161.190	10,21	164.240	10,27	164.280	9,99	164.287	10,01	

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (Icfes), Resultados agregados pruebas Saber Pro 2012, del 14 de junio de 2013.

<http://www.icfes.gov.co/resultados/saber-pro-resultados-individuales/resultados-agregados-saber-pro>

Notas:

- Los datos de la Universidad Nacional de Colombia no se encuentran incluidos dentro de universidades oficiales.
- Un grupo de referencia es una agrupación de programas con características similares, a los que se les hace una oferta de combinaciones de módulos de competencias específicas. Los grupos de referencia se definieron teniendo en cuenta la clasificación de programas del Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (Snies) del Ministerio de Educación Nacional y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (Cine) de la Unesco.

Tabla 6.5. Estudiantes evaluados y puntajes promedio de las pruebas genéricas del examen de Estado de calidad de educación superior (Saber Pro) por sede de la Universidad Nacional de Colombia, 2012

Sede	Estudiantes evaluados				
	Competencias ciudadanas	Escritura	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Bogotá	3.125	3.097	3.125	3.125	3.125
Medellín	1.262	1.255	1.262	1.262	1.262
Manizales	595	590	595	595	595
Palmira	291	288	291	291	291
Total	5.273	5.230	5.273	5.273	5.273

Continúa

Continuación **Tabla 6.5.**

Sede	Promedios				
	Competencias ciudadanas	Escritura	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Bogotá	11,07	10,89	11,74	11,11	11,33
Medellín	10,61	10,64	11,37	10,75	11,11
Manizales	10,53	10,51	10,92	10,60	10,87
Palmira	10,01	10,17	10,28	10,22	10,25
Total	10,84	10,75	11,48	10,91	11,17

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (Icfes), Resultados agregados pruebas Saber Pro 2012, del 14 de junio 2013.
<http://www.icfes.gov.co/resultados/saber-pro-resultados-individuales/resultados-agregados-saber-pro>

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, 2012

Grupo de referencia	Sede	Competencias ciudadanas		Escritura		Inglés		Lectura crítica		Razonamiento cuantitativo	
		Evaluated	Puntaje promedio	Evaluated	Puntaje promedio	Evaluated	Puntaje promedio	Evaluated	Puntaje promedio	Evaluated	Puntaje promedio
Administración y afines	Bogotá	88	11,03	88,00	11,08	88	11,55	88	11,09	88	11,49
	Medellín	117	10,71	117,00	10,91	117	11,62	117	10,97	117	11,48
	Manizales	135	10,45	135,00	10,70	135	10,42	135	10,42	135	10,62
	Palmira	40	10,25	40,00	10,27	40	10,15	40	10,39	40	10,15
	Total Administración y afines	380	10,64	380,00	10,81	380	11,02	380	10,74	380	11,04
Arquitectura y Urbanismo	Bogotá	92	11,15	91,00	10,47	92	11,57	92	10,98	92	11,12
	Medellín	103	10,59	101,00	10,51	103	11,17	103	10,47	103	10,49
	Manizales	58	10,37	58,00	10,28	58	10,97	58	10,43	58	10,24
	Total Arquitectura y Urbanismo	253	10,74	250,00	10,44	253	11,27	253	10,65	253	10,66
Bellas Artes y Diseño	Bogotá	208	10,98	208,00	10,58	208	12,22	208	11,18	208	10,83
	Medellín	16	10,24	15,00	10,26	16	11,63	16	10,65	16	9,84
	Palmira	28	10,09	26,00	10,40	28	10,55	28	10,35	28	10,37
	Total Bellas Artes y Diseño	252	10,83	249,00	10,54	252	12,00	252	11,05	252	10,72
Ciencias Agropecuarias	Bogotá	194	10,87	192,00	10,60	194	11,09	194	10,81	194	11,24
	Medellín	87	10,42	87,00	10,43	87	10,65	87	10,47	87	10,74
	Palmira	102	9,88	101,00	10,02	102	10,20	102	9,96	102	10,05
	Total Ciencias Agropecuarias	383	10,50	380,00	10,41	383	10,75	383	10,51	383	10,81

Continúa

Continuación **Tabla 6.6.**

Grupo de referencia	Sede	Competencias ciudadanas		Escritura		Inglés		Lectura crítica		Razonamiento cuantitativo	
		Evaluados	Puntaje promedio	Evaluados	Puntaje promedio	Evaluados	Puntaje promedio	Evaluados	Puntaje promedio	Evaluados	Puntaje promedio
Ciencias Naturales y Exactas	Bogotá	297	10,87	293,00	10,69	297	11,93	297	11,06	297	11,69
	Medellín	90	10,55	90,00	10,92	90	11,48	90	10,77	90	11,10
	Manizales	10	10,91	10,00	10,32	10	11,41	10	11,04	10	10,84
	Total Ciencias Naturales y Exactas	397	10,80	393,00	10,73	397	11,81	397	10,99	397	11,53
Ciencias Sociales	Bogotá	298	11,35	298,00	11,24	298	11,46	298	11,16	298	10,74
	Medellín	61	11,11	61,00	11,23	61	10,73	61	11,05	61	10,37
	Manizales	7	11,03	7,00	10,43	7	10,31	7	10,99	7	10,20
	Total Ciencias Sociales	366	11,30	366,00	11,22	366	11,32	366	11,14	366	10,67
Contaduría y afines	Bogotá	113	10,96	112,00	10,85	113	10,86	113	11,01	113	11,47
Derecho	Bogotá	110	11,54	110,00	11,27	110	11,27	110	11,19	110	11,04
Economía	Bogotá	73	11,46	73,00	11,23	73	12,16	73	11,41	73	12,38
	Medellín	24	10,81	24,00	10,64	24	11,24	24	10,86	24	11,12
	Total Economía	97	11,30	97,00	11,08	97	11,93	97	11,27	97	12,07
Educación	Bogotá	115	11,00	115,00	11,03	115	13,27	115	11,15	115	10,65
Enfermería	Bogotá	118	10,68	118,00	10,80	118	10,58	118	10,80	118	10,69
Humanidades	Bogotá	141	11,26	139,00	11,23	141	12,08	141	11,36	141	10,70
	Medellín	40	10,58	40,00	10,96	40	10,99	40	10,93	40	9,84
	Total Humanidades	181	11,11	179,00	11,17	181	11,84	181	11,26	181	10,51
Ingeniería	Bogotá	667	11,08	664,00	10,82	667	12,07	667	11,11	667	12,00
	Medellín	724	10,58	720,00	10,54	724	11,50	724	10,75	724	11,35
	Manizales	385	10,56	380,00	10,49	385	11,09	385	10,67	385	11,06
	Palmira	121	10,02	121,00	10,22	121	10,32	121	10,35	121	10,42
	Total Ingeniería	1.897	10,72	1885,00	10,61	1897	11,54	1897	10,83	1897	11,46
Medicina	Bogotá	228	11,29	214,00	10,89	228	12,21	228	11,27	228	11,61
Psicología	Bogotá	101	11,23	100,00	11,12	101	11,67	101	11,42	101	11,31
Salud	Bogotá	282	10,74	282,00	10,90	282	11,08	282	10,95	282	10,91
Total		5.273	10,84	5230,00	10,75	5273	11,48	5273	10,91	5273	11,17

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (Icfes). Resultados agregados pruebas Saber Pro 2012, del 14 de junio de 2013.
<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 genéricas del examen de Estado de calidad de la educación superior (Saber Pro) por grupos de referencia programas universitarios en el país, 2012

Grupo de referencia	Competencias ciudadanas			Escritura			Inglés			Lectura crítica			Razonamiento cuantitativo		
	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar
Administración y afines	34651	9,89	0,96	33946	10,16	1,14	34640	10,22	1,38	34652	9,86	0,95	34654	9,94	0,93
Arquitectura y Urbanismo	2277	9,98	1,13	2239	10,13	1,23	2277	10,62	1,56	2277	10,09	0,98	2277	10,07	0,93
Bellas Artes y Diseño	4519	10,11	1	4473	10,22	1,24	4519	11,26	1,57	4519	10,33	0,98	4519	9,99	0,92
Ciencias Agropecuarias	3372	9,93	0,98	3325	9,99	1,16	3372	10,06	1,22	3372	9,91	0,96	3372	10,09	0,94
Ciencias Naturales y Exactas	2520	10,27	1,06	2503	10,4	1,18	2520	10,92	1,56	2520	10,39	1,01	2520	10,61	1,14
Ciencias Sociales	4417	10,33	1,09	4325	10,65	1,27	4416	10,48	1,64	4417	10,23	1,09	4417	9,79	0,94
Contaduría y afines	16135	9,83	0,92	15852	10,04	1,12	16132	9,73	0,97	16135	9,75	0,9	16136	9,93	0,85
Derecho	14664	10,45	0,97	14301	10,46	1,19	14663	10,12	1,33	14664	10,12	1,01	14664	9,78	0,87
Economía	2791	10,46	1,03	2768	10,69	1,13	2791	10,99	1,62	2791	10,47	0,99	2791	10,72	1,14
Educación	21308	9,62	1,01	20869	10,13	1,22	21307	9,87	1,42	21308	9,65	1,03	21308	9,48	0,82
Enfermería	3781	9,7	1,01	3736	10,05	1,15	3781	9,78	0,99	3781	9,77	1,02	3781	9,67	0,87
Humanidades	1233	10,45	1,09	1217	10,85	1,23	1233	11,04	1,88	1233	10,52	1,08	1233	9,89	1,04
Ingeniería	33670	10,12	1	33046	10,19	1,15	33659	10,63	1,42	33679	10,17	0,96	33683	10,57	1,07
Medicina	5088	10,5	1,03	5019	10,42	1,16	5088	11,08	1,55	5088	10,61	0,95	5088	10,52	1,06
Psicología	5898	10,03	0,94	5728	10,37	1,17	5897	10,09	1,28	5899	10,07	0,96	5899	9,62	0,84
Salud	7945	9,73	0,94	7843	10	1,16	7945	9,94	1,1	7945	9,83	0,96	7945	9,72	0,85
Total de evaluados en el país*	164269			161190			164240			164280			164287		

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (Icfes). Dirección Nacional de Programas de Pregrado.

* No se incluyen datos de dos grupos de referencia en los que no participa la Universidad Nacional: Ciencias Militares y Navales y Comunicación, Periodismo y Publicidad.

Tabla 6.8. Estudiantes evaluados, puntaje promedio y desviación estándar de las pruebas genéricas del examen de Estado de calidad de la educación superior (Saber Pro) por sede, grupos de referencia y programa curricular de la Universidad Nacional de Colombia, 2012

Sede	Grupo de referencia	Programa curricular	Competencias ciudadanas			Escritura			Inglés			Lectura crítica			Razonamiento cuantitativo		
			Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación Estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar
Bogotá	Administración y afines		3.125			3.097			3.125			3.125			3.125		
			88	11,03	0,86	88	11,08	0,89	88	11,55	1,24	88	11,09	0,88	88	11,49	0,9
	Arquitectura y Urbanismo	Administración de empresas	88	11,03	0,86	88	11,08	0,89	88	11,55	1,24	88	11,09	0,88	88	11,49	0,9
		Arquitectura	92	11,15	0,99	91	10,47	1,3	92	11,57	1,36	92	10,98	0,86	92	11,12	0,95
	Bellas Artes y Diseño		208	10,93	1,16	208	10,75	1,1	208	12,31	1,49	208	11,08	0,95	208	10,69	0,81
		Artes Plásticas	46	10,73	0,9	46	10,49	1,07	46	12,15	1,4	46	10,98	0,89	46	10,61	0,83
		Cine y Televisión	27	11,26	1,31	27	10,8	1,41	27	12,71	1,35	27	11,25	0,9	27	10,86	0,97
		Diseño Gráfico	47	11,07	1,11	47	10,58	1,08	47	12,11	1,33	47	11,37	0,9	47	10,81	0,91
		Diseño Industrial	56	11,15	0,93	56	10,48	1,21	56	12,16	1,29	56	11,33	0,69	56	11,34	0,85
		Música	5	10,74	1,67	5	11,6	0,53	5	12,64	2,08	5	10,62	1,5	5	10,3	0,4
		Música Instrumental	27	10,65	1,02	27	10,52	1,3	27	12,09	1,49	27	10,95	0,84	27	10,23	0,9
	Ciencias Agropecuarias		194	10,87	0,81	192	10,62	1,08	194	11,18	1,24	194	10,83	0,77	194	11,25	0,91
		Ingeniería Agronómica	79	10,83	0,94	78	10,53	1,06	79	10,95	1,17	79	10,81	0,77	79	11,2	0,89
		Medicina Veterinaria	46	10,92	0,67	45	10,78	1,15	46	11,9	1,56	46	10,97	0,71	46	11,37	0,95
		Zootecnia	69	10,87	0,82	69	10,56	1,04	69	10,7	1	69	10,71	0,83	69	11,19	0,89
	Ciencias Naturales y Exactas		297	10,85	0,96	293	10,62	1,18	297	11,98	1,35	297	11,06	0,88	297	11,72	0,97
		Biología	75	11,05	0,98	74	10,96	1,09	75	12,24	1,34	75	11,1	0,9	75	11,51	1,05
		Estadística	69	10,78	0,82	69	10,62	0,99	69	11,31	1,06	69	11	0,81	69	11,91	0,94
		Física	53	10,8	1,06	52	10,62	1,21	53	11,88	1,35	53	11,02	0,92	53	11,74	1,04
		Geología	47	10,88	1,02	46	10,83	1,14	47	12,2	1,43	47	11,13	1	47	11,29	0,98
		Matemáticas	27	10,88	0,95	27	10,03	1,39	27	12,5	1,59	27	11,19	0,85	27	12,08	0,94
		Química	26	10,72	0,91	25	10,66	1,26	26	11,72	1,31	26	10,92	0,78	26	11,8	0,86
	Ciencias Sociales		298	11,32	0,84	298	11,19	1,14	298	11,38	1,30	298	11,13	0,83	298	10,72	0,89
		Antropología	76	11,41	0,85	76	11,14	1,16	76	11,83	1,31	76	11,25	0,75	76	10,72	1
		Ciencia Política	75	11,53	0,99	75	11,36	1,11	75	11,66	1,4	75	11,22	0,9	75	10,97	1
		Geografía	29	11,21	0,66	29	10,78	1,22	29	10,97	1,23	29	10,94	0,67	29	10,73	0,84
		Sociología	62	11,33	0,86	62	11,33	1,03	62	11,4	1,35	62	11,18	0,95	62	10,72	0,88
	Contaduría y afines	Trabajo Social	56	11,13	0,84	56	11,34	1,19	56	11,04	1,2	56	11,06	0,87	56	10,47	0,75
		Contaduría pública	113	10,96	0,98	112	10,85	1,1	113	10,86	1,06	113	11,01	0,76	113	11,47	0,83
	Derecho		110	11,54	0,96	110	11,27	1,16	110	11,27	1,73	110	11,19	0,92	110	11,04	1,13
		Derecho	110	11,54	0,96	110	11,27	1,16	110	11,27	1,73	110	11,19	0,92	110	11,04	1,13
	Economía		73	11,46	0,94	73	11,23	1,06	73	12,16	1,35	73	11,41	0,77	73	12,38	1,19
		Economía	73	11,46	0,94	73	11,23	1,06	73	12,16	1,35	73	11,41	0,77	73	12,38	1,19
	Educación		115	11	0,9	115	11,03	1,13	115	13,27	1,1	115	11,15	0,91	115	10,65	0,96
		Filología e Idiomas	115	11	0,9	115	11,03	1,13	115	13,27	1,1	115	11,15	0,91	115	10,65	0,96
	Enfermería		118	10,68	0,75	118	10,8	1	118	10,58	0,93	118	10,8	0,83	118	10,69	0,82
		Enfermería	118	10,68	0,75	118	10,8	1	118	10,58	0,93	118	10,8	0,83	118	10,69	0,82
	Humanidades		141	11,27	0,89	139	11,26	1,14	141	12,06	1,39	141	11,35	0,68	141	10,62	0,92
		Español y Filología Clásica	8	11,51	1,1	8	11,45	1,04	8	12,18	1,07	8	11,49	0,77	8	10,36	0,68
		Estudios Literarios	36	11,41	0,92	36	11,29	1,33	36	12,39	1,49	36	11,38	0,56	36	10,66	0,9

Continúa

Continuación **Tabla 6.8.**

Sede	Grupo de referencia	Programa curricular	Competencias ciudadanas			Escritura			Inglés			Lectura crítica			Razonamiento cuantitativo		
			Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar
	Humanidades	Filosofía	40	11,4	0,84	39	11,17	1,08	40	12,21	1,59	40	11,56	0,65	40	11,21	1,22
		Historia	30	11,37	0,76	29	11,5	1,12	30	12,12	1,36	30	11,43	0,59	30	10,49	0,84
		Lingüística	27	10,64	0,82	27	10,89	1,12	27	11,41	1,42	27	10,9	0,83	27	10,36	0,96
			667	11,05	0,86	664	10,76	1,08	667	12,05	1,29	667	11,09	0,84	667	11,96	0,95
	Ingeniería	Ingeniería Agrícola	35	10,75	0,86	35	10,73	0,97	35	11,08	1,12	35	10,62	0,77	35	11,14	0,88
		Ingeniería Civil	133	11,05	0,98	132	10,92	1,15	133	11,61	1,3	133	10,87	0,81	133	12,04	1,11
		Ingeniería de Sistemas	56	11,12	0,74	56	10,46	1,12	56	12,21	1,39	56	10,97	0,87	56	12,09	1,02
		Ingeniería Eléctrica	60	10,7	0,95	60	10,5	1,08	60	11,69	1,32	60	10,8	0,98	60	11,54	0,82
		Ingeniería Electrónica	64	11,12	0,78	64	10,8	0,91	64	12,26	1,24	64	11,33	0,72	64	12,23	1,03
		Ingeniería Industrial	51	11,15	0,76	50	10,87	1,17	51	12,13	1,23	51	11,4	0,84	51	12,15	0,82
		Ingeniería Mecánica	73	10,92	0,92	72	10,7	1,09	73	12,24	1,5	73	10,96	1,02	73	11,76	0,94
		Ingeniería Mecatrónica	49	11,39	0,84	49	10,72	1,15	49	12,79	1,33	49	11,53	0,65	49	12,6	0,98
		Ingeniería Química	146	11,25	0,87	146	11,1	1,05	146	12,41	1,14	146	11,35	0,91	146	12,11	0,99
		Medicina	Medicina	228	11,29	1	214	10,89	1,13	228	12,21	1,46	228	11,27	0,79	228	11,61
			228	11,29	1	214	10,89	1,13	228	12,21	1,46	228	11,27	0,79	228	11,61	1,1
	Psicología	Psicología	101	11,23	0,85	100	11,12	1,11	101	11,67	1,24	101	11,42	0,76	101	11,31	1,07
			101	11,23	0,85	100	11,12	1,11	101	11,67	1,24	101	11,42	0,76	101	11,31	1,07
	Salud		282	10,67	0,78	282	10,92	1,12	282	10,95	1,16	282	10,88	0,74	282	10,75	0,79
		Farmacia	78	11,04	0,91	78	10,99	1,18	78	11,92	1,4	78	11,3	0,94	78	11,66	1
		Fisioterapia	39	10,76	0,83	39	10,95	1,17	39	10,72	0,92	39	10,89	0,63	39	10,56	0,81
		Fonoaudiología	31	10,3	0,64	31	11,12	0,91	31	10,32	0,73	31	10,56	0,7	31	10,34	0,75
		Nutrición y Dietética	43	10,65	0,84	43	10,6	1,16	43	10,95	1,15	43	10,88	0,59	43	10,65	0,82
		Odontología	71	10,71	0,76	71	10,83	1,13	71	10,8	1,8	71	10,85	0,66	71	10,82	0,73
Terapia Ocupacional		20	10,54	0,67	20	11,05	1,17	20	10,96	0,98	20	10,77	0,91	20	10,44	0,62	
Manizales		595			590			595			595			595			
	Administración y afines	135	10,45	0,84	135	10,7	0,98	135	10,42	0,98	135	10,42	0,77	135	10,62	1	
	Arquitectura y Urbanismo	Administración de Empresas	135	10,45	0,84	135	10,7	0,98	135	10,42	0,98	135	10,42	0,77	135	10,62	1
		Arquitectura	58	10,37	0,8	58	10,28	1,27	58	10,97	1,36	58	10,43	0,78	58	10,24	0,79
	Ciencias Naturales y Exactas	Arquitectura	58	10,37	0,8	58	10,28	1,27	58	10,97	1,36	58	10,43	0,78	58	10,24	0,79
		Ingeniería Física	10	11,06	0,59	10	10,35	1,01	10	11,11	0,96	10	10,99	0,84	10	11,35	0,58
		Ingeniería Física	8	10,81	0,75	8	10,3	0,88	8	11,61	1,49	8	11,08	1,25	8	10,5	1,15
	Ciencias Sociales	Matemáticas	2	11,3	0,42	2	10,4	1,13	2	10,6	0,42	2	10,9	0,42	2	12,2	0
		Matemáticas	7	11,03	0,82	7	10,43	0,83	7	10,31	1,06	7	10,99	0,63	7	10,2	0,62
		Gestión Cultural y Comunicativa	7	11,03	0,82	7	10,43	0,83	7	10,31	1,06	7	10,99	0,63	7	10,2	0,62
	Ingeniería	Gestión Cultural y Comunicativa	7	11,03	0,82	7	10,43	0,83	7	10,31	1,06	7	10,99	0,63	7	10,2	0,62
		Administración de Sistemas Informáticos	385	10,54	0,89	380	10,47	1,12	385	11,05	1,19	385	10,66	0,78	385	11,03	0,96
		Ingeniería Civil	48	10,43	1,05	47	10,42	1,11	48	10,62	1,08	48	10,59	0,79	48	10,67	1,01
	Ingeniería Civil	95	10,64	0,86	94	10,35	1,09	95	11,05	1,41	95	10,6	0,84	95	11,14	0,97	

Continúa

Continuación **Tabla 6.8.**

Sede	Grupo de referencia	Programa curricular	Competencias ciudadanas			Escritura			Inglés			Lectura crítica			Razonamiento cuantitativo		
			Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar
	Ingeniería	Ingeniería Eléctrica	58	10,42	1,03	58	10,47	1,35	58	10,63	1,18	58	10,36	0,87	58	10,75	1,13
		Ingeniería Electrónica	44	10,69	0,8	43	10,37	1,08	44	11,21	1,06	44	10,78	0,68	44	11,35	0,86
		Ingeniería Industrial	92	10,64	0,75	90	10,77	1,07	92	11,53	1,36	92	10,9	0,76	92	11,25	0,82
		Ingeniería Química	48	10,42	0,86	48	10,43	1,04	48	11,23	1,06	48	10,72	0,75	48	11,04	0,98
Medellín			1262			1.255			1.262			1.262			1.262		
	Administración y afines		117	10,71	0,71	117	10,91	1,09	117	11,62	1,43	117	10,97	0,87	117	11,48	0,98
		Ingeniería Administrativa	117	10,71	0,71	117	10,91	1,09	117	11,62	1,43	117	10,97	0,87	117	11,48	0,98
	Arquitectura y Urbanismo		103	10,57	0,82	101	10,49	1,22	103	11,15	1,49	103	10,44	0,75	103	10,49	0,74
		Arquitectura	61	10,69	0,69	61	10,59	1,27	61	11,27	1,43	61	10,59	0,72	61	10,51	0,73
	Bellas Artes y Diseño	Construcción	42	10,45	0,94	40	10,39	1,16	42	11,02	1,54	42	10,29	0,78	42	10,47	0,75
			16	10,24	1,55	15	10,26	1,41	16	11,63	1,53	16	10,65	1,18	16	9,84	1,08
	Ciencias Agropecuarias	Artes Plásticas	16	10,24	1,55	15	10,26	1,41	16	11,63	1,53	16	10,65	1,18	16	9,84	1,08
			87	10,46	0,99	87	10,44	1,11	87	10,68	1,31	87	10,50	0,81	87	10,79	0,95
	Ciencias Naturales y Exactas	Ingeniería Agronómica	53	10,32	0,95	53	10,38	1,11	53	10,56	1,18	53	10,39	0,92	53	10,58	0,85
		Zootecnia	34	10,59	1,02	34	10,5	1,11	34	10,79	1,43	34	10,6	0,7	34	10,99	1,05
	Ciencias Sociales		90	10,12	1,71	90	10,72	1,29	90	11,43	1,16	90	10,68	1,09	90	10,96	1,14
		Estadística	13	10,06	1,01	13	10,77	1,06	13	10,89	0,98	13	10,49	1,13	13	11,08	0,98
		Ingeniería Biológica	50	10,96	0,99	50	11,13	0,95	50	11,56	1,3	50	10,91	0,79	50	11,21	1,01
		Ingeniería Física	19	10,48	1,11	19	10,8	1,69	19	11,59	1,26	19	10,68	0,84	19	11,13	1,06
	Economía	Matemáticas	8	8,98	3,72	8	10,16	1,47	8	11,69	1,08	8	10,63	1,58	8	10,41	1,51
			61	11,11	0,95	61	11,23	1,29	61	10,73	1,94	61	11,05	0,81	61	10,37	0,94
	Humanidades	Ciencia Política	61	11,11	0,95	61	11,23	1,29	61	10,73	1,94	61	11,05	0,81	61	10,37	0,94
			24	10,81	1,14	24	10,64	1,1	24	11,24	1,15	24	10,86	0,78	24	11,12	1,07
	Ingeniería	Economía	24	10,81	1,14	24	10,64	1,1	24	11,24	1,15	24	10,86	0,78	24	11,12	1,07
			40	10,58	0,84	40	10,96	1,18	40	10,99	1,48	40	10,93	0,94	40	9,84	0,98
		Historia	40	10,58	0,84	40	10,96	1,18	40	10,99	1,48	40	10,93	0,94	40	9,84	0,98
			724	10,52	0,98	720	10,45	1,072	724	11,35	1,29	724	10,66	0,82	724	11,24	1,02
		Ingeniería Agrícola	11	10,02	0,93	11	9,76	0,88	11	10,7	1,02	11	10,17	0,73	11	10,68	0,68
	Ingeniería	Ingeniería Civil	107	10,7	1,08	106	10,49	1,19	107	11,57	1,51	107	10,8	0,91	107	11,64	1,03
		Ingeniería de Control	34	10,31	0,82	34	10,44	1,14	34	11,08	0,94	34	10,4	0,86	34	11,18	0,98
		Ingeniería de Minas y Metalurgia	64	10,12	1,05	63	10,27	1,22	64	11	1,38	64	10,33	1,05	64	11,01	1,09
		Ingeniería de Petróleos	89	10,61	1,1	89	10,36	1,1	89	11,84	1,34	89	10,74	0,89	89	11,21	1,1

Continúa

Continuación **Tabla 6.8.**

Sede	Grupo de referencia	Programa curricular	Competencias ciudadanas			Escritura			Inglés			Lectura crítica			Razonamiento cuantitativo		
			Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar	Número de evaluados	Puntaje promedio	Desviación estándar
	Ingeniería	Ingeniería de Sistemas e Informática	55	10,79	0,94	54	10,59	1,18	55	12,04	1,36	55	11,09	0,9	55	11,85	1,3
		Ingeniería Eléctrica	27	10,73	0,81	27	10,57	0,98	27	11,09	1,09	27	10,86	0,69	27	11,38	0,73
		Ingeniería Forestal	29	10,56	1,06	29	10,54	1,2	29	10,87	1,36	29	10,43	0,72	29	10,72	1
		Ingeniería Geológica	37	10,56	0,97	37	10,25	0,78	37	11,13	1,23	37	10,51	0,77	37	11	1,12
		Ingeniería Industrial	119	10,75	0,94	119	10,89	1,06	119	11,64	1,46	119	11,01	0,84	119	11,53	0,98
		Ingeniería Mecánica	75	10,54	1,08	75	10,42	1,05	75	11,56	1,46	75	10,76	0,79	75	11,39	1,16
		Ingeniería Química	77	10,56	0,95	76	10,82	1,08	77	11,63	1,28	77	10,79	0,7	77	11,27	1,03
Palмира			291			288			291			291			291		
	Administración y afines		40	10,25	0,78	40	10,27	0,96	40	10,15	0,68	40	10,39	0,72	40	10,15	0,71
		Administración de empresas	40	10,25	0,78	40	10,27	0,96	40	10,15	0,68	40	10,39	0,72	40	10,15	0,71
	Bellas Artes y Diseño		28	10,09	0,78	26	10,4	1,2	28	10,55	0,96	28	10,35	0,94	28	10,37	0,74
		Diseño industrial	28	10,09	0,78	26	10,4	1,2	28	10,55	0,96	28	10,35	0,94	28	10,37	0,74
	Ciencias Agropecuarias		102	9,85	0,93	101	9,99	1,11	102	10,21	1,02	102	9,97	0,99	102	10,05	0,94
		Ingeniería agronómica	67	9,96	0,95	66	10,08	1,07	67	10,18	1,12	67	9,95	0,99	67	10,06	0,89
		Zootecnia	35	9,73	0,91	35	9,89	1,14	35	10,23	0,92	35	9,98	0,98	35	10,04	0,98
	Ingeniería		121	9,97	0,84	121	10,16	0,99	121	10,24	0,91	121	10,23	0,80	121	10,31	0,89
		Ingeniería agrícola	22	9,73	0,74	22	9,89	1,01	22	9,88	0,63	22	9,73	0,56	22	9,85	1
Ingeniería agroindustrial		49	9,87	0,8	49	10,12	0,81	49	10,17	0,88	49	10,22	0,78	49	10,39	0,71	
Ingeniería ambiental		50	10,3	0,97	50	10,48	1,16	50	10,66	1,23	50	10,75	1,05	50	10,7	0,97	
Total de evaluados			5.273			5.230			5.273			5.273			5.273		

Tabla 6.9. 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, 2012-1

Saber-Pro, resultados específicos Bogotá, 2012-1

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	Número de evaluados	Promedio	Desv. est.
Administración, Contaduría y afines	Administración de Empresas	Gestión de proyectos	50	11,18	0,74
		Indagación científica	50	10,15	0,79
		Indagación y modelación científicas*	50	10,41	0,77
		Modelación	50	10,55	0,74
Arquitectura y Urbanismo	Arquitectura	Proyecto de arquitectura	36	10,67	1,15

Continúa

Continuación **Saber-Pro, resultados específicos Bogotá, 2012-1**

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	Número de evaluados	Promedio	Desv. est.
Bellas Artes y Diseño	Artes Plásticas	Elaboración de soluciones de diseño	24	11,13	0,92
		Expresión y representación gráfica	24	10,65	0,74
	Cine y Televisión	Gestión de proyectos	16	10,98	0,72
	Diseño Gráfico	Elaboración de soluciones de diseño	25	11,23	0,67
		Expresión y representación gráfica	25	10,94	0,66
		Gestión de proyectos	25	10,86	0,88
	Diseño Industrial	Elaboración de soluciones de diseño	31	11,23	0,62
		Expresión y representación gráfica	31	11,15	0,86
		Gestión de proyectos	31	11,25	0,81
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica	Producción agrícola	42	11,24	0,72
		Sistemas sostenibles de producción	42	11,26	0,68
	Medicina Veterinaria	Salud y bienestar animal	23	11,26	0,91
	Zootecnia	Producción pecuaria	34	11,22	0,71
		Sistemas sostenibles de producción	34	11,04	0,73
Ciencias Naturales y Exactas	Biología	Indagación científica	29	11,82	0,95
		Indagación y modelación científicas*	29	11,38	0,82
		Modelación	29	10,90	0,77
	Estadística	Indagación científica	38	10,85	0,57
		Indagación y modelación científicas*	38	10,69	0,57
		Modelación	38	10,33	0,80
	Física	Indagación científica	29	10,90	1,00
		Indagación y modelación científicas*	29	11,00	1,02
		Modelación	29	10,87	1,00
	Geología	Indagación científica	20	10,70	0,63
		Indagación y modelación científicas*	20	10,53	0,58
		Modelación	20	10,33	0,65
	Matemáticas	Indagación científica	15	10,76	0,96
		Indagación y modelación científicas*	15	11,00	0,77
		Modelación	15	11,01	0,65
	Química	Indagación científica	16	11,38	0,61
		Indagación y modelación científicas*	16	11,43	0,52
		Modelación	16	11,25	0,61

Continúa

Continuación **Saber-Pro, resultados específicos Bogotá, 2012-1**

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	Número de evaluados	Promedio	Desv. est.
Ciencias Sociales	Geografía	Investigación en ciencias sociales	17	10,55	0,94
	Sociología	Investigación en ciencias sociales	28	11,42	0,69
	Trabajo Social	Gestión de proyectos	23	11,18	0,79
		Investigación en ciencias sociales	23	11,10	0,76
Derecho	Derecho	Comunicación jurídica	62	11,08	0,93
		Gestión del conflictor	62	10,66	0,93
		Investigación jurídica	62	11,24	1,01
		Investigación y comunicación jurídicas	62	11,21	1,00
Educación	Filología e Idiomas	Enseñar	72	10,87	0,73
		Enseñar, evaluar y formar*	72	10,95	0,68
		Evaluar	72	10,87	0,86
		Formar	72	10,79	0,75
Humanidades	Español y Filología Clásica	Investigación en ciencias sociales	3	11,27	0,12
	Lingüística	Investigación en ciencias sociales	18	10,62	0,50
Ingeniería	Ingeniería Agrícola	Diseño de sistemas productivos	20	10,29	0,86
		Formulación de proyectos de ingeniería	20	10,41	1,07
		Indagación científica	20	10,55	0,75
		Indagación y modelación científicas*	20	10,80	0,68
		Modelación	20	10,87	0,83
	Ingeniería Civil	Diseño de infraestructura	67	10,53	1,00
		Formulación de proyectos de ingeniería	67	10,98	1,01
		Indagación científica	67	10,66	0,87
		Indagación y modelación científicas*	67	11,11	0,89
		Modelación	67	11,28	0,95
	Ingeniería de Sistemas	Diseño de software	30	10,71	1,16
		Formulación de proyectos de ingeniería	30	10,81	1,02
		Indagación científica	30	10,96	0,95
		Indagación y modelación científicas*	30	11,33	0,84
		Modelación	30	11,39	0,83
	Ingeniería Eléctrica	Formulación de proyectos de ingeniería	26	10,82	0,98
		Gestión de proyectos	26	10,29	1,06

Continúa

Continuación **Saber-Pro, resultados específicos Bogotá, 2012-1**

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	Número de evaluados	Promedio	Desv. est.
Ingeniería	Ingeniería Eléctrica	Modelación	26	11,42	0,70
	Ingeniería Electrónica	Indagación científica	44	10,73	0,95
		Formulación de proyectos de ingeniería	44	10,83	1,07
		Indagación científica	44	11,17	0,88
		Indagación y modelación científicas*	44	11,65	0,77
		Modelación	44	11,76	0,78
	Ingeniería Industrial	Diseño de sistemas productivos	28	10,85	1,08
		Formulación de proyectos de ingeniería	28	11,15	0,86
		Indagación científica	28	11,14	0,89
		Indagación y modelación científicas*	28	11,56	0,87
		Modelación	28	11,59	0,80
	Ingeniería Mecánica	Diseño de sistemas mecánicos	29	10,95	1,12
		Formulación de proyectos de ingeniería	29	10,19	2,26
		Indagación científica	29	10,98	1,03
		Indagación y modelación científicas*	29	11,41	1,06
		Modelación	29	11,55	1,14
	Ingeniería Mecatrónica	Diseño de sistemas de control	25	11,27	1,04
		Formulación de proyectos de ingeniería	25	10,65	0,92
		Indagación científica	25	11,32	0,87
		Indagación y modelación científicas*	25	11,86	0,57
		Modelación	25	11,99	0,51
	Ingeniería Química	Diseño de procesos industriales	74	11,06	1,13
		Formulación de proyectos de ingeniería	74	11,07	1,09
		Indagación científica	74	11,49	0,78
		Indagación y modelación científicas*	74	11,91	0,83
Modelación		74	11,92	0,97	
Medicina	Medicina	Administración en salud	105	10,91	0,74
		Atención en salud a la persona	105	11,07	0,79
		Indagación científica	105	11,16	0,89
		Promoción y prevención en salud	105	11,26	0,65

Continúa

Continuación **Saber-Pro, resultados específicos Bogotá, 2012-1**

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	Número de evaluados	Promedio	Desv. est.
Salud	Enfermería	Administración en salud	75	10,91	0,81
		Atención en salud a la persona	75	11,03	0,64
		Promoción y prevención en salud	75	10,73	0,76
	Farmacia	Administración en salud	29	10,48	0,75
		Atención en salud a la persona	29	10,41	0,62
		Promoción y prevención en salud	29	10,48	0,75
	Fisioterapia	Administración en salud	2	10,30	0,42
		Atención en salud a la persona	2	10,65	0,35
		Promoción y prevención en salud	2	9,60	0,00
	Fonoaudiología	Administración en salud	21	9,74	0,87
		Atención en salud a la persona	21	10,14	0,44
		Promoción y prevención en salud	21	10,20	0,91
	Nutrición y Dietética	Administración en salud	25	10,39	0,53
		Atención en salud a la persona	25	10,79	0,76
		Promoción y prevención en salud	25	10,71	0,69
Odontología	Administración en salud	20	10,31	0,69	
	Atención en salud a la persona	20	10,60	0,67	
	Promoción y prevención en salud	20	10,65	0,53	

Saber-Pro, resultados específicos Medellín, 2012-1

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	N.º est.	Promedio	Desv. est.
Administración, Contaduría y afines	Ingeniería Administrativa	Desarrollo e implementación de Gestión de proyectos	55	10,67	0,84
			55	10,97	0,88
Arquitectura y Urbanismo	Arquitectura	Proyecto de arquitectura	22	10,42	0,91
Ingeniería	Construcción	Gestión de proyectos	11	10,95	1,24
Bellas Artes y Diseño	Artes Plásticas	Expresión y representación gráfica	9	10,82	0,74
		Gestión de proyectos	9	10,04	1,08
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica	Producción agrícola	27	11,01	0,85
		Sistemas sostenibles de producción	27	11,18	0,73
	Zootecnia	Producción pecuaria	14	11,09	0,78
		Sistemas sostenibles de producción	14	10,89	0,78

Continúa

Continuación **Saber-Pro, resultados específicos Medellín, 2012-1**

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	N.º est.	Promedio	Desv. est.
Ciencias Naturales y Exactas	Estadística	Indagación científica	7	10,59	1,14
		Indagación y modelación científicas*	7	10,39	0,93
		Modelación	7	10,21	0,79
	Ingeniería Biológica	Indagación científica	23	11,30	1,04
		Indagación y modelación científicas*	23	11,11	0,94
		Modelación	23	10,83	0,80
	Ingeniería Física	Indagación científica	5	10,82	1,24
		Indagación y modelación científicas*	5	10,98	1,04
		Modelación	5	10,92	0,62
Matemáticas	Indagación científica	6	9,83	0,92	
	Indagación y modelación científicas*	6	10,30	0,95	
	Modelación	6	10,60	1,26	
Ciencias Sociales	Ciencia Política	Gestión de proyectos	23	10,97	0,78
		Investigación en ciencias sociales	23	10,64	0,74
Economía	Economía	Gestión de proyectos	12	10,63	0,62
Humanidades	Historia	Gestión de proyectos	17	10,26	1,13
		Investigación en ciencias sociales	17	10,40	0,73
Ingeniería	Ingeniería Agrícola	Formulación de proyectos de ingeniería	10	10,28	1,07
		Modelación	10	10,62	0,93
		Producción agrícola	10	9,69	0,65
		Sistemas sostenibles de producción	10	9,53	0,74
	Ingeniería Civil	Diseño de infraestructura	57	10,27	1,14
		Formulación de proyectos de ingeniería	57	10,81	1,12
		Indagación científica	57	10,70	1,12
		Indagación y modelación científicas*	57	10,98	1,10
		Modelación	57	11,01	1,03
	Ingeniería de Control	Diseño de sistemas de control	10	10,43	0,59
		Formulación de proyectos de ingeniería	10	9,68	0,69
		Indagación científica	10	10,03	0,73
		Indagación y modelación científicas*	10	10,45	0,82
		Modelación	10	10,77	0,78
Ingeniería de Minas y Metalurgia	Formulación de proyectos de ingeniería	35	10,95	1,04	

Continúa

Continuación **Saber-Pro, resultados específicos Medellín, 2012-1**

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	N.º est.	Promedio	Desv. est.
Ingeniería	Ingeniería de Minas Metalurgia	Gestión de proyectos	35	10,33	1,26
		Modelación	35	10,83	0,89
	Ingeniería de Petróleos	Diseño de procesos industriales	44	9,61	0,71
		Formulación de proyectos de ingeniería	44	9,85	1,01
		Indagación científica	44	10,47	0,84
		Indagación y modelación científicas*	44	10,78	0,83
		Modelación	44	10,88	0,83
	Ingeniería de Sistemas e Informática	Diseño de software	28	10,37	1,27
		Formulación de proyectos de ingeniería	28	10,46	1,11
		Indagación científica	28	10,56	0,80
		Indagación y modelación científicas*	28	10,96	0,79
		Modelación	28	11,13	0,77
	Ingeniería Eléctrica	Formulación de proyectos de ingeniería	18	10,67	1,06
		Gestión de proyectos	18	10,54	0,93
		Modelación	18	11,80	0,90
	Ingeniería Forestal	Formulación de proyectos de ingeniería	12	10,88	0,82
		Gestión de proyectos	12	10,43	0,88
		Modelación	12	10,26	0,63
	Ingeniería Geológica	Formulación de proyectos de ingeniería	26	10,69	0,99
		Gestión de proyectos	26	10,17	1,03
		Modelación	26	10,96	0,99
	Ingeniería Industrial	Diseño de sistemas productivos	58	10,33	0,93
		Formulación de proyectos de ingeniería	58	10,49	1,00
		Indagación científica	58	10,67	0,94
		Indagación y modelación científicas*	58	10,83	0,88
		Modelación	58	10,79	0,87
	Ingeniería Mecánica	Diseño de sistemas mecánicos	42	10,36	1,08
		Formulación de proyectos de ingeniería	42	10,15	1,10
		Indagación científica	42	10,75	1,13
		Indagación y modelación científicas*	42	11,15	1,00

Continúa

Continuación **Saber-Pro, resultados específicos Medellín, 2012-1**

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	N.º est.	Promedio	Desv. est.
Ingeniería	Ingeniería Mecánica	Modelación	42	11,28	0,80
	Ingeniería Química	Diseño de procesos industriales	38	10,53	1,00
		Formulación de proyectos de ingeniería	38	9,92	0,95
		Indagación científica	38	10,52	0,81
		Indagación y modelación científicas*	38	10,82	0,88
		Modelación	38	10,93	0,98

Saber-Pro, resultados específicos Manizales, 2012-1

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	N.º est.	Promedio	Desv. est.
Arquitectura y Urbanismo	Arquitectura	Proyecto de arquitectura	34	10,04	1,03
Ciencias Naturales y Exactas	Ingeniería Física	Indagación científica	6	10,33	1,30
		Indagación y modelación científicas*	6	10,12	1,04
		Modelación	6	9,87	0,74
	Matemáticas	Indagación científica	2	11,15	0,64
		Indagación y modelación científicas*	2	10,70	0,42
		Modelación	2	10,10	0,14
Ciencias Sociales	Gestión Cultural y Comunicativa	Gestión de proyectos	2	11,70	1,13
		Investigación en ciencias sociales	2	11,25	0,49
Ingeniería	Administración de Sistemas Informáticos	Diseño de software	25	10,39	0,97
		Formulación de proyectos de ingeniería	25	10,36	1,05
		Indagación científica	25	9,80	0,71
		Indagación y modelación científicas*	25	9,80	0,58
		Modelación	25	9,77	0,72
	Ingeniería Civil	Diseño de infraestructura	42	10,36	1,02
		Formulación de proyectos de ingeniería	42	10,28	1,03
		Indagación científica	42	10,24	0,79
		Indagación y modelación científicas*	42	10,42	0,76
		Modelación	42	10,46	0,86
	Ingeniería Eléctrica	Diseño de sistemas de control	20	9,69	0,88
		Formulación de proyectos de ingeniería	20	10,29	0,81

Continúa

Continuación **Saber-Pro, resultados específicos Manizales, 2012-1**

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	N.º est.	Promedio	Desv. est.
Ingeniería	Ingeniería Eléctrica	Indagación científica	20	10,12	0,60
		Indagación y modelación científicas*	20	10,23	0,61
		Modelación	20	10,27	0,78
	Ingeniería Electrónica	Diseño de sistemas de control	17	10,33	1,04
		Formulación de proyectos de ingeniería	17	10,06	1,08
		Indagación científica	17	10,27	0,95
		Indagación y modelación científicas*	17	10,89	0,88
		Modelación	17	11,25	0,69
		Ingeniería Industrial	Diseño de sistemas productivos	47	10,15
	Formulación de proyectos de ingeniería		47	10,95	0,98
	Indagación científica		47	10,43	0,80
	Indagación y modelación científicas*		47	10,50	0,72
	Modelación		47	10,45	0,66
	Ingeniería Química	Diseño de procesos industriales	20	10,38	1,08
		Formulación de proyectos de ingeniería	20	10,18	1,04
		Indagación científica	20	10,69	0,54
		Indagación y modelación científicas*	20	0,00	0,76
		Modelación	20	10,68	1,01

Saber-Pro, resultados específicos Palmira, 2012-1

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	N.º est.	Promedio	Desv. est.
Administración, Contaduría y afines	Administración de Empresas	Desarrollo e implementación de Gestión de proyectos	21	10,56	0,89
			21	10,54	0,85
Bellas Artes y Diseño	Diseño Industrial	Elaboración de soluciones de diseño	17	10,68	0,81
		Expresión y representación gráfica	17	10,93	0,89
		Gestión de proyectos	17	10,69	1,08
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica	Diseño de sistemas productivos	45	10,24	0,89
		Producción agrícola	45	10,45	0,89
		Sistemas sostenibles de producción	45	10,38	0,81
	Zootecnia	Diseño de sistemas productivos	12	9,69	1,04
		Producción pecuaria	12	10,15	1,10
		Sistemas sostenibles de producción	12	9,84	0,78

Continúa

Continuación **Saber-Pro, resultados específicos Palmira, 2012-1**

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	N.º est.	Promedio	Desv. est.	
Ingeniería	Ingeniería Agrícola	Diseño de sistemas de desarrollo	17	9,66	0,79	
		Modelación	17	9,79	1,04	
		Producción agrícola	17	9,14	0,68	
		Sistemas sostenibles de producción	17	9,47	1,10	
	Ingeniería Agroindustrial	Diseño de procesos agroalimentarios	31	10,12	1,01	
		Formulación de proyectos de ingeniería	31	9,68	0,66	
		Indagación científica	31	10,13	0,84	
		Indagación y modelación científicas*	31	10,00	0,72	
	Ingeniería Ambiental	Ingeniería Ambiental	Modelación	31	9,85	0,69
			Formulación de proyectos de ingeniería	27	10,51	0,96
Gestión de proyectos			27	10,67	0,76	
		Modelación	27	10,08	0,76	

Tabla 6.10. 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, 2012-2

Saber-Pro, resultados específicos Bogotá, 2012-2

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	N.º de evaluados	Promedio	Desv. est.
Administración, Contaduría y afines	Administración de Empresas	Gestión de organizaciones	38	11,97	0,71
		Gestión de proyectos	38	11,44	1,13
		Gestión financiera	38	11,81	1,03
	Contaduría Pública	Gestión de organizaciones	52	11,23	0,86
		Gestión de proyectos	52	11,15	1,08
		Gestión financiera	52	11,69	1,17
Arquitectura y Urbanismo	Arquitectura	Proyecto de arquitectura	56	10,80	1,26
Bellas Artes y Diseño	Diseño Gráfico	Generación de artefactos	22	10,45	0,89
	Diseño Industrial	Generación de artefactos	25	11,04	0,92
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica	Producción agrícola	37	11,32	0,73
	Medicina Veterinaria	Salud y bienestar animal	23	11,04	0,77
	Zootecnia	Producción pecuaria	35	11,43	0,83
		Sistemas sostenibles de producción	35	11,36	0,87

Continúa

Continuación **Saber-Pro, resultados específicos Bogotá, 2012-2**

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	N.º de evaluados	Promedio	Desv. est.
Ciencias Naturales y Exactas	Biología	Indagación y modelación científicas 1	46	11,40	0,79
	Estadística	Indagación y modelación científicas 2	33	11,48	0,64
	Física	Indagación y modelación científicas 2	24	11,84	0,87
	Geología	Indagación y modelación científicas 1	27	11,18	0,72
	Matemáticas	Indagación y modelación científicas 2	12	11,93	0,83
	Química	Indagación y modelación científicas 1	10	11,66	0,65
Ciencias Sociales	Biología	Investigación en ciencias sociales	12	10,90	0,52
	Psicología	Análisis de problemáticas psicológicas	48	11,00	0,63
	Sociología	Investigación en ciencias sociales	34	11,41	0,58
	Estadística	Intervención en procesos sociales	33	11,08	0,73
Derecho	Derecho	Comunicación jurídica	48	10,98	0,79
		Gestión del conflicto	48	10,54	0,65
		Investigación jurídica	48	11,36	0,68
		Investigación y comunicación jurídicas+D54+D54	48	11,11	0,67
Economía	Economía	Análisis económico	26	12,04	0,60
		Gestión de proyectos	26	11,45	1,14
Educación	Filología e Idiomas	Enseñar	43	10,91	0,86
		Enseñar, evaluar y formar*	43	11,10	0,74
		Evaluar	43	10,90	0,77
		Formar	43	11,07	0,74
Humanidades	Español y Filología Clásica	Investigación en ciencias sociales	5	10,44	0,81
	Lengüística	Investigación en ciencias sociales	9	10,57	0,75
Ingeniería	Ingeniería Agrícola	Diseño de sistemas agrícolas	15	10,59	0,77
		Formulación de proyectos de ingeniería	15	10,51	0,95
		Indagación y modelación científicas 2	15	11,20	1,05
	Ingeniería Civil	Diseño de obras de infraestructura	66	11,01	1,03
		Formulación de proyectos de ingeniería	66	11,26	1,15
		Indagación y modelación científicas 2	66	11,40	0,75
	Ingeniería de Sistemas	Diseño de software	26	10,80	0,91
		Formulación de proyectos de ingeniería	26	10,77	1,12
		Indagación y modelación científicas 2	26	11,23	0,78
	Ingeniería Eléctrica	Diseño de sistemas de control	34	10,24	1,04
		Formulación de proyectos de ingeniería	34	10,64	1,00
		Indagación y modelación científicas 2	34	11,31	0,82
	Ingeniería Electrónica	Diseño de sistemas de control	20	10,99	0,93
		Formulación de proyectos de ingeniería	20	10,85	0,90
		Indagación y modelación científicas 2	20	11,96	0,76

Continúa

Continuación **Saber-Pro, resultados específicos Bogotá, 2012-2**

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	N.º de evaluados	Promedio	Desv. est.
Ingeniería	Ingeniería Industrial	Diseño de sistemas productivos+D78	23	10,60	1,13
		Formulación de proyectos de ingeniería	23	12,11	1,28
		Indagación y modelación científicas 2	23	11,63	1,54
	Ingeniería Mecánica	Diseño de sistemas mecánicos	44	10,95	1,09
		Formulación de proyectos de ingeniería	44	10,60	1,29
		Indagación y modelación científicas 2	44	11,55	1,17
	Ingeniería Civil	Diseño de sistemas de control	24	11,55	1,05
		Formulación de proyectos de ingeniería	24	11,03	1,38
		Indagación y modelación científicas 2	24	12,24	1,24
	Ingeniería Química	Diseño de procesos industriales	72	11,23	1,01
		Formulación de proyectos de ingeniería	72	11,20	1,14
		Indagación y modelación científicas 2	72	11,77	0,81
Medicina	Medicina	Administración en salud	123	10,97	0,88
		Atención en salud a la persona	123	11,04	0,71
		Fundamentación en diagnóstico	123	10,68	0,84
Salud	Enfermería	Administración en salud	43	11,02	0,75
		Atención en salud a la persona	43	10,93	0,67
		Promoción y prevención en salud	43	11,04	0,78
	Farmacia	Administración en salud	49	10,20	0,80
		Atención en salud a la persona+B97	49	10,58	0,65
		Indagación y modelación científicas 1	49	11,33	0,80
	Fisioterapia	Administración en salud	37	10,62	0,85
		Atención en salud a la persona	37	10,70	0,51
		Promoción y prevención en salud	37	11,01	0,80
	Fonoaudiología	Administración en salud	10	9,79	0,74
		Atención en salud a la persona	10	9,74	0,51
		Promoción y prevención en salud	10	10,07	0,87
	Nutrición y Dietética	Administración en salud	18	9,49	0,76
		Atención en salud a la persona	18	10,36	0,50
		Promoción y prevención en salud	18	10,43	0,65
	Odontología	Administración en salud	51	10,04	0,78
		Atención en salud a la persona	51	10,45	0,69
		Promoción y prevención en salud	51	11,02	0,77
	Terapia Ocupacional	Administración en salud	20	9,91	0,57
		Atención en salud a la persona	20	10,50	0,66
		Indagación y modelación científicas 1	20	9,84	0,36

Continúa

Saber-Pro, resultados específicos Medellín, 2012-2

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	N.º de evaluados	Promedio	Desv. est.
Administración, Contaduría y afines	Ingeniería Administrativa	Gestión de organizaciones	62	11,43	0,87
		Gestión de proyectos	62	11,20	1,67
		Gestión financiera	62	11,52	1,05
Arquitectura y Urbanismo	Arquitectura	Gestión de proyectos	39	10,48	0,78
		Proyecto de arquitectura	39	9,96	0,65
	Construcción	Gestión de proyectos	31	10,90	0,83
Bellas Artes y Diseño	Artes Plásticas	Generación de artefactos	7	9,51	0,65
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica	Producción agrícola	26	10,45	0,77
	Zootecnia	Producción pecuaria	20	11,38	0,84
		Sistemas sostenibles de producción	20	11,01	0,84
Ciencias Naturales y Exactas	Estadística	Indagación y modelación científicas 1	6	9,98	0,54
	Ingeniería Biológica	Indagación y modelación científicas 2	27	11,18	0,78
	Ingeniería Física	Indagación y modelación científicas 2	14	10,98	0,65
	Matemáticas	Indagación y modelación científicas 1	2	10,20	0,10
Ciencias Sociales	Ciencia política	Investigación en ciencias sociales	38	10,64	0,74
Economía	Economía	Análisis económico	12	11,64	0,70
		Gestión de proyectos	12	10,67	1,31
Humanidades	Historia	Investigación en ciencias sociales	23	10,75	0,72
Ingeniería	Ingeniería Agrícola	Diseño de sistemas, procesos y productos	1	10,50	0,00
		Producción agrícola	1	10,20	0,00
	Ingeniería Civil	Diseño de obras de infraestructura	50	10,55	1,15
		Formulación de proyectos de ingeniería	50	10,91	1,24
		Indagación y modelación científicas 2	50	11,07	0,95
	Ingeniería de Control	Diseño de sistemas de control	24	10,81	1,03
		Formulación de proyectos de ingeniería	24	9,90	0,65
		Indagación y modelación científicas 2	24	10,95	0,92
	Ingeniería de Minas y Metalurgia	Formulación de proyectos de ingeniería	28	10,28	0,91
		Indagación y modelación científicas 2	29	10,72	0,85
	Ingeniería de Petróleos	Formulación de proyectos de ingeniería	43	10,25	1,09
		Indagación y modelación científicas 2	45	11,04	0,97
	Ingeniería de Sistemas e Informática	Diseño de software	27	10,64	1,14
		Formulación de proyectos de ingeniería	27	10,52	0,95
		Indagación y modelación científicas 2	27	11,02	1,04

Continúa

Continuación **Saber-Pro, resultados específicos Medellín, 2012-2**

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	N.º de evaluados	Promedio	Desv. est.
Ingeniería	Ingeniería Eléctrica	Formulación de proyectos de ingeniería	7	10,80	0,66
		Indagación y modelación científicas 2	9	11,16	0,87
	Ingeniería Forestal	Diseño de sistemas agrícolas	17	10,82	0,73
		Formulación de proyectos de ingeniería	17	10,30	0,93
		Indagación y modelación científicas 2	17	10,61	0,96
	Ingeniería Geológica	Formulación de proyectos de ingeniería	10	9,57	0,48
		Indagación y modelación científicas 2	11	10,28	0,48
	Ingeniería Industrial	Diseño de sistemas productivos	61	10,47	1,01
		Formulación de proyectos de ingeniería	61	10,68	1,07
		Indagación y modelación científicas 2	61	10,97	0,88
	Ingeniería Mecánica	Diseño de sistemas mecánicos	33	10,73	1,09
		Formulación de proyectos de ingeniería	33	10,51	1,11
		Indagación y modelación científicas 2	33	10,90	0,60
	Ingeniería Química	Diseño de procesos industriales	39	10,56	0,76
		Formulación de proyectos de ingeniería	39	10,36	1,17
Indagación y modelación científicas 2		39	11,06	0,88	

Saber-Pro, resultados específicos Manizales, 2012-2

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	N.º de evaluados	Promedio	Desv. est.
Administración, Contaduría y afines	Administración de Empresas	Análisis económico	62	10,06	0,72
		Gestión de organizaciones	62	10,83	0,97
		Gestión financiera	62	10,52	0,96
Arquitectura y Urbanismo	Arquitectura	Gestión de proyectos	24	10,43	0,78
		Proyecto de arquitectura	24	9,78	0,73
Ciencias Naturales y Exactas	Ingeniería Física	Indagación y modelación científicas 2	2	11,15	0,55
Ciencias Sociales	Gestión Cultural y Comunicativa	Intervención en procesos sociales	5	9,98	0,62
		Investigación en ciencias sociales	5	10,22	0,35
Ingeniería	Administración de Sistemas Informáticos	Diseño de software	23	10,39	0,91
		Formulación de proyectos de ingeniería	23	10,45	0,92
		Indagación y modelación científicas 2	23	9,84	0,74
	Ingeniería Civil	Diseño de obras de infraestructura	53	10,21	1,02
		Formulación de proyectos de ingeniería	53	10,32	1,04
		Indagación y modelación científicas 2	53	10,70	0,79

Continúa

Continuación **Saber-Pro, resultados específicos Manizales, 2012-2**

Grupo referencia	Programa académico	Módulo	N.º de evaluados	Promedio	Desv. est.
Ingeniería	Ingeniería Eléctrica	Formulación de proyectos de ingeniería	38	9,69	1,09
		Indagación y modelación científicas 2	38	10,29	0,72
	Ingeniería Electrónica	Diseño de sistemas de control	27	10,21	0,87
		Formulación de proyectos de ingeniería	27	10,01	0,99
		Indagación y modelación científicas 2	27	10,77	0,80
	Ingeniería Industrial	Diseño de procesos industriales	45	9,33	0,61
		Formulación de proyectos de ingeniería	45	11,08	1,03
		Indagación y modelación científicas 2	45	10,51	0,78
	Ingeniería Química	Diseño de procesos industriales	28	10,51	0,96
		Formulación de proyectos de ingeniería	28	10,51	0,99
Indagación y modelación científicas 2		28	10,84	0,83	

Saber-Pro, resultados específicos Palmira, 2012-2

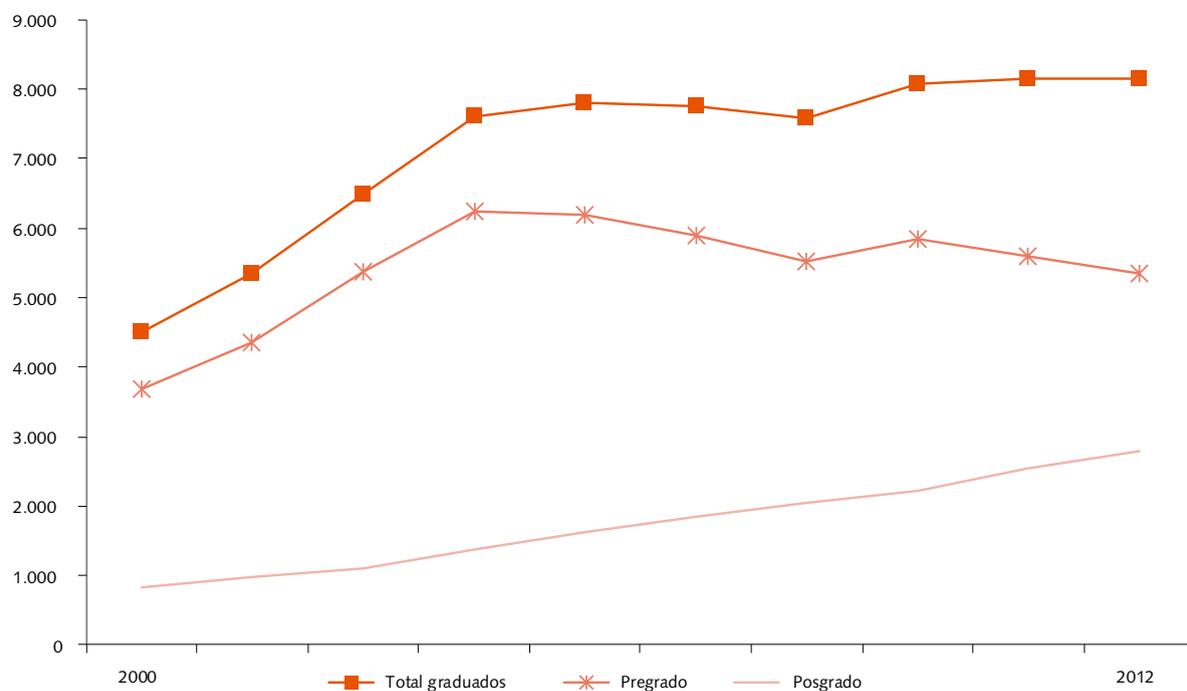
Grupo referencia	Programa académico	Módulo	N.º de evaluados	Promedio	Desv. est.
Administración, Contaduría y afines	Administración de Empresas	Gestión de organizaciones	19	10,98	0,79
		Gestión de proyectos	19	10,28	0,84
		Gestión financiera	19	10,12	0,74
Bellas Artes y Diseño	Diseño Industrial	Elaboración de soluciones de diseño	11	10,88	0,56
		Expresión y representación gráfica	11	10,35	0,75
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agronómica	Producción agrícola	22	10,78	0,78
	Zootecnia	Producción pecuaria	23	9,96	0,88
		Salud y bienestar animal	23	8,79	0,79
Ingeniería	Ingeniería Agrícola	Diseño de sistemas agrícolas	5	9,42	0,65
		Producción agrícola	5	8,92	0,68
	Ingeniería Agroindustrial	Diseño de sistemas, procesos y productos	18	10,22	1,09
		Formulación de proyectos de ingeniería	18	9,42	0,86
		Indagación y modelación científicas 2	18	9,97	0,60
	Ingeniería Ambiental	Diseño de sistemas de prevención y manejo	23	10,58	0,82
		Formulación de proyectos de ingeniería	23	9,92	0,63
		Indagación y modelación científicas 2	23	10,08	0,73

ESTADÍSTICAS DE GRADUADOS

7



Tabla 7.1. Evolución de graduados, 2000-2012



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		0	
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		0		12	
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		36		0		0	
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		8		10	
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		27		29		17		41	
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		19		8		12	
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		20		5		12	

Continúa

Continuación **Tabla 7.1.**

Graduados pregrado y posgrado																		
Año	Semestre	Bogotá		Medellín		Manizales		Palmira		Orinoquia		Amazonia		Caribe		Total		
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	5.045	839	1.903	399	862	101	271	0	0	3	6	0	1	3.273	8.088	
	2	3.114		1.064		463		170		0		3		1		4.815		

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	2.871	561	1.268	252	538	87	226	0	0	0	0	0	0	2.082	4.903	
	2	1.689		707		286		139		0		0		0		2.821		

Continúa

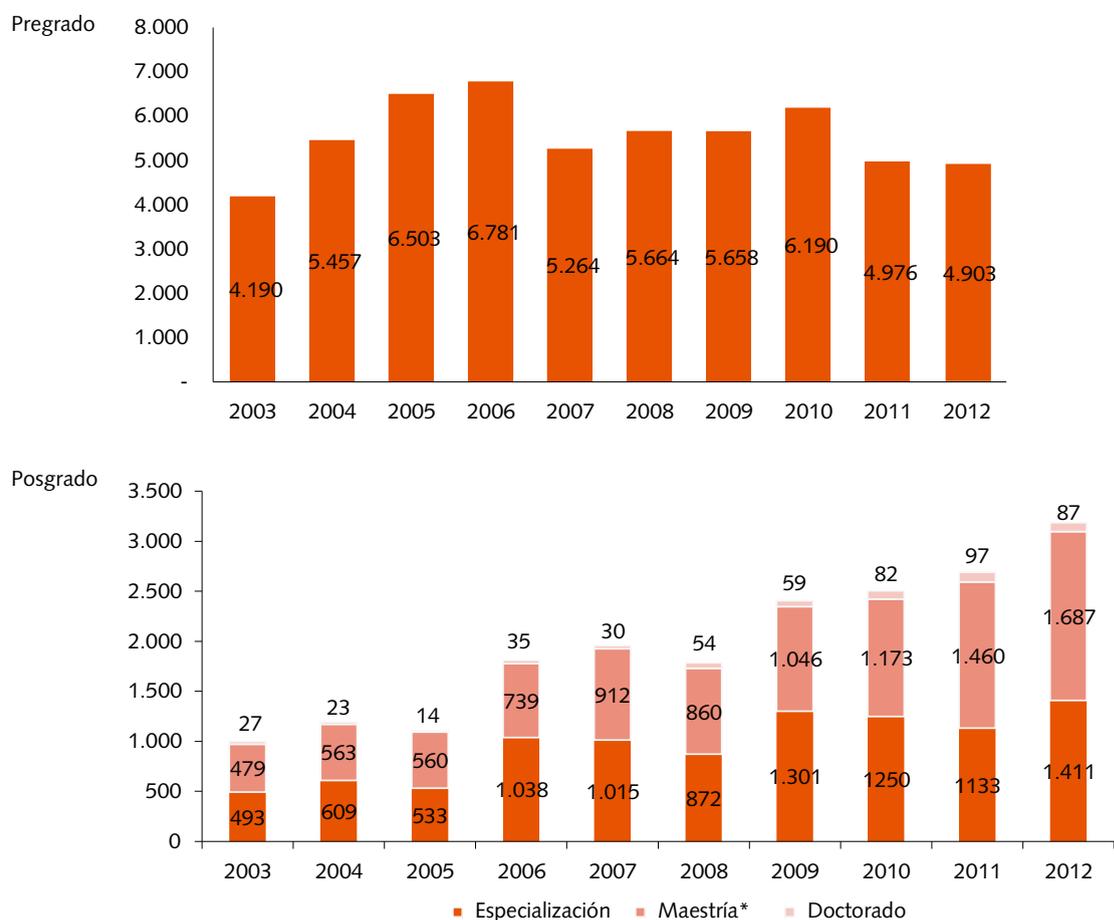
Continuación **Tabla 7.1.**

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	739
	2	258		105		23		6		0		0		0		0	
2002	1	226	573	76	127	4	16	1	9	3	7	0	0	0	12	310	744
	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	999
	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	1.195
	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	1.107
	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	1.812
	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	1.957
	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	1.786
	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	2.406
	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	2.505
	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	2.690
	2	914		174		136		22		0		12		1		1.259	
2012	1	749	2.174	278	635	147	324	14	45	0	0	3	6	0	1	1.191	3.185
	2	1.425		357		177		31		0		3		1		1.994	

Fuente: Secretaría General y Secretarías de Sede.

- Notas: en el segundo semestre de 2011 se presenta una disminución en el número de graduandos debido a la anomalía académica ocurrida. En el enlace www.onp.unal.edu.co en la pestaña de Indicadores y estadísticas se puede consultar el histórico de graduados por programa para pregrado y posgrado del periodo 2005-2012.

Gráfico 7.1. Evolución de graduados por nivel de formación, 2003-2012



Nivel	Evolución de graduados 2003-2012									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Pregrado	4.190	5.457	6.503	6.781	5.264	5.664	5.658	6.190	4.976	4.903
Posgrado	999	1.195	1.107	1.812	1.957	1.786	2.406	2505	2690	3185
Especialización	493	609	533	1.038	1.015	872	1.301	1250	1133	1.411
Maestría*	479	563	560	739	912	860	1.046	1.173	1.460	1.687
Doctorado	27	23	14	35	30	54	59	82	97	87
Total	5.189	6.652	7.610	8.593	7.221	7.450	8.064	8.695	7.666	8.088

• * Maestría incluye los graduados por especialidades.

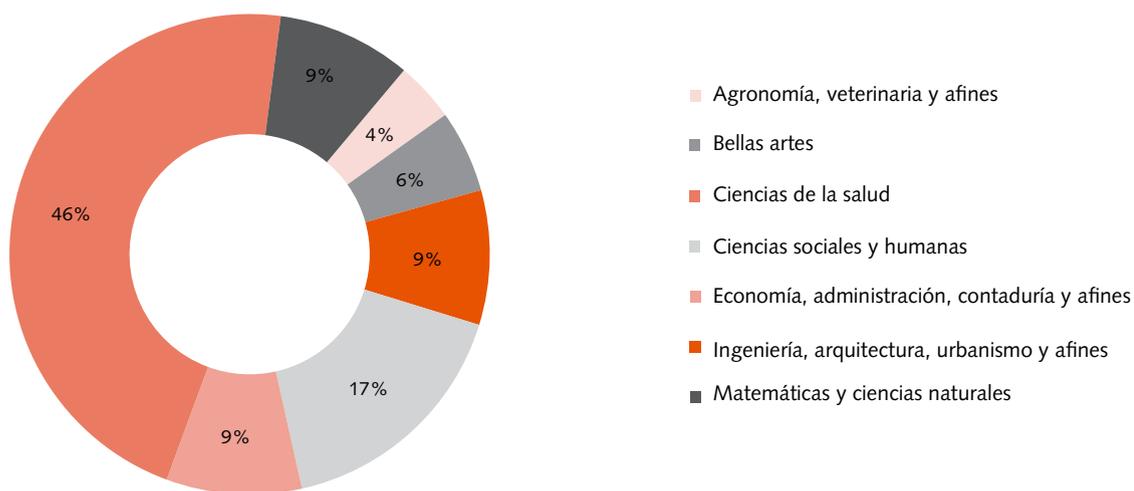
Continúa

Continuación

Nivel	Graduados 2012						
	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe	Total
Pregrado	2.871	1.268	538	226	0	0	4.903
Posgrado	2.174	635	324	45	6	1	3.185
Especialización	912	277	221	0	1	0	1.411
Especialidad	134	0	0	0	0	0	134
Maestría	1.069	341	97	40	5	1	1.553
Doctorado	59	17	6	5	0	0	87
Total	5.045	1.903	862	271	6	1	8.088

Fuente: Secretaría General. Secretarías de sede.

Gráfico 7.2. Distribución de graduados en pregrado por áreas del conocimiento y sede, 2012



Área del conocimiento	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Total	%
Agronomía, Veterinaria y afines	108	57	0	33	198	4%
Bellas Artes	220	25	0	27	272	6%
Ciencias de la Salud	444	0	0	0	444	9%
Ciencias Sociales y Humanas	693	128	0	0	821	17%
Economía, Administración, Contaduría y afines	242	0	169	36	447	9%
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	747	1.033	368	130	2.278	46%
Matemáticas y Ciencias Naturales	417	25	1	0	443	9%
Total	2.871	1.268	538	226	4.903	100%

Fuente: Secretaría General.

Tabla 7.2. Distribución de graduados en posgrado por áreas del conocimiento y nivel de formación, 2012

Área del conocimiento	Nivel de formación							
	Doctorado	%	Maestría*	%	Especialización	%	Total	%
Agronomía, Veterinaria y afines	17	17,5%	76	5,2%	2	0,2%	95	3,5%
Bellas Artes	0	0,0%	78	5,3%	88	7,8%	166	6,2%
Ciencias de la Educación	0	0,0%	24	1,6%	0	0,0%	24	0,9%
Ciencias de la Salud	7	7,2%	292	20,0%	42	3,7%	341	12,6%
Ciencias Sociales y Humanas	8	8,2%	209	14,3%	562	49,6%	779	29,0%
Economía, Administración, Contaduría y afines	2	2,1%	125	8,6%	66	5,8%	193	7,2%
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	31	32,0%	337	23,1%	263	23,2%	631	23,5%
Matemáticas y Ciencias Naturales	32	33,0%	319	21,9%	110	9,7%	461	17,1%
Total	97	100,0%	1.460	100%	1.133	100,0%	2.690	100,0%

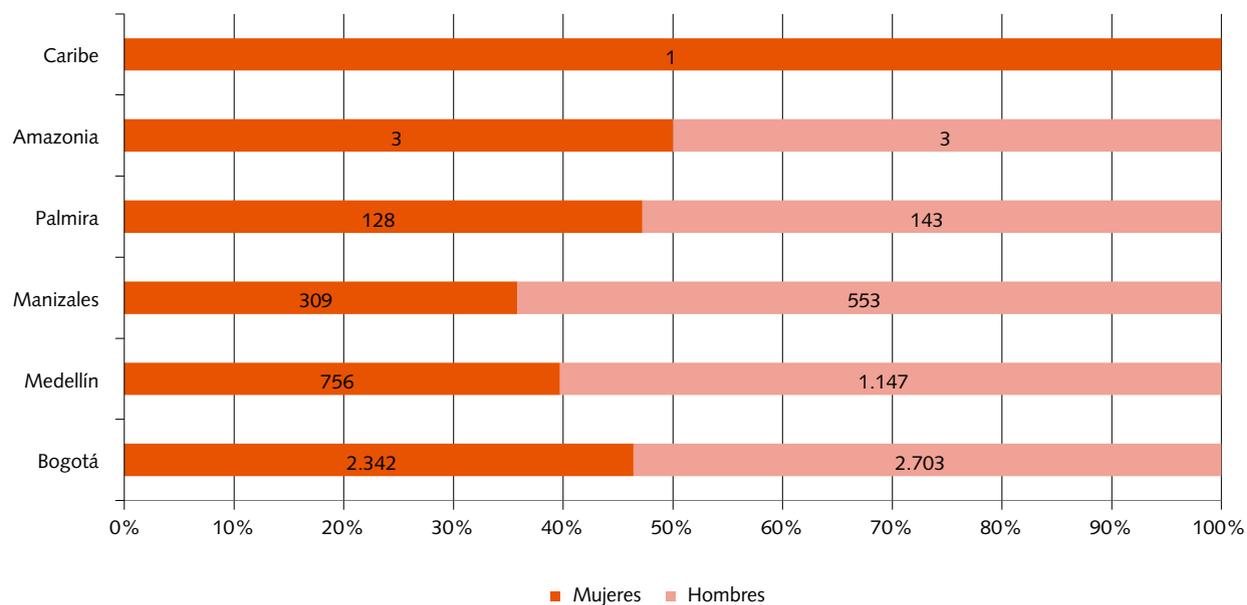
* Incluye las especialidades.

Sede/Áreas de conocimiento	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Total
Bogotá	59	1.069	134	912	2.174
Agronomía, Veterinaria y afines	11	38	4	2	55
Bellas Artes	0	96	0	76	172
Ciencias de la Educación	0	19	0	0	19
Ciencias de la Salud	6	162	130	86	384
Ciencias Sociales y Humanas	7	177	0	640	824
Economía, Administración, Contaduría y afines	1	60	0		61
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	11	204	0	29	244
Matemáticas y Ciencias Naturales	23	313	0	79	415
Medellín	17	341	0	277	635
Agronomía, Veterinaria y afines	1	16	0	7	24
Bellas Artes	0	1	0	0	1
Ciencias Sociales y Humanas	2	36	0	8	46
Economía, Administración, Contaduría y afines	0		0	56	56
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	13	101	0	183	297
Matemáticas y Ciencias Naturales	1	187	0	23	211
Manizales	6	97	0	221	324
Ciencias Sociales y Humanas	0	6	0	0	6
Economía, Administración, Contaduría y afines	0	26	0	123	149
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	6	38		98	142
Matemáticas y Ciencias Naturales	0	27	0	0	27
Palmira	5	40	0	0	45
Agronomía, Veterinaria y afines	5	23	0	0	28
Matemáticas y Ciencias Naturales	0	17	0	0	17
Amazonia	0	5	0	1	6
Ciencias Sociales y Humanas	0	5	0	1	6
Caribe	0	1	0	0	1
Ciencias Sociales y Humanas	0	1	0	0	1
Total	87	1.553	134	1.411	3.185

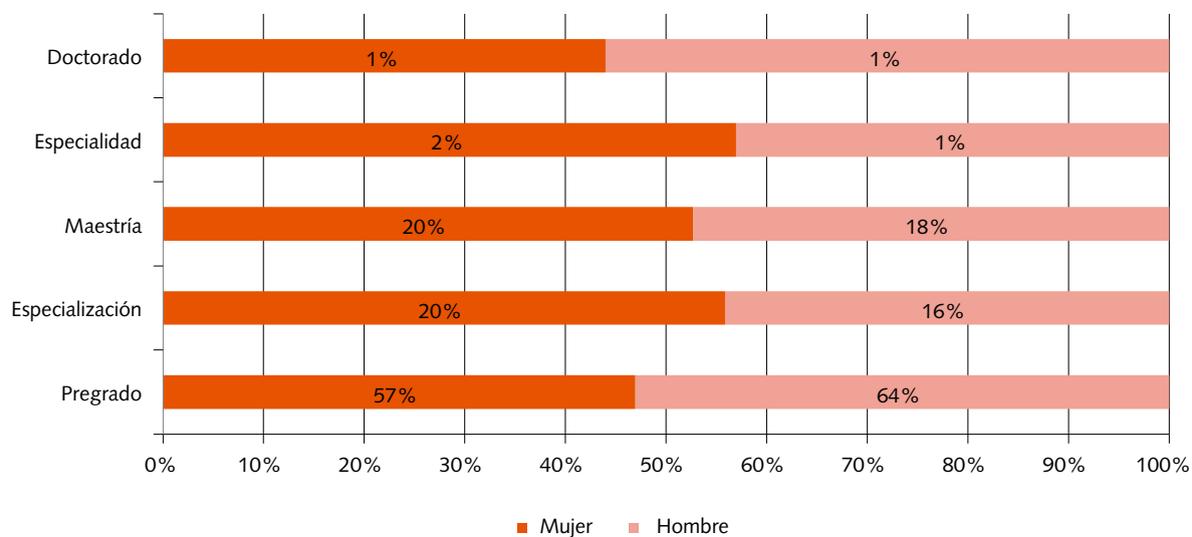
Fuente: Secretaría General.

Gráfico 7.3. Graduados en pregrado y posgrado por género, sedes y nivel de formación, 2012

Sedes



Nivel de formación

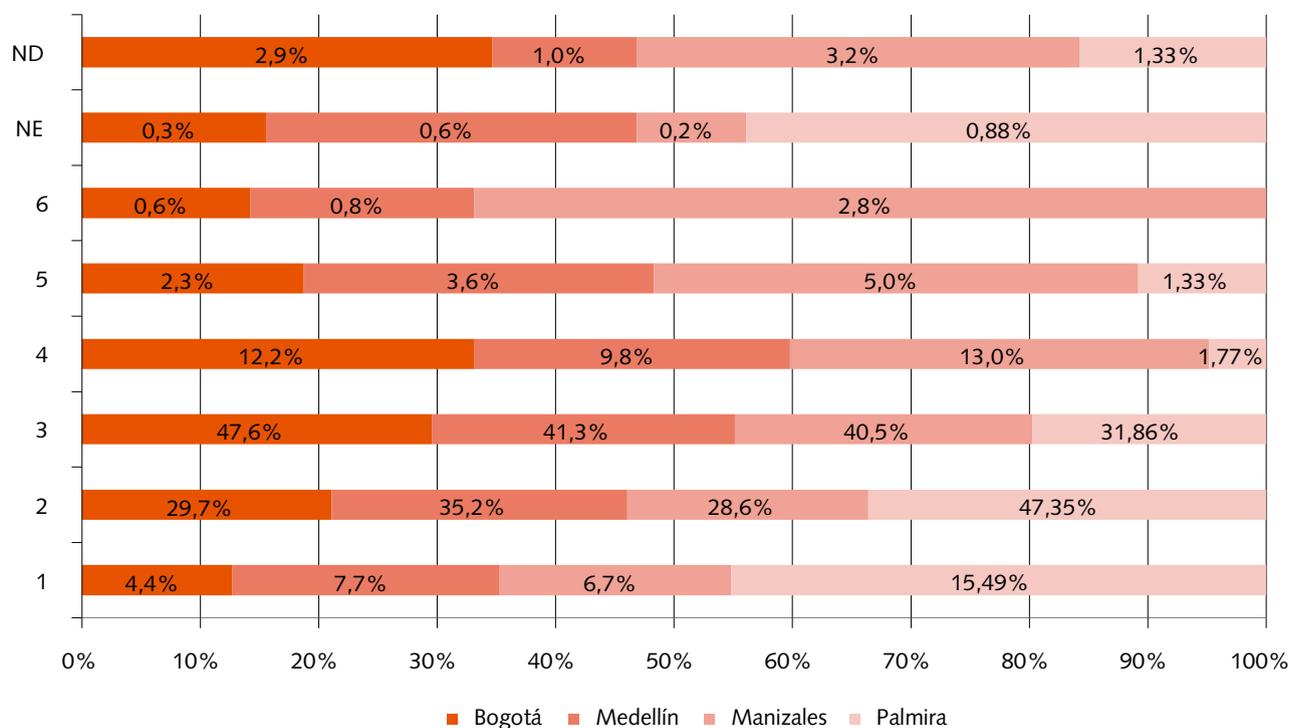


Graduados por tipo de formación y género							
Sede	Mujeres			Hombres			Total
	Pregrado	Posgrado	Subtotal	Pregrado	Posgrado	Subtotal	
Bogotá	1225	1.117	2.342	1646	1057	2.703	5.045
Medellín	480	276	756	788	359	1.147	1.903
Manizales	188	121	309	350	203	553	862
Palmira	107	21	128	119	24	143	271
Amazonia	0	3	3	0	3	3	6
Caribe	0	1	1	0	0	0	1
Total	2.000	1.539	3.539	2.903	1.646	4.549	8.088

Graduados por nivel de formación y género										
Nivel	Género	Sedes						Total género	%	Total nivel
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe			
Doctorado	Mujer	27	3	1	2	0	0	33	38%	87
	Hombre	32	14	5	3	0	0	54	62%	
Maestría	Mujer	514	152	32	19	3	1	721	46%	1.553
	Hombre	555	189	65	21	2	0	832	54%	
Especialidad	Mujer	68	0	0	0	0	0	68	51%	134
	Hombre	66	0	0	0	0	0	66	49%	
Especialización	Mujer	508	121	88	0	0	0	717	51%	1.411
	Hombre	404	156	133	0	1	0	694	49%	
Pregrado	Mujer	1.225	480	188	107	0	0	2.000	41%	4.903
	Hombre	1.646	788	350	119	0	0	2.903	59%	
Total		5.045	1.903	862	271	6	1	8.088		8.088

Fuente: Secretaría General.

Gráfico 7.4. Graduados en pregrado por estrato socioeconómico, 2012



Graduados de pregrado por estrato socioeconómico										
Estrato socioeconómico	Sedes								Total	%
	Bogotá	%	Medellín	%	Manizales	%	Palmira	%		
1	125	4,4	98	7,7	36	6,7	35	15,5	294	6,0
2	852	29,7	445	35,2	154	28,6	107	47,3	1.558	31,8
3	1.368	47,6	524	41,3	218	40,5	72	31,9	2.182	44,5
4	350	12,2	124	9,8	70	13,0	4	1,8	548	11,1
5	66	2,3	46	3,6	27	5,0	3	1,3	142	2,9
6	17	0,6	10	0,8	15	2,8	0	0,0	42	0,9
NE	9	0,3	8	0,6	1	0,2	2	0,9	20	0,4
ND	84	2,9	13	1,0	17	3,2	3	1,3	117	2,4
Total	2.871	100,0	1.268	100,0	538	100,0	226	100,0	4.903	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, 2012

Matrícula primera vez	Estrato socioeconómico 2012							
	1	2	3	4	5	6	s. e. n. i.	Total
Bogotá	415	2.017	2.061	549	72	20	30	5.164
Medellín	293	888	913	199	81	14	16	2.404
Manizales	159	390	431	116	35	22	1	1.154
Palmira	195	357	163	20	10	1	4	750
Orinoquia	64	59	11	1	0	0	2	137
Amazonia	54	50	14	2	0	0	17	137
Caribe	8	15	20	0	0	0	0	43
Total	1.188	3.776	3.613	887	198	57	70	9.789

Participación	12%	39%	37%	9%	2%	1%	1%
---------------	-----	-----	-----	----	----	----	----

Matrícula	Estrato socioeconómico 2012								
	1	2	3	4	5	6	n. e.	n. d.	Total
Bogotá	1.475	8.415	10.105	2.572	409	109	94	502	23.681
Medellín	1.017	3.793	4.218	938	354	43	27	13	10.403
Manizales	496	1.369	1.798	472	126	107	5	6	4.379
Palmira	529	1.205	635	92	19	1	16	9	2.506
Orinoquia	76	82	17	0	0	0	5	1	181
Amazonia	43	50	14	1	0	0	20	0	128
Caribe	7	24	29	2	0	0	0	0	62
Total	3.643	14.938	16.816	4.077	908	260	167	531	41.340

Participación	9%	36%	41%	10%	2%	1%	0%	1%
---------------	----	-----	-----	-----	----	----	----	----

Graduados	Estrato socioeconómico 2012								
	1	2	3	4	5	6	NE	ND	Total
Bogotá	125	852	1368	350	66	17	9	84	2871
Medellín	98	445	524	124	46	10	8	13	1268
Manizales	36	154	218	70	27	15	1	17	538
Palmira	35	107	72	4	3	0	2	3	226
Total	294	1558	2182	548	142	42	20	117	4903

Participación	6%	32%	45%	11%	3%	1%	0%	2%
---------------	----	-----	-----	-----	----	----	----	----

Continúa

Continuación **Tabla 7.3**

Estratos socioeconómicos pregrado, 2012

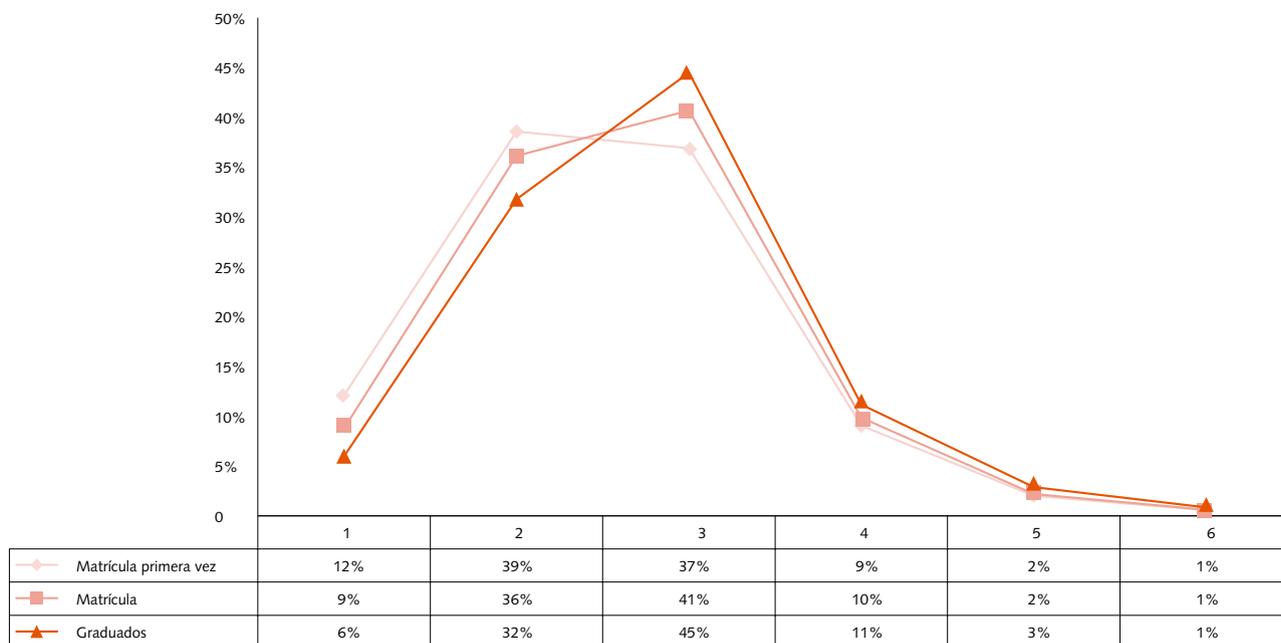


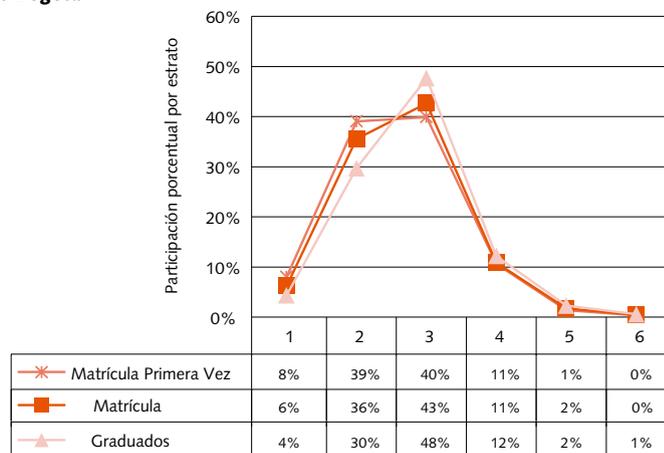
Tabla 7.4. Matriculados por primera vez, matrícula y graduados en pregrado por estrato socioeconómico y sede, 2012

Bogotá	Estrato Socioeconómico 2012									
	1	2	3	4	5	6	SE NI	ND	Total	
Matriculación primera vez	415	2.017	2.061	549	72	20	30		5.164	
Matriculación	1.475	8.415	10.105	2.572	409	109	94	502	23.681	
Graduados	125	852	1368	350	66	17	9	84	2.871	
Matriculación primera vez	8%	39%	40%	11%	1%	0%				
Matriculación	6%	36%	43%	11%	2%	0%				
Graduados	4%	30%	48%	12%	2%	1%				

Continúa

Continuación **Tabla 7.4**

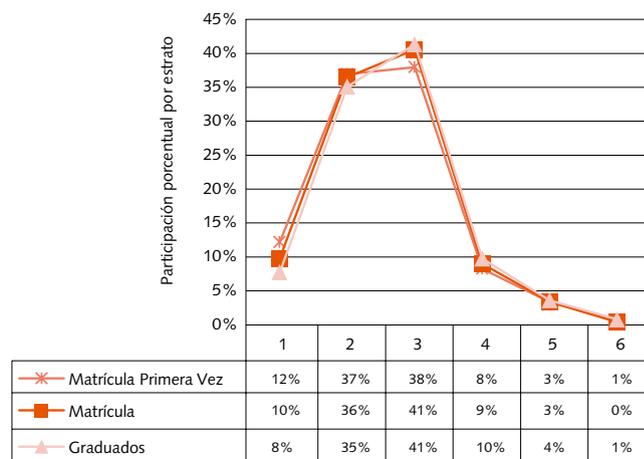
Estrato socioeconómico - Sede Bogotá



Medellín	Estrato socioeconómico, 2012							s. e. n. i.	n. d.	Total
	1	2	3	4	5	6				
Matriculación primera vez	293	888	913	199	81	14	16		2.404	
Matriculación	1.017	3.793	4.218	938	354	43	27	13	10.403	
Graduados	98	445	524	124	46	10	8	13	1.268	

Matriculación primera vez	12%	37%	38%	8%	3%	1%
Matriculación	10%	36%	41%	9%	3%	0%
Graduados	8%	35%	41%	10%	4%	1%

Estrato socioeconómico - Sede Medellín



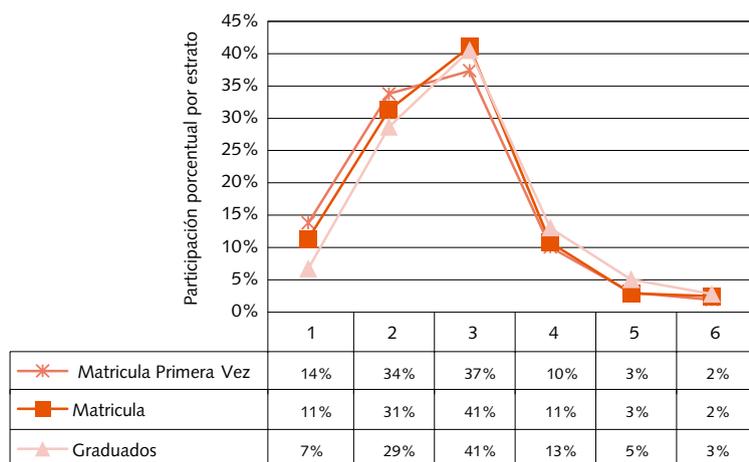
Continúa

Continuación **Tabla 7.4**

Manizales	Estrato socioeconómico, 2012								
	1	2	3	4	5	6	s. e. n. i.	n. d.	Total
Matrícula primera vez	159	390	431	116	35	22	1		1.154
Matrícula	496	1.369	1.798	472	126	107	5	6	4.379
Graduados	36	154	218	70	27	15	1	17	538

Matrícula primera vez	14%	34%	37%	10%	3%	2%
Matrícula	11%	31%	41%	11%	3%	2%
Graduados	7%	29%	41%	13%	5%	3%

Estrato socioeconómico - Sede Manizales



Palmira	Estrato socioeconómico, 2012								
	1	2	3	4	5	6	s. e. n. i.	n. d.	Total
Matrícula primera vez	195	357	163	20	10	1	4		750
Matrícula	529	1.205	635	92	19	1	16	9	2.506
Graduados	35	107	72	4	3	0	2	3	226

Matrícula primera vez	26%	48%	22%	3%	1%	0%
Matrícula	21%	48%	25%	4%	1%	0%
Graduados	15%	47%	32%	2%	1%	0%

Continúa

Continuación **Tabla 7.4**

Estrato socioeconómico - Sede Palmira

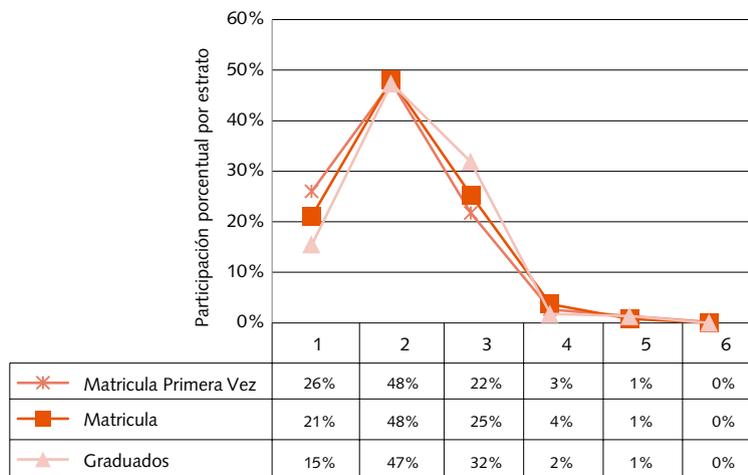
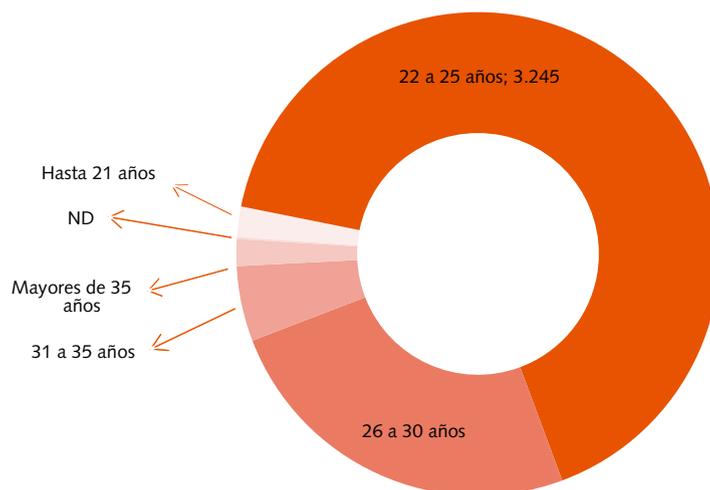


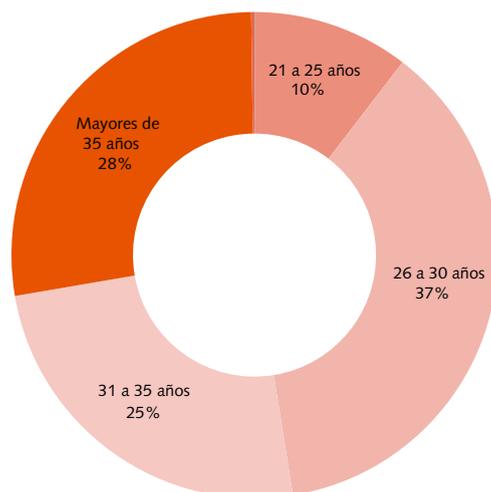
Gráfico 7.5. Graduados en pregrado por rangos de edad y sede, 2012



Graduados en pregrado por rangos de edad						
Edad	Sede				Total	%
	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira		
Hasta 21 años	68	20	12	0	100	2
22 a 25 años	1845	882	378	140	3.245	66
26 a 30 años	727	300	122	68	1.217	25
31 a 35 años	175	39	19	14	247	5
Mayores de 35 años	52	26	7	3	88	2
ND	4	1	0	1	6	0
Total	2871	1268	538	226	4.903	100

Fuente: Secretaría General.

Gráfico 7.6. Graduados en posgrado por rangos de edad, nivel de formación y sede, 2012



Edad	Sede						Total
	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe	
Hasta 21 años	0	1	0	0	0	0	1
21 a 25 años	198	64	67	2	0	0	331
26 a 30 años	809	238	118	12	3	0	1.180
31 a 35 años	545	157	77	10	1	1	791
Mayores de 35 años	615	175	62	21	2	0	875
No disponible	7	0	0	0	0	0	7
Total general	2.174	635	324	45	6	1	3.185

Continúa

Continuación **Gráfico 7.6.**

Edad	Nivel de formación				Total
	Doctorado	Maestría	Maestría	Especialización	
Hasta 21 años	0	1	0	0	1
21 a 25 años	0	97	1	233	331
26 a 30 años	6	569	64	541	1180
31 a 35 años	28	394	57	312	791
Mayores de 35 años	51	489	12	323	875
No disponible	2	3		2	7
Total	87	1.552	134	1.411	3.184

Fuente: Secretaría General.

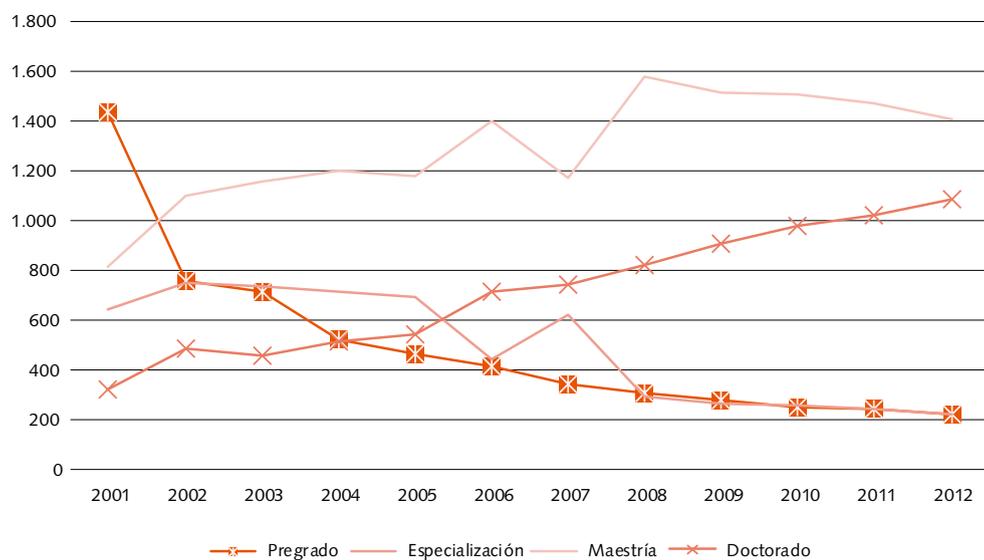
ESTADÍSTICAS DE TALENTO HUMANO

8



Laboratorios de química y física, Facultad de Ciencias - Sede Medellín

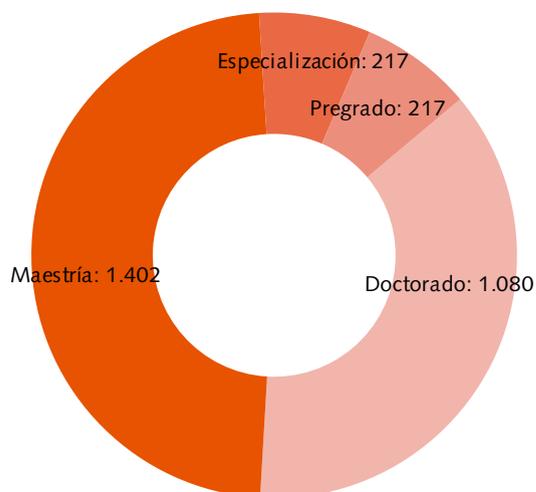
Gráfico 8.1. Evolución de los docentes de planta según máximo nivel de formación, 2001-2012



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

Fuente: Dirección Nacional de Personal.

Gráfico 8.2. Docentes de planta según máximo nivel de formación, 2012



Nivel de formación	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total	%
Doctorado	694	249	79	48	2	3	5	1.080	37,04
Maestría	994	226	123	44	0	9	6	1.402	48,08
Especialización	129	37	43	8	0	0	0	217	7,44
Pregrado	146	47	20	4	0	0	0	217	7,44
Total	1.963	559	265	104	2	12	11	2.916	100,00

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte noviembre de 2012).

Maestrías: en la Sede Bogotá el total de docentes con maestría incluyen 221 docentes de especialidades.

Tabla 8.1. Docentes por sede y facultad, 2012

Sede	Docentes de planta		Docentes ocasionales	
	Número de docentes	Participación	Número de docentes primer semestre	Número de docentes segundo semestre
Bogotá	1.963	67,3%	729	743
Medellín	559	19,2%	187	201
Manizales	265	9,1%	102	109
Palmira	104	3,5%	91	87
Sedes de presencia nacional	25	0,9%	8	10
Total	2.916	100,00%	1.117	1.150

Continúa

Continuación **Tabla 8.1.**

Sede/Facultad	Docentes de planta Primer semestre	Docentes ocasionales	
		Primer semestre	Segundo semestre
Total Universidad Nacional	2.916	1.117	1.150
Total Sede Bogotá	1.963	729	743
Agronomía	47	4	6
Artes	275	57	64
Ciencias	431	71	71
Ciencias Económicas	70	59	63
Ciencias Humanas	214	190	200
Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	74	95	71
Enfermería	55	42	32
Ingeniería	258	63	63
Medicina	345	86	86
Medicina Veterinaria y de Zootecnia	54	26	23
Odontología	98	31	57
Instituto de Biotecnología	7	0	0
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (Icta)	8	1	4
Instituto de Estudios Ambientales (Idea)	4	1	0
Instituto de Estudios en Comunicación y Cultura (Ieco)	4	0	0
Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales (Iepri)	12	3	2
Instituto de Genética	3	0	1
Instituto de Estudios Urbanos	4	0	0
Total Sede Medellín	559	187	201
Arquitectura	98	31	34
Ciencias	126	18	24
Ciencias Agropecuarias	76	37	45
Ciencias Humanas y Económicas	70	48	22
Minas	189	53	46
Vicerrectoría de sede	0	0	30
Total Sede Manizales	265	102	109
Administración	77	29	26
Ciencias Exactas y Naturales	50	23	31
Ingeniería y Arquitectura	137	50	52
Instituto de Estudios Ambientales (Idea)	1	0	0
Total Sede Palmira	104	91	87
Ciencias Agropecuarias	44	14	14
Ingeniería y Administración	60	77	73
Total Sede Orinoquía	2	1	1
Total Sede Amazonia	12	6	6
Total Sede Caribe	11	1	3

Fuente: Dirección Nacional de Personal (cifras con corte a noviembre de 2012).

- Nota: los docentes ocasionales corresponden a las contrataciones efectuadas en los dos semestres de 2012.

Tabla 8.2. Docentes de planta según dedicación, por sede y facultad, 2012

Dedicación	Sede							Total	Participación
	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonía	Caribe		
Dedicación exclusiva	748	389	82	84	2	2	9	1.316	45,1%
Tiempo completo	738	83	86	2	0	10	2	921	31,6%
Medio tiempo	87	7	1	0	0	0	0	95	3,3%
Cátedra 02	2	0	2		0	0	0	4	0,1%
Cátedra 03	120	20	38	2	0	0	0	180	6,2%
Cátedra 04	158	46	47	4	0	0	0	255	8,7%
Cátedra 05	30	4	3		0	0	0	37	1,3%
Cátedra 06	26	4	6	2	0	0	0	38	1,3%
Cátedra 07	54	6	0	10	0	0	0	70	2,4%
Total docentes	1.963	559	265	104	2	12	11	2.916	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 Universidad Nacional	1.316	921	95	4	180	255	37	38	70	2.916
Total Sede Bogotá	748	738	87	2	120	158	30	26	54	1.963
Agronomía	40	3	0	0	3	1	0	0	0	47
Artes	24	150	18	0	6	60	8	2	7	275
Ciencias	343	55	2	0	19	11	0	0	1	431
Ciencias Económicas	19	36	1	0	4	6	0	0	4	70
Ciencias Humanas	39	140	5	0	9	12	5	2	2	214
Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	6	28	4	0	20	13	0	0	3	74
Enfermería	46	1	1	0	0	0	0	0	7	55
Ingeniería	142	50	1	1	47	16	0	0	1	258
Medicina	30	193	39	1	5	22	16	17	22	345
Medicina Veterinaria y de Zootecnia	33	16	0	0	1	3			1	54
Odontología	3	50	16	0	5	13	1	5	5	98
Instituto de Biotecnología	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (Icta)	7	0	0	0	0	0	0	0	1	8
Instituto de Estudios Ambientales (Idea)	3	1	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 Genética	3		0	0	0	0	0	0	0	3
Instituto de Estudios Urbanos	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4

Continúa

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
Total Sede Medellín	389	83	7	0	20	46	4	4	6	559
Arquitectura	33	35	3		6	11	3	3	4	98
Ciencias	113	10	0	0	0	2	0	1	0	126
Ciencias Agropecuarias	67	5	1	0	0	2	1	0	0	76
Ciencias Humanas y Económicas	48	13	1	0	2	6	0	0	0	70
Minas	128	20	2	0	12	25	0	0	2	189
Total Sede Manizales	82	86	1	2	38	47	3	6	0	265
Administración	9	30	1	1	16	14	3	3	0	77
Ciencias Exactas y Naturales	24	11	0		7	8	0	0	0	50
Ingeniería y Arquitectura	49	45	0	1	14	25	0	3	0	137
Instituto de Estudios Ambientales (Idea)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Total Sede Palmira	84	2	0	0	2	4	0	2	10	104
Ciencias Agropecuarias	40	0	0	0	1	1	0	0	2	44
Ingeniería y Administración	44	2	0	0	1	3	0	2	8	60
Total Sede Orinoquia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Total Sede Amazonia	2	10	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 2012).

Tabla 8.3. Docentes de planta en tiempo completo equivalente por sede y facultad, 2012

Sede/Facultad	Dedicación exclusiva	Tiempo completo	Medio tiempo	Cátedra 02	Cátedra 03	Cátedra 04	Cátedra 05	Cátedra 06	Cátedra 07	Total docentes
Total	1.579,2	921,0	47,5	0,8	54,0	102,0	18,5	22,8	49,0	2.794,8
Total Sede Bogotá	897,6	738,0	43,5	0,4	36,0	63,2	15,0	15,6	37,8	1.847,1
Agronomía	48,0	3,0	0,0	0,0	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	52,3
Artes	28,8	150,0	9,0	0,0	1,8	24,0	4,0	1,2	4,9	223,7
Ciencias	411,6	55,0	1,0	0,0	5,7	4,4	0,0	0,0	0,7	478,4
Ciencias Económicas	22,8	36,0	0,5	0,0	1,2	2,4	0,0	0,0	2,8	65,7
Ciencias Humanas	46,8	140,0	2,5	0,0	2,7	4,8	2,5	1,2	1,4	201,9
Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	7,2	28,0	2,0	0,0	6,0	5,2	0,0	0,0	2,1	50,5
Enfermería	55,2	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	61,6
Ingeniería	170,4	50,0	0,5	0,2	14,1	6,4	0,0	0,0	0,7	242,3
Medicina	36,0	193,0	19,5	0,2	1,5	8,8	8,0	10,2	15,4	292,6
Medicina Veterinaria y de Zootecnia	39,6	16,0	0,0	0,0	0,3	1,2	0,0	0,0	0,7	57,8
Odontología	3,6	50,0	8,0	0,0	1,5	5,2	0,5	3,0	3,5	75,3
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)	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	9,1
Instituto de Estudios Ambientales (Idea)	3,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6

Continúa

Continuación **Tabla 8.3.**

Sede/Facultad	Dedicación exclusiva	Tiempo completo	Medio tiempo	Cátedra 02	Cátedra 03	Cátedra 04	Cátedra 05	Cátedra 06	Cátedra 07	Total docentes
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 Genética	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
Instituto de Estudios Urbanos	2,4	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
Total Sede Medellín	466,8	83,0	3,5	0,0	6,0	18,4	2,0	2,4	4,2	586,3
Arquitectura	39,6	35,0	1,5	0,0	1,8	4,4	1,5	1,8	2,8	88,4
Ciencias	135,6	10,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,6	0,0	147,0
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	57,6	13,0	0,5	0,0	0,6	2,4	0,0	0,0	0,0	74,1
Minas	153,6	20,0	1,0	0,0	3,6	10,0	0,0	0,0	1,4	189,6
Total Sede Manizales	98,4	86,0	0,5	0,4	11,4	18,8	1,5	3,6	0,0	220,6
Administración	10,8	30,0	0,5	0,2	4,8	5,6	1,5	1,8	0,0	55,2
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	58,8	45,0	0,0	0,2	4,2	10,0	0,0	1,8	0,0	120,0
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	100,8	2,0	0,0	0,0	0,6	1,6	0,0	1,2	7,0	113,2
Ciencias Agropecuarias	48,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,0	1,4	50,1
Ingeniería y Administración	52,8	2,0	0,0	0,0	0,3	1,2	0,0	1,2	5,6	63,1
Total Sede Orinoquia	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
Total Sede Amazonia	2,4	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
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 2012). Cálculos Oficina Nacional de Planeación.

- 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, 2012

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	1	3	12	15	16	0	0	0	47
Maestría	3	31	124	96	128	0	3	5	390
Especialidad	0	0	5	2	14	0	0	1	22
Especialización	1	9	89	56	57		2	15	229
Pregrado	2	20	98	93	195	3	1	17	429
Total primer semestre	7	63	328	262	410	3	6	38	1.117

Continúa

Continuación **Tabla 8.4.**

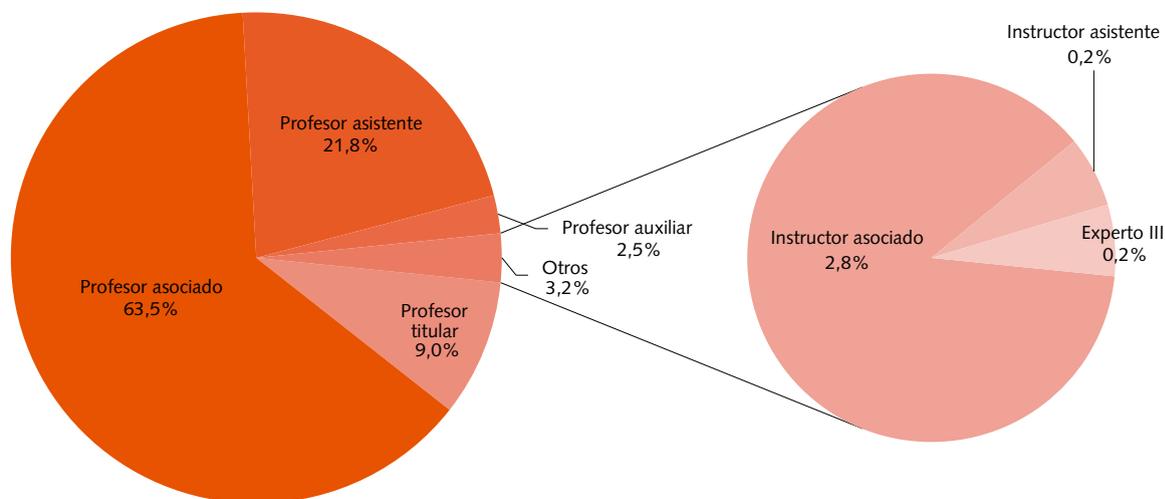
Vinculaciones segundo semestre									
Doctorado	0	4	13	12	16	1	0	2	48
Maestría	2	20	153	101	118	2	1	7	404
Especialidad	0	0	9	12	8	0	1	1	31
Especialización	1	12	82	61	63		10	6	235
Pregrado	4	11	112	83	191	1	11	19	432
Total segundo semestre	7	47	369	269	396	4	23	35	1.150

Nivel de formación

Nivel de formación	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total
Vinculaciones primer semestre								
Doctorado	36	2	0	9	0	0	0	47
Maestría	240	77	36	36	0	1	0	390
Especialidad	22	0	0	0	0	0	0	22
Especialización	148	40	23	16	0	1	1	229
Pregrado	283	68	43	30	1	4	0	429
Total primer semestre	729	187	102	91	1	6	1	1.117
Vinculaciones segundo semestre								
Doctorado	36	4	1	7	0	0	0	48
Maestría	247	87	36	32	1	1	0	404
Especialidad	31	0	0	0	0	0	0	31
Especialización	158	39	20	16	0	1	1	235
Pregrado	271	71	52	32	0	4	2	432
Total segundo semestre	743	201	109	87	1	6	3	1.150

Fuente: Dirección Nacional de Personal.

Gráfico 8.3. Docentes de planta según categoría, 2012



Categoría	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total	%
Profesor titular	189	45	18	6	0	1	2	261	9,0
Profesor asociado	1.206	380	179	77	0	5	4	1.851	63,5
Profesor asistente	463	94	56	18	2	4	2	639	21,8
Profesor auxiliar	33	29	4	1	0	2	3	72	2,5
Instructor asociado	61	11	8	2	0	0	0	82	2,8
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	1.963	559	265	104	2	12	11	2.916	100,0

Fuente: Dirección Nacional de Personal.

Tabla 8.5. Docentes de planta según máximo nivel de formación, por sede y facultad, 2012

Sede/Facultad	Doctorado	%	Maestría	%	Especialización	%	Pregrado	%	Total docentes
Total	1.080	37,0	1.402	48,1	217	7,4	217	7,4	2.916
Total Sede Bogotá	694	35,4	994	50,6	129	6,6	146	7,4	1.963
Agronomía	27	4%	19	0,0	1	129,0		0,0	47
Artes	38	5%	139	0,1	35	12,7	63	22,9	275
Ciencias	277	40%	118	0,1	13	3,0	23	5,3	431
Ciencias Económicas	25	4%	34	0,0	8	11,4	3	4,3	70

Continúa

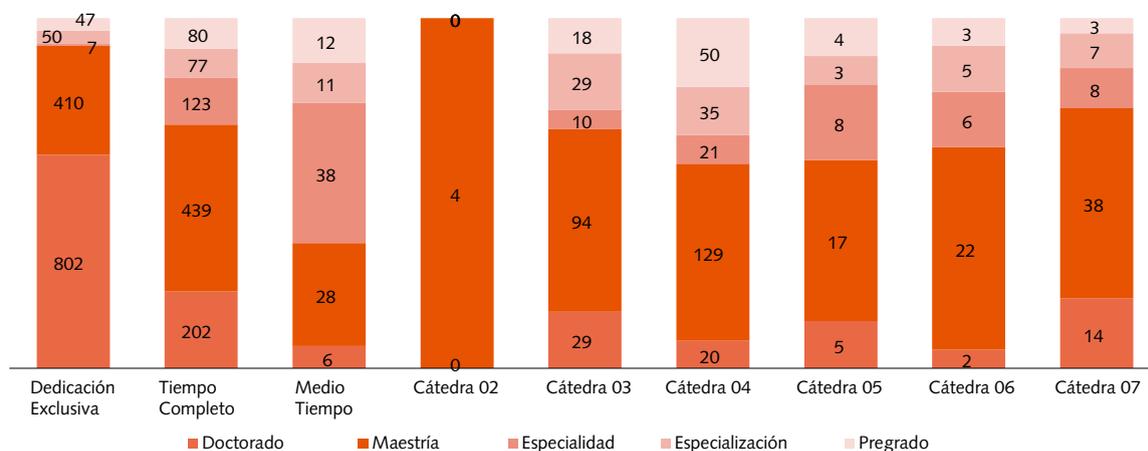
Continuación **Tabla 8.5.**

Sede/Facultad	Doctorado	%	Maestría	%	Especialización	%	Pregrado	%	Total docentes
Ciencias Humanas	99	14%	98	0,1	9	4,2	8	3,7	214
Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	27	4%	24	0,0	16	21,6	7	9,5	74
Enfermería	15	2%	37	0,0	1	1,8	2	3,6	55
Ingeniería	96	14%	114	0,1	28	10,9	20	7,8	258
Medicina	36	5%	288	0,3	10	2,9	11	3,2	345
Medicina Veterinaria y de Zootecnia	23	3%	24	0,0	2	3,7	5	9,3	54
Odontología	6	1%	83	0,1	6	6,1	3	3,1	98
Instituto de Biotecnología	5	1%	2	0,0	0	0,0		0,0	7
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (Icta)	4	1%	4	0,0	0	0,0	0	0,0	8
Instituto de Estudios Ambientales (Idea)	2	0%	2	0,0	0	0,0	0	0,0	4
Instituto de Estudios en Comunicación y Cultura (Ieco)	1	0%	3	0,0	0	0,0	0	0,0	4
Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales (Iepri)	8	1%	3	0,0	0	0,0	1	8,3	12
Instituto de Estudios Urbanos	4	1%	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4
Instituto de Genética	1	0%	2	0,0	0	0,0	0	0,0	3
Total Sede Medellín	249	44,5	226	40,4	37	6,6	47	8,4	559
Arquitectura	13	13,3	42	42,9	21	21,4	22	22,4	98
Ciencias	74	58,7	47	37,3	0	0,0	5	4,0	126
Ciencias Agropecuarias	43	56,6	28	36,8	4	5,3	1	1,3	76
Ciencias Humanas y Económicas	27	38,6	39	55,7	3	4,3	1	1,4	70
Minas	92	48,7	70	37,0	9	4,8	18	9,5	189
Total Sede Manizales	79	29,8	123	46,4	43	16,2	20	7,5	265
Vicerrectoría de Sede	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1
Administración	14	18,2	46	59,7	16	20,8	1	1,3	77
Ciencias Exactas y Naturales	21	42,0	23	46,0	4	8,0	2	4,0	50
Ingeniería y Arquitectura	43	31,4	54	39,4	23	16,8	17	12,4	137
Total Sede Palmira	48	46,2	44	42,3	8	7,7	4	3,8	104
Ciencias Agropecuarias	25	56,8	12	27,3	4	9,1	3	6,8	44
Ingeniería y Administración	23	38,3	32	53,3	4	6,7	1	1,7	60
Total Sede Orinoquia	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2
Total Sede Amazonia	3	25,0	9	75,0	0	0,0	0	0,0	12
Total Sede Caribe	5	45,5	6	54,5	0	0,0	0	0,0	11

Fuente: Dirección Nacional de Personal.

- Nota: el nivel de formación de maestría incluye 221 docentes con título de especialidad.

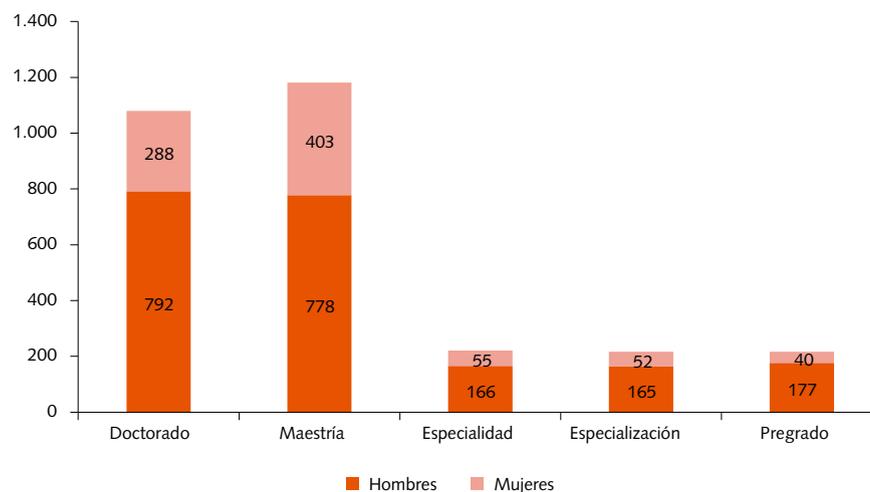
Gráfico 8.4. Docentes en planta por dedicación y nivel de formación, 2012



Nivel de formación	Dedicación exclusiva	Tiempo completo	Medio tiempo	Cátedra 02	Cátedra 03	Cátedra 04	Cátedra 05	Cátedra 06	Cátedra 07	Total docentes	%
Doctorado	802	202	6	0	29	20	5	2	14	1.080	37
Maestría	410	439	28	4	94	129	17	22	38	1.181	41
Especialidad	7	123	38	0	10	21	8	6	8	221	8
Especialización	50	77	11	0	29	35	3	5	7	217	7
Pregrado	47	80	12	0	18	50	4	3	3	217	7
Total	1.316	921	95	4	180	255	37	38	70	2.916	100

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

Gráfico 8.5. Distribución docentes de planta según nivel de formación y género, 2012



Continúa

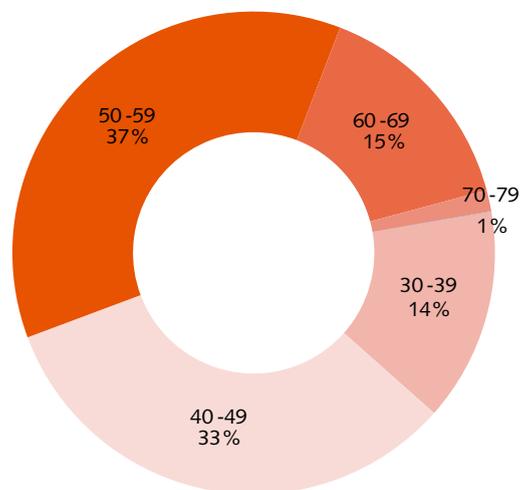
Continuación **Gráfico 8.5.**

Nivel de formación	Hombres	Mujeres	Total
Doctorado	792	288	1.080
Maestría	778	403	1.181
Especialidad	166	55	221
Especialización	165	52	217
Pregrado	177	40	217
Total	2.078	838	2.916

Nivel de formación/Sede	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquía	Amazonia	Caribe	Total
Hombres								
Doctorado	497	192	63	33	1	3	3	792
Maestría	472	173	92	31	0	7	3	778
Especialidad	166	0	0	0	0	0	0	166
Especialización	95	31	33	6	0	0	0	165
Pregrado	118	41	15	3	0	0	0	177
Subtotal hombres	1.348	437	203	73	1	10	6	2.078
Mujeres								
Doctorado	197	57	16	15	1	0	2	288
Maestría	301	53	31	13	0	2	3	403
Especialidad	55	0	0	0	0	0	0	55
Especialización	34	6	10	2	0	0	0	52
Pregrado	28	6	5	1	0	0	0	40
Subtotal mujeres	615	122	62	31	1	2	5	838
Total	1.963	559	265	104	2	12	11	2.916

Fuente. Dirección Nacional de Personal.

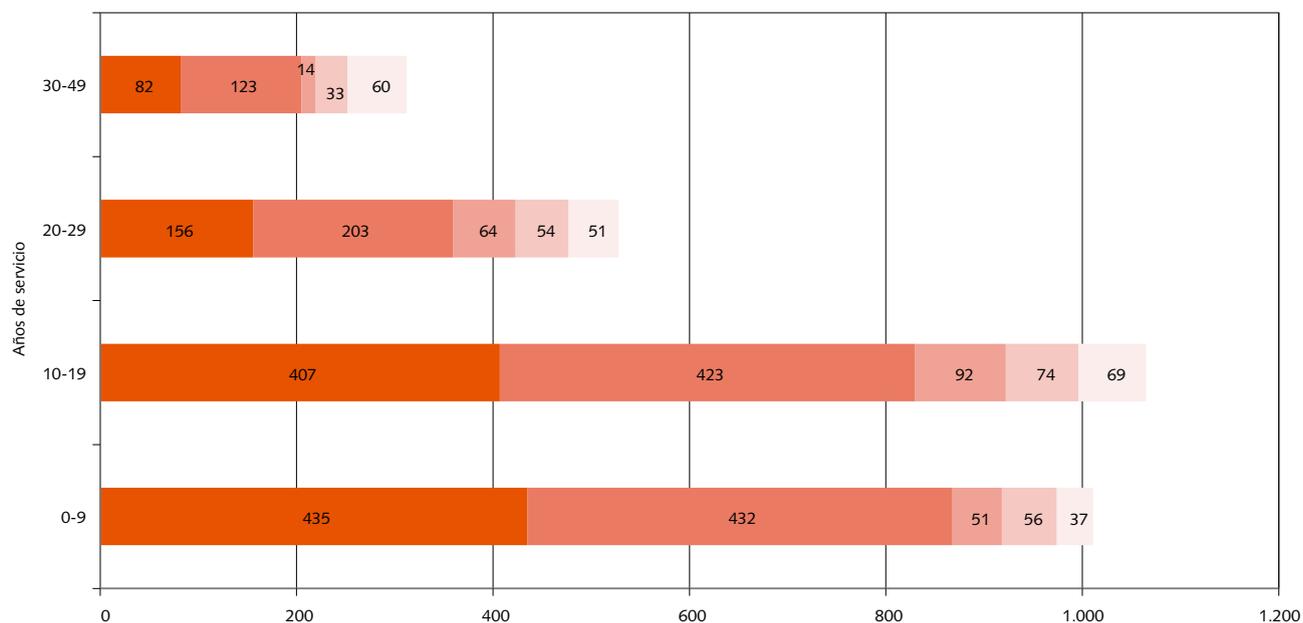
Gráfico 8.6. Distribución docentes de planta según rangos de edad y sedes, 2012



Sedes	Rango de edad docentes						Total
	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	
Bogotá	1	255	612	755	306	34	1.963
Medellín	0	100	197	185	73	4	559
Manizales	0	45	98	82	39	1	265
Palmira	0	13	40	32	17	2	104
Orinoquia	0	1	1	0	0	0	2
Amazonia	0	0	5	6	1	0	12
Caribe	0	3	2	5	1	0	11
Total	1	417	955	1.065	437	41	2.916

Fuente: Dirección Nacional de Personal.

Tabla 8.6. Distribución docentes de planta según máximo nivel de formación y rangos de años de servicio, 2012



Años de servicio	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Pregrado	Total	%
0 a 10 años	435	432	51	56	37	1.011	35%
10.1 a 20 años	407	423	92	74	69	1.065	37%
20.1 a 30 años	156	203	64	54	51	528	18%
30.1 años o más	82	123	14	33	60	312	10%
Total	1.080	1.181	221	217	217	2.916	100,0%

Sede	Rango años de servicio	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Pregrado	Total
Bogotá	0 a 10 años	257	254	51	33	23	618
	10.1 a 20 años	276	298	92	49	55	770
	20.1 a 30 años	100	145	64	32	33	374
	30.1 años o más	61	76	14	15	35	201
Total Sede Bogotá		694	773	221	129	146	1.963
Medellín	0 a 10 años	120	83	0	8	8	219
	10.1 a 20 años	83	72	0	12	10	177
	20.1 a 30 años	34	43	0	12	17	106
	30.1 años o más	12	28	0	5	12	57
Total Sede Medellín		249	226	0	37	47	559

Continúa

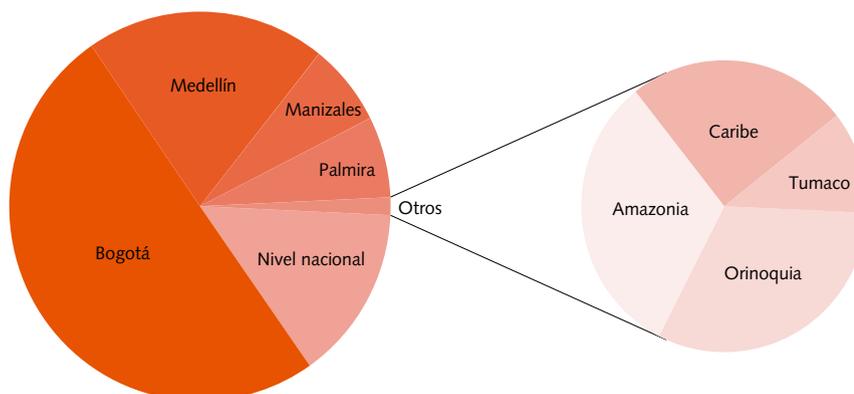
Continuación **Tabla 8.6**

Sede	Rango años de servicio	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Pregrado	Total
Manizales	0 a 10 años	33	70	0	13	5	121
	10.1 a 20 años	30	28	0	8	2	68
	20.1 a 30 años	13	12	0	10	1	36
	30.1 años o más	3	13	0	12	12	40
Total Sede Manizales		79	123	0	43	20	265
Palmira	0 a 10 años	22	19	0	2	1	44
	10.1 a 20 años	15	18	0	5	2	40
	20.1 a 30 años	5	1	0	0	0	6
	30.1 años o más	6	6	0	1	1	14
Total Sede Palmira		48	44	0	8	4	104
Orinoquia	0 a 10 años	2	0	0	0	0	2
Total Sede Orinoquia		2	0	0	0	0	2
Amazonia	0 a 10 años	0	2	0	0	0	2
	10.1 a 20 años	2	5	0	0	0	7
	20.1 a 30 años	1	2	0	0	0	3
Total Amazonia		3	9	0	0	0	12
Caribe	0 a 10 años	1	4	0	0	0	5
	10.1 a 20 años	1	2	0	0	0	3
	20.1 a 30 años	3	0	0	0	0	3
Total Sede Caribe		5	6	0	0	0	11
Total		1.080	1.181	221	217	217	2.916

Fuente: Dirección Nacional de Personal.

Gráfico 8.7. Distribución de la planta administrativa por nivel jerárquico, sede y nivel nacional, 2012

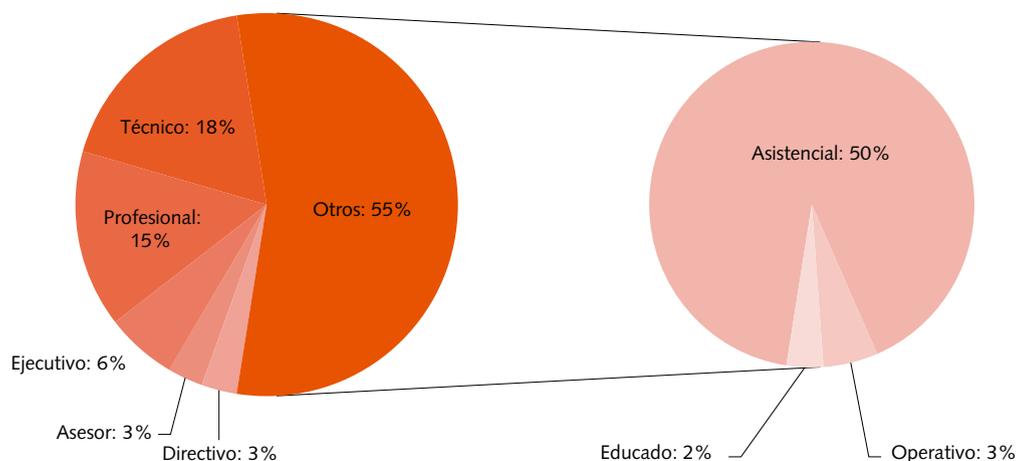
Distribución por sede



Continúa

Continuación **Gráfico 8.7.**

Nivel jerárquico planta administrativa



Nivel/Sede	Nivel nacional	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonía	Caribe	Tumaco	Total	%
Directivo	28	24	10	6	5	2	2	2	1	80	3%
Asesor	68	27	3	1	2	1	0	0	1	103	3%
Ejecutivo	38	52	42	17	15	2	2	2	1	171	6%
Profesional	140	178	63	34	28	3	3	4	2	455	15%
Técnico	52	258	130	50	58	3	3	1	0	555	18%
Asistencial	109	855	343	94	91	3	4	2	0	1.501	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	435	1.502	609	204	202	14	14	11	5	2.996	1

Fuente: Dirección Nacional de Personal.

Nota: del total de la planta administrativa, los siguientes cargos son docentes en comisión administrativa:

Nivel/Sede	Nivel Nacional	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonía	Caribe	Tumaco	Total
Directivo	18	15	8	5	4	1	0	1	0	52
Ejecutivo	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Total general	18	17	8	5	4	1	0	1	0	54

Tabla 8.7. Personal administrativo según género, años de servicio por sede y nivel nacional, 2012

Género	Años de servicio	Nivel nacional	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total	%
Mujeres	0-9	130	332	127	59	50	4	4	5	1	712	52%
	10 a 19	62	179	75	24	17	1	1	1	1	361	
	20-29	37	192	61	30	22	0	1	0	0	343	
	30 o más	10	73	19	6	6	0	0	1	0	115	
Subtotal mujeres		239	776	282	119	95	5	6	7	2	1.531	
Hombres	0-9	102	294	113	37	35	7	4	2	1	595	48%
	10-19	49	182	107	19	38	2	3	0	0	400	
	20-29	21	172	77	22	24	0	0	0	0	316	
	30 o más	8	58	22	6	6	0	0	0	1	101	
Subtotal hombres		180	706	319	84	103	9	7	2	2	1.412	
Total		419	1.482	601	203	198	14	13	9	4	2.943	100%

Fuente: Dirección Nacional de Personal.

Tabla 8.8. Personal administrativo según género y nivel jerárquico, 2012

Nivel jerárquico	Mujeres	%	Hombres	%	Total
Directivo	24	33%	48	67%	72
Asesor	60	63%	35	37%	95
Ejecutivo	90	54%	77	46%	167
Profesional	266	61%	173	39%	439
Técnico	207	38%	342	62%	549
Asistencial	852	57%	641	43%	1.493
Trabajador oficial	0	0%	76	100%	76
Educador	32	62%	20	38%	52
Total	1.531	52%	1.412	48%	2.943

Fuente: Dirección Nacional de Personal.

ESTADÍSTICAS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

9



Tabla 9.1. Grupos de investigación en el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología (Scienti), por sede, 2012

Sede	Grupos categorizados en Scienti						Grupos no categorizados en Scienti	Total
	A1	A	B	C	D	Total categorizados		
Bogotá	31	30	78	65	87	291	301	592
Medellín	5	10	17	18	28	78	71	149
Manizales	3	2	3	5	5	18	22	40
Palmira	1	0	2	7	6	16	14	30
Orinoquia	0	0	0	0	0	0	1	1
Amazonia	0	0	0	1	0	1	2	3
Caribe	0	1	1	0	1	3	1	4
Intersedes*	16	18	15	18	13	80	32	112
Total	56	61	116	114	140	487	444	931

* Los grupos de investigación inter sedes son aquellos que tienen docentes adscritos en más de una sede de la Universidad, que se discrimina en la tabla siguiente.

* Intersedes	Grupos categorizados en Scienti						Grupos no categorizados en Scienti	Total
	A1	A	B	C	D	Total		
Bogotá - Amazonia	0	1	1	3	0	5	4	9
Bogotá - Caribe	1	1	1	0	0	3	0	3
Bogotá - Manizales	2	1	2	4	2	11	6	17
Bogotá - Manizales - Orinoquia	0	1	0	0	0	1	0	1
Bogotá - Medellín	5	8	5	6	5	29	14	43
Bogotá - Medellín - Caribe	0	0	1	0	0	1	0	1
Bogotá - Medellín - Manizales	1	1	0	0	1	3	0	3
Bogotá - Medellín - Manizales - Palmira	0	0	0	0	0	0	1	1
Bogotá - Medellín - Palmira	2	1	0	0	0	3	0	3
Bogotá - Medellín - Palmira - Amazonia	1	0	0	0	0	1	0	1
Bogotá - Palmira	1	1	2	2	1	7	4	11
Bogotá - Palmira - Caribe	1	0	1	0	0	2	0	2
Manizales - Orinoquia	0	0	0	0	0	0	1	1
Manizales - Palmira	0	0	0	2	1	3	0	3
Manizales - Palmira - Orinoquia	0	0	1	0	0	1	0	1
Medellín - Manizales	1	3	1	0	1	6	1	7
Medellín - Orinoquia	0	0	0	0	1	1	0	1
Medellín - Palmira	1	0	0	0	1	2	1	3
Palmira - Caribe	0	0	0	1	0	1	0	1
Total	16	18	15	18	13	80	32	112

Fuente: Vicerrectoría de Investigación a partir de Scienti, con corte a 30 de diciembre de 2012.

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

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología	Categorías en Scienti						Grupos no categorizados en Scienti	Total
	A1	A	B	C	D	Total		
Biotecnología	1	2	6	3	5	17	11	28
Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria	10	5	9	14	8	46	28	74
Ciencia, Tecnología e Innovación del Mar y de los Recursos Hidrobiológicos	2	1	6	3	1	13	1	14
Ciencia, Tecnología e Innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat	4	8	7	11	19	49	47	96
Ciencia, Tecnología e Innovación en Educación	1	2	3	2	3	11	17	28
Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud	7	2	14	19	18	60	56	116
Ciencias Básicas	13	10	32	25	30	110	84	194
Ciencias, Tecnologías e Innovación de las áreas Sociales y Humanas	9	18	27	23	36	113	130	243
Desarrollo Tecnológico e Innovación Industrial	6	5	4	5	11	31	28	59
Electrónica, Telecomunicaciones e Informática	3	4	3	4	7	21	16	37
Investigaciones en Energía y Minería	0	4	5	5	2	16	26	42
Total	55	61	116	114	140	486	444	930

Fuente: Vicerrectoría de Investigación a partir de Scienti, con corte a 30 de diciembre de 2012.

Gráfico 9.1. Grupos de investigación categorizados en Scienti, total país y total Universidad Nacional de Colombia, 2002-2012

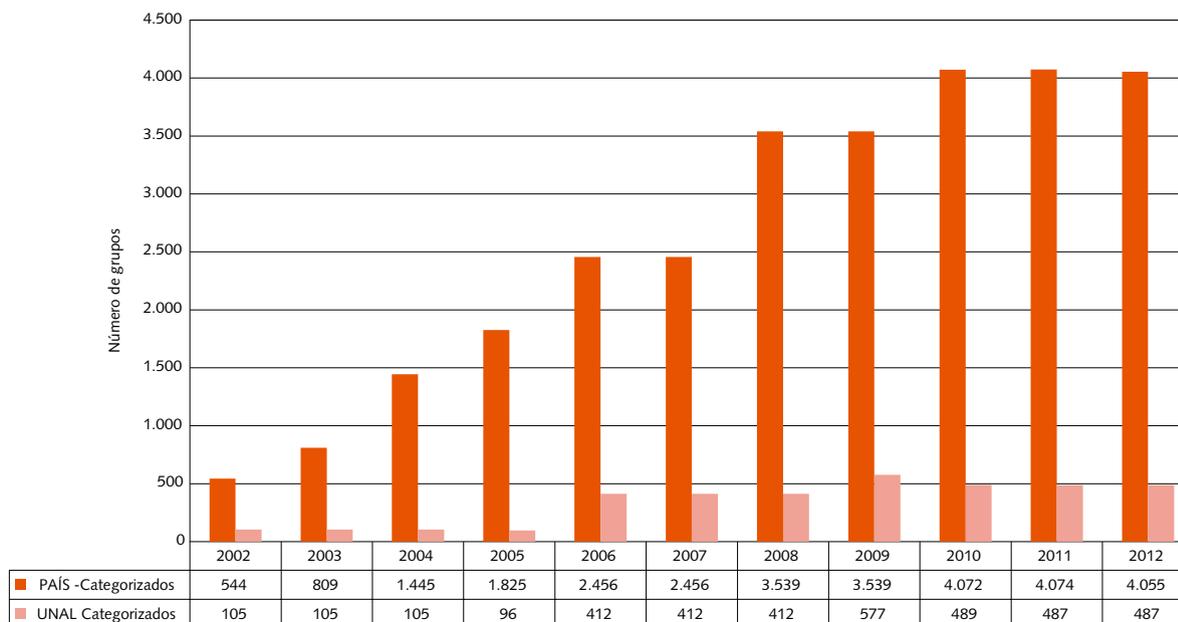
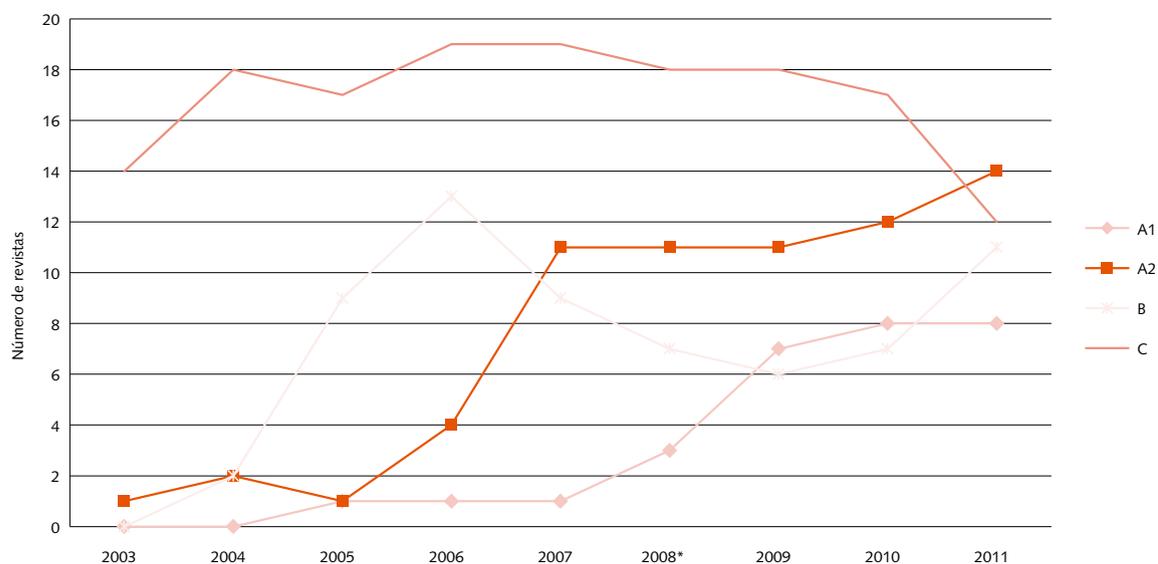


Gráfico 9.2. Evolución de las revistas de la Universidad Nacional de Colombia en el índice bibliográfico Publindex, 2003-2011

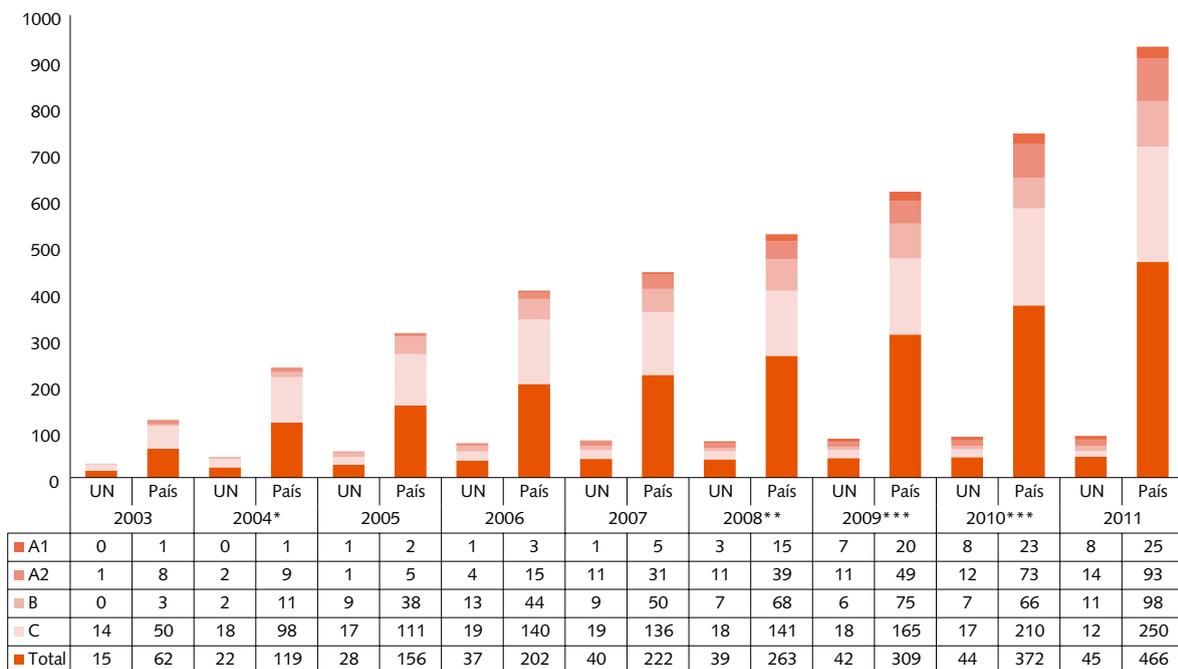


Año	Categoría				Total
	A1	A2	B	C	
2003	0	1	0	14	15
2004	0	2	2	18	22
2005	1	1	9	17	28
2006	1	4	13	19	37
2007	1	11	9	19	40
2008*	3	11	7	18	39
2009	7	11	6	18	42
2010	8	12	7	17	44
2011	8	14	11	12	45

Fuente: Vicerrectoría de Investigación (2013) a partir de Publindex II Actualización 2011. Consulta realizada el 10 de marzo de 2013.

- * En los indicadores generales Publindex 2002-2008; se verifican con la base de datos publicada en Publindex.

Gráfico 9.3. Evolución de las revistas de la Universidad Nacional de Colombia en el índice bibliográfico Publindex, comparación con el país, 2003-2011

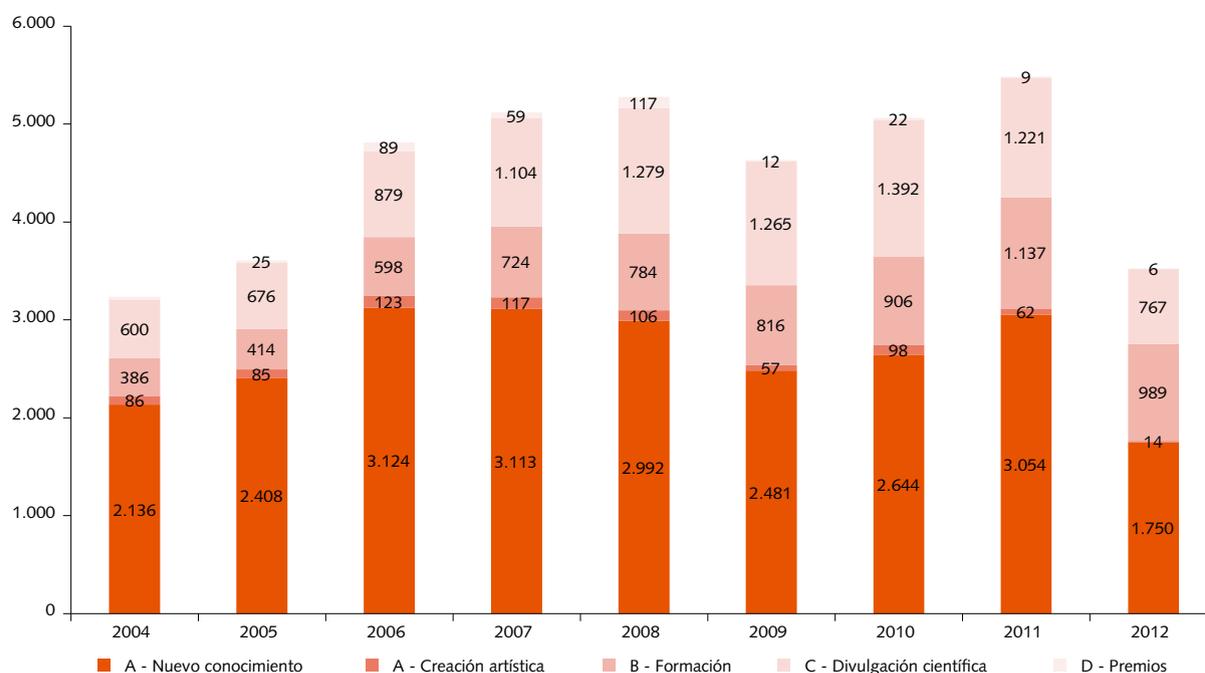


Fuente: VRI (2013) a partir de Publindex II Actualización 2011. Consulta realizada el 10 de marzo de 2013.

Notas:

- * Se actualizaron los valores del total país para los años 2004 y 2006, de acuerdo con archivos en pdf publicados para cada año en Publindex.
- ** En los indicadores generales publindex 2002-2008, en la tabla 1 Revistas Indexadas en Publindex según categoría 2002-2011, para el año 2008 hay un total de 14 revistas clasificadas en A1 y 69 revistas en B; sin embargo, al verificar la base de datos publicada en Publindex, el total es A1=15 y B=68.
- Para el año 2010 se realizó la misma revisión y se dejaron los valores totales de las bases de datos.

Gráfico 9.4. Evolución de productos sometidos al Comité de Puntaje de la Universidad Nacional de Colombia, 2004-2012



Distribución por producto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
A - Nuevo conocimiento	2.136	2.408	3.124	3.113	2.992	2.481	2.644	3.054	1.750
A - Creación artística	86	85	123	117	106	57	98	62	14
B - Formación	386	414	598	724	784	816	906	1.137	989
C - Divulgación científica	600	676	879	1.104	1.279	1.265	1.392	1.221	767
D - Premios	27	25	89	59	117	12	22	9	6
Total Universidad Nacional	3.235	3.608	4.813	5.117	5.278	4.631	5.062	5.483	3.526

Vicerrectoría de Investigación (2013) a partir de SARA-Comité de Puntaje a 31 de diciembre de 2012. Software de Procesamiento: Excel

Nota:

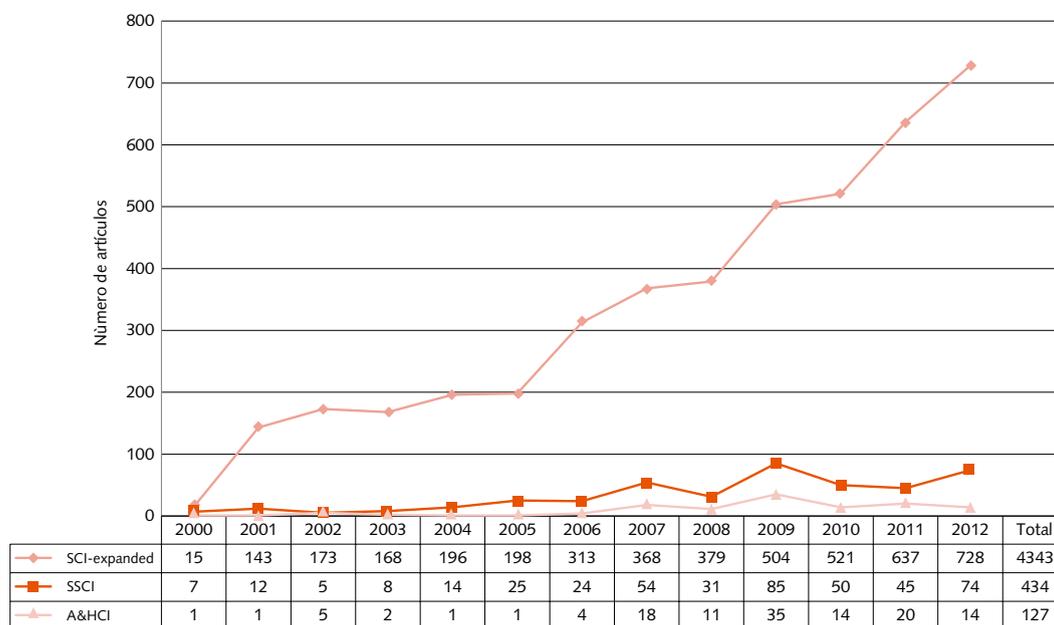
- En 2012 se observa baja producción derivada de los procesos de rezago por parte de los docentes para registrar sus productos. Así mismo, es necesario aclarar que para el cálculo de 2012 solo se tienen aquellos productos que en el Comité de Puntaje obtienen una calificación mayor de cero. En consecuencia se recalculan las cifras para toda la serie 2004-2012.

Tabla 9.3. Evolución de solicitudes de patentes y modelos de utilidad de la Universidad Nacional de Colombia, 2003-2012

Año	Tipo	Solicitud nacional	Aprobación nacional	Vigentes nacionales	Solicitud internacional	Aprobación internacional	Vigentes internacionales	Total solicitudes	Total aprobaciones	Total vigentes
2003	Patentes	3		1				3	0	1
	Modelos	1						1	0	0
2004	Patentes	2		1	7		7	9	0	8
	Modelos	2		1				2	0	1
2005	Patentes					2		0	2	0
	Modelos	1		1				1	0	1
2006	Patentes		1			2		0	3	0
	Modelos	1						1	0	0
2007	Patentes	2		2		1		2	1	2
	Modelos	4		2				4	0	2
2008	Patentes	3		3				3	0	3
	Modelos	1	1	1				1	1	1
2009	Patentes	1		1	1	1	1	2	1	2
	Modelos		1					0	1	0
2010	Patentes	2		2	3	2	3	5	2	5
	Modelos		3					0	3	0
2011	Patentes		2			3		0	5	0
	Modelos							0	0	0
2012	Patentes		7					0	7	0
	Modelos		1					0	1	0
Total	Patentes	13	10	10	11	11	11	24	21	21
	Modelos	10	6	5	0	0	0	10	6	5

Fuente: Vicerrectoría de Investigación (2013), a partir de consultas realizadas al 7 de marzo de 2013 en Superintendencia de Industria y Comercio (SIC), Uspto, Espacenet y Wipo.

Gráfico 9.5. Evolución de artículos de la Universidad Nacional de Colombia en ISI -Web of Knowledge por índice, 2000-2102



Fuente: Vicerrectoría de Investigación (2013) a partir de consultas realizadas en ISI WoS a 11 de marzo de 2013. Software de procesamiento: VantagePoint y Microsoft Office Excel.

Nota:

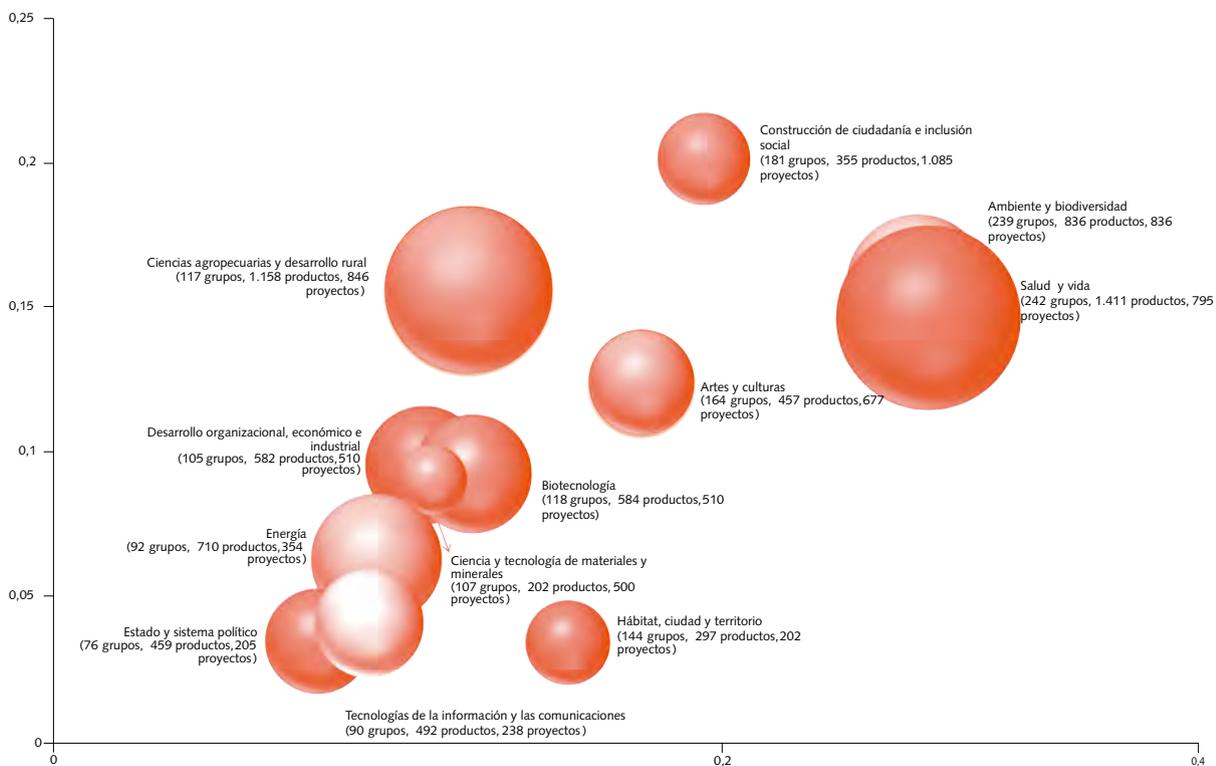
- Un *journal* puede estar indexado en más de uno de los tres índices, por ello se toma el total de artículos por índice y no la sumatoria de año por año.

SCI: Science Citation Index.

SSCI: Social Sciences Citation Index.

A&H- Arts & Humanities.

Gráfico 9.6. Capacidades acumuladas de investigación según Agendas de Conocimiento, 2003-2012



Fuente: VRI (2013), a partir de información suministrada por Sara y Quipu a 31 de diciembre de 2012 y consultada en Scienti a 31 de diciembre de 2012.

	Ambiente y biodiversidad	Artes y culturas	Biotecnología	Ciencias agrarias y desarrollo rural	Ciencia y tecnología de materiales y minerales	Construcción de ciudadanía e inclusión social	Desarrollo organizacional, económico e industrial	Energía	Estado, sistema político y jurídico	Hábitat, ciudad y territorio	Salud y vida	Tecnologías de la información y las comunicaciones
Grupos	0,2567	0,1762	0,1267	0,1257	0,1149	0,1944	0,1128	0,0988	0,0816	0,1547	0,2599	0,0967
Proyectos	0,1577	0,1250	0,0942	0,1563	0,0924	0,2004	0,0972	0,0654	0,0379	0,0373	0,1468	0,0440
Productos	0,0193	0,0105	0,0135	0,0267	0,0047	0,0082	0,0134	0,0164	0,0106	0,0068	0,0325	0,0113

	Productos	Proyectos	Total grupos
Ambiente y biodiversidad	836	854	239
Artes y culturas	457	677	164
Biotecnología	584	510	118
Ciencias agrarias y desarrollo rural	1158	846	117
Ciencia y tecnología de materiales y minerales	202	500	107
Construcción de ciudadanía e inclusión social	355	1085	181
Desarrollo organizacional, económico e industrial	582	526	105
Energía	710	354	92

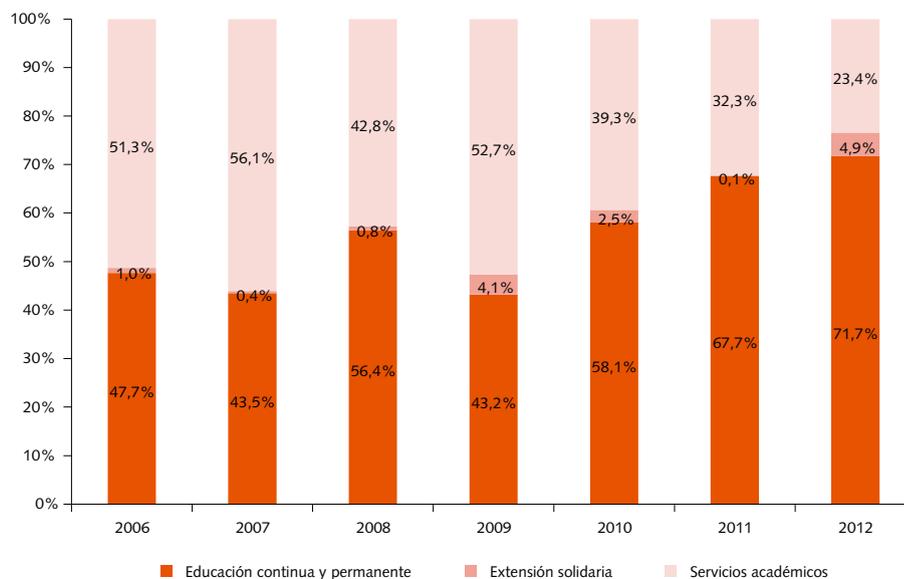
Continúa

Continuación **Gráfico 9.6.**

	Productos	Proyectos	Total grupos
Estado, sistema político y jurídico	459	205	76
Hábitat, ciudad y territorio	297	202	144
Salud y vida	1411	795	242
Tecnologías de la información y las comunicaciones	492	238	90
	43392	5414	931

	Productos	Proyectos	Total grupos
Ambiente y biodiversidad	0,019	0,158	0,257
Artes y culturas	0,011	0,125	0,176
Biotecnología	0,013	0,094	0,127
Ciencias agrarias y desarrollo rural	0,027	0,156	0,126
Ciencia y tecnología de materiales y minerales	0,005	0,092	0,115
Construcción de ciudadanía e inclusión social	0,008	0,200	0,194
Desarrollo organizacional, económico e industrial	0,013	0,097	0,113
Energía	0,016	0,065	0,099
Estado, sistema político y jurídico	0,011	0,038	0,082
Hábitat, ciudad y territorio	0,007	0,037	0,155
Salud y vida	0,033	0,147	0,260
Tecnologías de la información y las comunicaciones	0,011	0,044	0,097

Gráfico 9.7. Evolución de las actividades, proyectos, programas y planes de extensión, 2006-2012



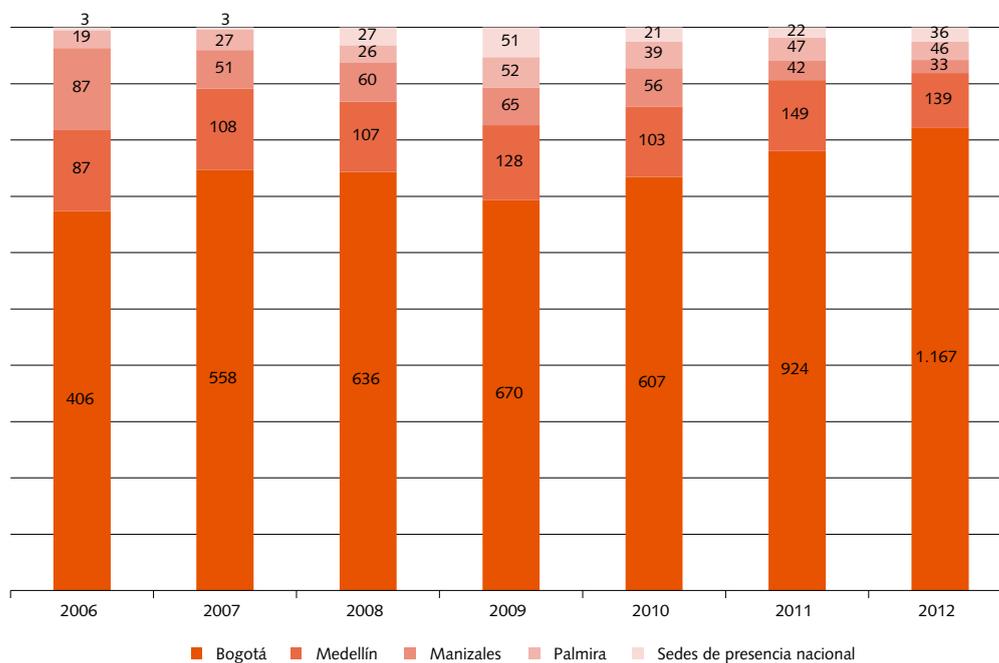
Años	Educación continua y permanente		Extensión solidaria		Servicios académicos		Total
2006	287	47,7%	6	1,0%	309	51,3%	602
2007	325	43,5%	3	0,4%	419	56,1%	747
2008	483	56,4%	7	0,8%	366	42,8%	856
2009	417	43,2%	40	4,1%	509	52,7%	966
2010	480	58,1%	21	2,5%	325	39,3%	826
2011	801	67,7%	1	0,1%	382	32,3%	1.184
2012	1019	71,7%	69	4,9%	333	23,4%	1.421
Total	3.812		147		2.643		6.602

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.

Notas:

- Modalidades de extensión presentadas: Educación continua y permanente, Extensión solidaria y Servicios académicos.
- 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 las actividades, proyectos, programas y planes de extensión por sedes, 2006-2012



Continúa

Continuación **Gráfico 9.8.**

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

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, 2006-2012

Actividades de educación continua y permanente por submodalidades, 2010 a 2012

Submodalidades	2010	2011	2012
Congresos, seminarios, talleres, conferencias(1)	79	141	107
Cursos de actualización o de profundización	24	46	21
Cursos de extensión	268	514	823
Diplomados	77	76	67
Eventos temáticos	20	20	
Ferias especializadas	0	2	
Programas de formación docente	4	2	1
Total	472	801	1019

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.

Asistentes por submodalidades de educación continua y permanente, 2010-2012

Submodalidad	2010	2011	2012
Congresos, seminarios, talleres, conferencias(1)	4.806	13.414	27.244
Curso de actualización o profundización	1.162	1.194	912
Curso de extensión	11.442	12.287	18.556
Diplomados	2.148	3.253	1.638
Eventos temáticos	915	9.635	
Programa de formación docente	376	322	54
Total	20.849	40.105	48.404

Continúa

Continuación **Tabla 9.4.**

Actividades de educación continua y permanente por eje temático, 2006-2012

Eje temático	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Desarrollo organizacional, económico e industrial. Gestión pública y privada	110	118	124	94	67	134	127
Construcción de ciudadanía e inclusión social	21	33	75	46	120	263	572
Arte y cultura	20	65	67	47	70	86	80
Salud y vida	48	47	62	54	54	56	45
Tecnologías de la información y las comunicaciones	13	13	41	32	30	70	41
Ciencias agropecuarias y desarrollo rural	16	7	25	42	28	53	35
Básicos (ECP)	28	5	19	38	27	37	37
Ambiente y biodiversidad	14	11	32	18	23	22	27
Estado y sistema político	8	13	16	24	15	25	16
Recursos minerales y materiales	3	2	1	7	23	25	18
Hábitat, ciudad y territorio	2	5	7	6	6	16	3
Biotecnología	3	3	8	8	5	4	3
Energía	1	3	6	1	6	10	15
Total	287	325	483	417	474	801	1019

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.

(1) Congresos, seminarios, talleres, conferencias incluye, para la medición 2012, eventos temáticos y ferias especializadas.

Tabla 9.5. Actividades de servicios académicos por eje temático, 2006-2012

Eje temático	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Desarrollo organizacional, económico e industrial. Gestión pública y privada	136	164	138	170	92	158	106
Construcción de ciudadanía e inclusión social	52	64	57	57	40	30	30
Salud y vida	19	36	34	78	42	45	29
Hábitat, ciudad y territorio	35	50	38	48	39	29	35
Ambiente y biodiversidad	34	48	44	60	29	22	32
Arte y cultura	12	17	16	18	14	10	5
Ciencias agropecuarias y desarrollo rural	6	13	11	17	9	11	8
Básicas							23
Tecnologías de la información y las comunicaciones	6	6	5	19	13	12	13
Recursos minerales y materiales	1	4	5	20	15	4	7
Estado y sistema político	2	11	9	12	9	5	6

Continúa

Continuación **Tabla 9.5.**

Eje temático	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Energía	6	6	6	7	6	8	8
Biotecnología	0	0	3	1	1	1	2
Sin clasificar							29
Total general	309	419	366	507	309	335	333

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 9.6. Actividades de extensión solidaria, 2006-2012

Actividades de extensión solidaria por ejes temáticos, 2006-2010, 2012

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

Cobertura geográfica de las actividades de extensión solidaria, 2009-2012

Departamento	2009	2010	2012
Amazonas			5
Antioquia	2	4	12
Arauca			1
Atlántico			1
Bogotá	3	5	21
Bolívar		1	1
Boyacá			4

Continúa

Continuación **Cobertura geográfica de las actividades de extensión solidaria, 2009-2012**

Departamento	2009	2010	2012
Caldas	2	6	13
Caquetá			1
Cauca		2	3
Chocó			1
Córdoba		1	
Cundinamarca	1		7
Guaviare			1
La Guajira			1
Magdalena			1
Meta			1
Nariño	1	1	10
Putumayo			2
Quindío		1	2
Risaralda		1	2
San Andrés			2
Santander			2
Valle del Cauca	2	2	9
Vichada			1
Cobertura nacional			2
Total	11	24	106

Fuente: Dirección Nacional de Extensión. Los datos del año 2012 corresponden a proyectos en ejecución durante esa vigencia. Caracterización Inicial de la Función de Extensión (Cife).

Nota:

- Durante la vigencia 2011, la Dirección Nacional de Extensión centró sus esfuerzos en la organización de la Primera Convocatoria Nacional de Extensión Solidaria UN, motivo por el cual durante esa vigencia no se recopiló la información correspondiente a esta modalidad. Los datos reportados para el 2012 corresponden a proyectos vigentes durante ese año.

ESTADÍSTICAS DE BIENESTAR UNIVERSITARIO

10



Tabla 10.1. Usuarios/beneficios de los programas de Bienestar Universitario por sede y área de bienestar, 2008-2012

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
Gestión y fomento socioeconómico	5.203	5.104	5.251	5.461	5.747	6.041	5.568	5.596	5.871	5.845
Salud estudiantil	34.790	31.731	26.773	13.266	40.553	42.698	41.528	46.095	29.158	22.652
Actividad física y deporte	17.620	20.933	13.266	10.703	9.137	8.999	18.532	18.418	17.590	19.601
Cultura	4.913	2.881	1.534	1.542	1.735	1.656	2.397	3.224	3.876	4.345
Acompañamiento integral	0	0	0	0	4.170	6.566	9.115	9.233	12.609	10.358
Otras áreas	4.695	6.072	3.630	2.857	1.053	1.053	1.027	1.027	1.004	998

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

Matricula de pregrado 2012-1: 41.340; 2012-2: 41.505.

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
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
	Salud estudiantil	20.981	14.701	13.200	13.850	24.399	20.170	23.709	23.336	7.406	5.850
	Actividad física y deporte	10.050	13.670	2.862	2.571	3.136	3.175	9.090	10.595	4.980	5.642
	Cultura	854	1.297	737	682	681	637	721	741	1.212	1.539
	Acompañamiento integral	0	0	0	0	1.443	2.868	2.638	2.655	5.351	4.272
	Otras áreas	1.962	2.816	1.864	1.542	933	933	905	905	873	873
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
	Salud estudiantil	9.917	11.906	9.153	8.623	9.683	11.428	7.665	9.701	11.300	6.618
	Actividad física y deporte	4.906	4.907	4.803	4.803	3.007	2.306	1.569	1.126	2.878	3.691
	Cultura	585	585	450	443	674	567	1.018	1.329	1.932	2.294
	Acompañamiento integral	0	0	0	0	1.093	2.393	2.848	3.657	1.096	1.514
	Otras áreas	2.063	2.069	872	687	120	120	122	122	131	125

Continúa

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
Manizales	Gestión y fomento socioeconómico	772	795	750	821	752	1.355	732	912	820	762
	Salud estudiantil	1.608	1.609	1.881	4.515	3.453	7.373	6.595	9.162	4.140	3.933
	Actividad física y deporte	1.512	1.511	4.220	2.708	2.234	2.730	7.157	5.981	8.207	8.448
	Cultura	192	192	146	180	178	136	298	900	321	319
	Acompañamiento integral	0	0	0	0	1.322	424	2.235	901	2.235	901
	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
	Salud estudiantil	2.284	3.515	2.539	3.143	3.018	3.727	3.437	3.754	5.830	6.052
	Actividad física y deporte	1.152	845	1.381	621	760	788	626	633	1.230	1.470
	Cultura	3.282	807	201	237	202	316	194	141	293	135
	Acompañamiento integral	0	0	0	0	312	881	1.122	1.691	3.490	3.217
	Otras áreas	459	975	694	443	0	0	0	0		
Orinoquia	Gestión y fomento socioeconómico							201	19	206	218
	Salud estudiantil							49	45	102	112
	Actividad física y deporte							30	16	106	84
	Cultura							17	22	74	0
	Acompañamiento integral							46	20	63	0
	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 áreas							0	0		
Caribe	Gestión y fomento socioeconómico							34	27	10	21
	Salud estudiantil							35	43	131	83
	Actividad física y deporte							17	18	84	165
	Cultura							76	0	9	19

Continúa

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	
Caribe	Acompañamiento integral								36	88	242	217
	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.

Fuente: 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, 2005-2012

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
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
	Apoyo para el alojamiento	352	291	354	353	377	362	276	284	260	280	247	247	255	275	297	288
	Apoyo alimentario	629	629	552	552	566	566	550	660	792	999	984	984	984	989	929	972
	Apoyo para el transporte															593	494
	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

Continúa

Continuación **Tabla 10.2**

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
Medellín	Préstamo estudiantil	557	565	532	532	537	541	504	502	474	413	343	478	398	331	252	208
	Apoyo para el alojamiento	101	97	88	87	83	87	81	87	86	88	92	94	93	94	94	98
	Apoyo alimentario											103	103	169	224	192	257
	Apoyo para el transporte			205	271	401	529	553	255	443	366	646	699	693	729	669	786
	Otros apoyos			144	150	147	216	168	240	188	188	199	195	330	298	110	123
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
Manizales	Préstamo estudiantil	20	20	21	23	20	23	28	25	24	22	17	19	17	15	12	10
	Apoyo para el alojamiento	176	139	144	157	167	166	159	160	163	182	182	185	180	184	185	182
	Apoyo alimentario	578	581	541	597	556	665	585	610	563	617	553	1.151	535	713	623	570
	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
Palmira	Préstamo estudiantil	126	125	112	129	110	110	101	131	125	139	151	151	101	139	129	129
	Apoyo para el alojamiento																
	Apoyo alimentario																
	Apoyo para el transporte																
	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
Orinoquia	Préstamo estudiantil																
	Apoyo para el alojamiento																
	Apoyo alimentario													28	19	25	28
	Apoyo para el transporte													173		181	190
	Otros apoyos																
Subtotal Orinoquia		126	125	112	129	110	1.367	242	309	293	330	407	428	201	19	206	218

Continúa

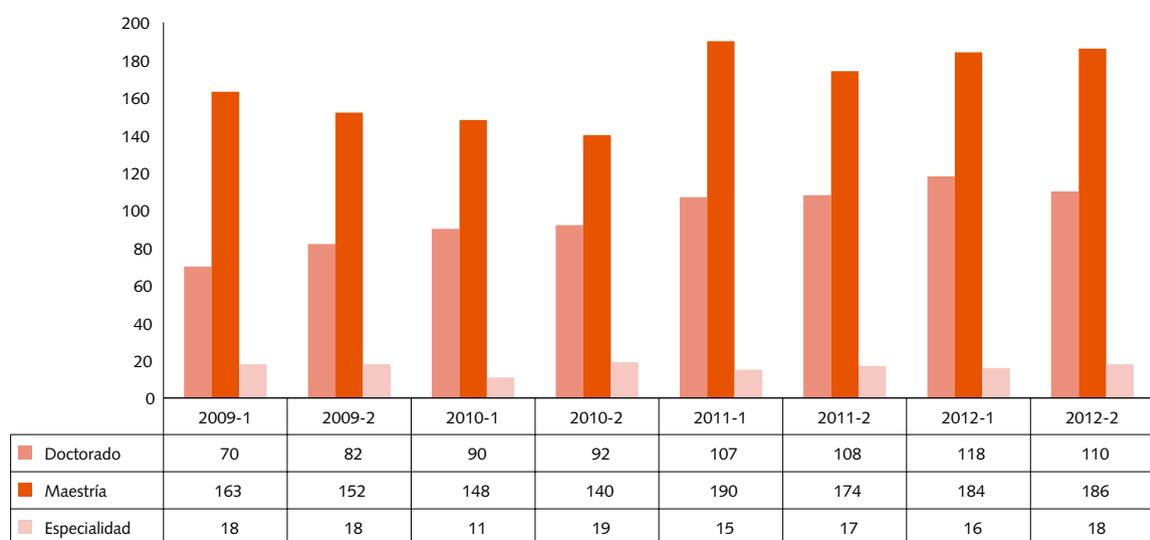
Continuación **Tabla 10.2**

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
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
	Otros apoyos																
Subtotal Caribe		126	125	112	129	110	1.367	242	309	293	330	407	428	34	27	10	21
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 2005-1 a 2007-2. Informes de Gestión Direcciones de Bienestar de Sedes.

Tabla 10.3. Becas para estudiantes sobresalientes de posgrado por sede y nivel de formación, 2009-2012

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



Fuente: Vicerrectoría Académica.

ESTADÍSTICAS DE PRESUPUESTO

11



Tabla 11.1. Presupuesto de la Universidad Nacional de Colombia, 2007-2012

Millones de pesos corrientes

Concepto	Apropiaciones definitivas 2007-2012					
	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

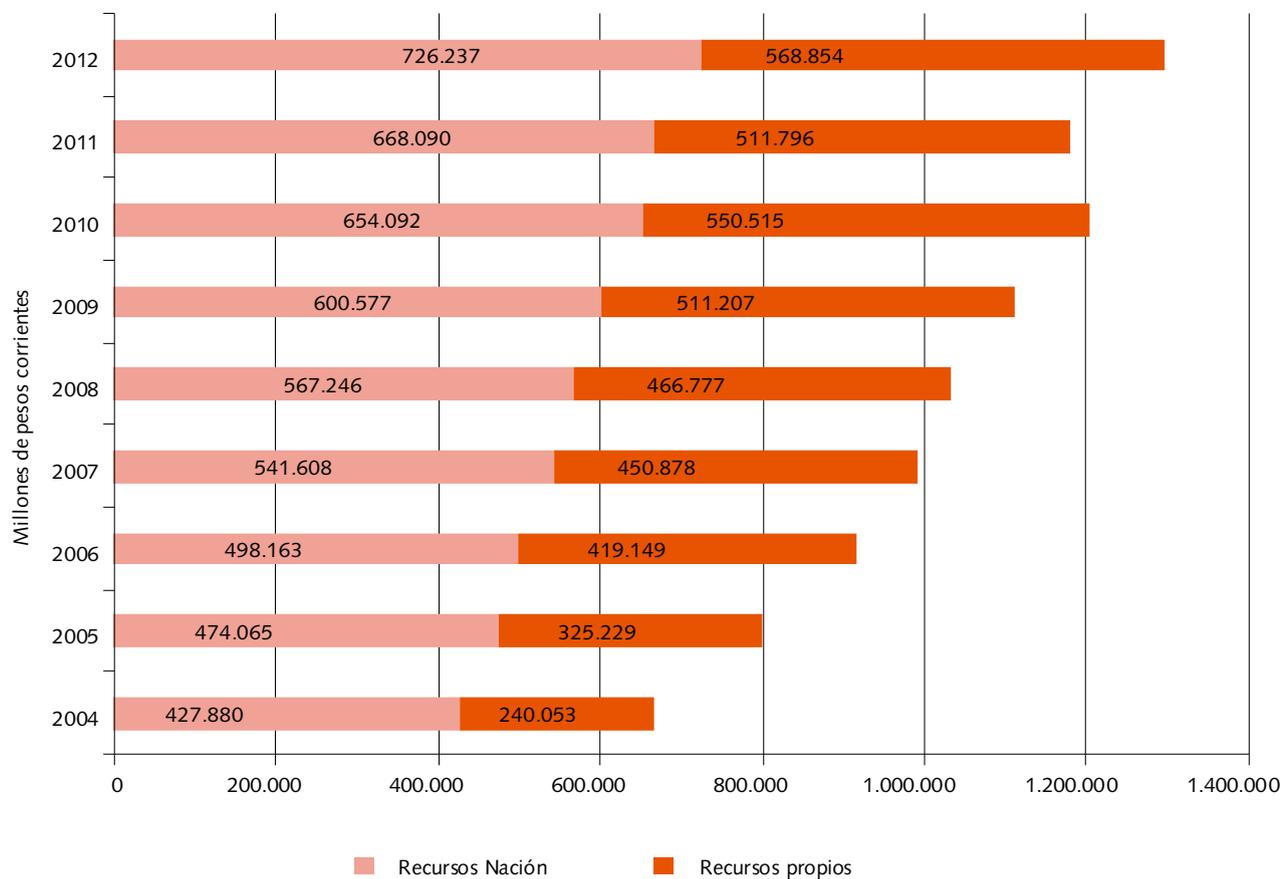
Concepto	2009			2010		
	Recursos Nación	Recursos propios	Total	Recursos Nación	Recursos propios	Total
Funcionamiento	385.750	120.183	505.933	399.969	126.580	526.549
Gastos de personal	360.262	7.862	368.124	365.632	7.743	373.375
Gastos generales	12.214	92.237	104.451	19.839	97.855	117.694
Transferencias 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

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

Fuente: División Nacional de Presupuesto. Informe presupuesto vigencia 2012.

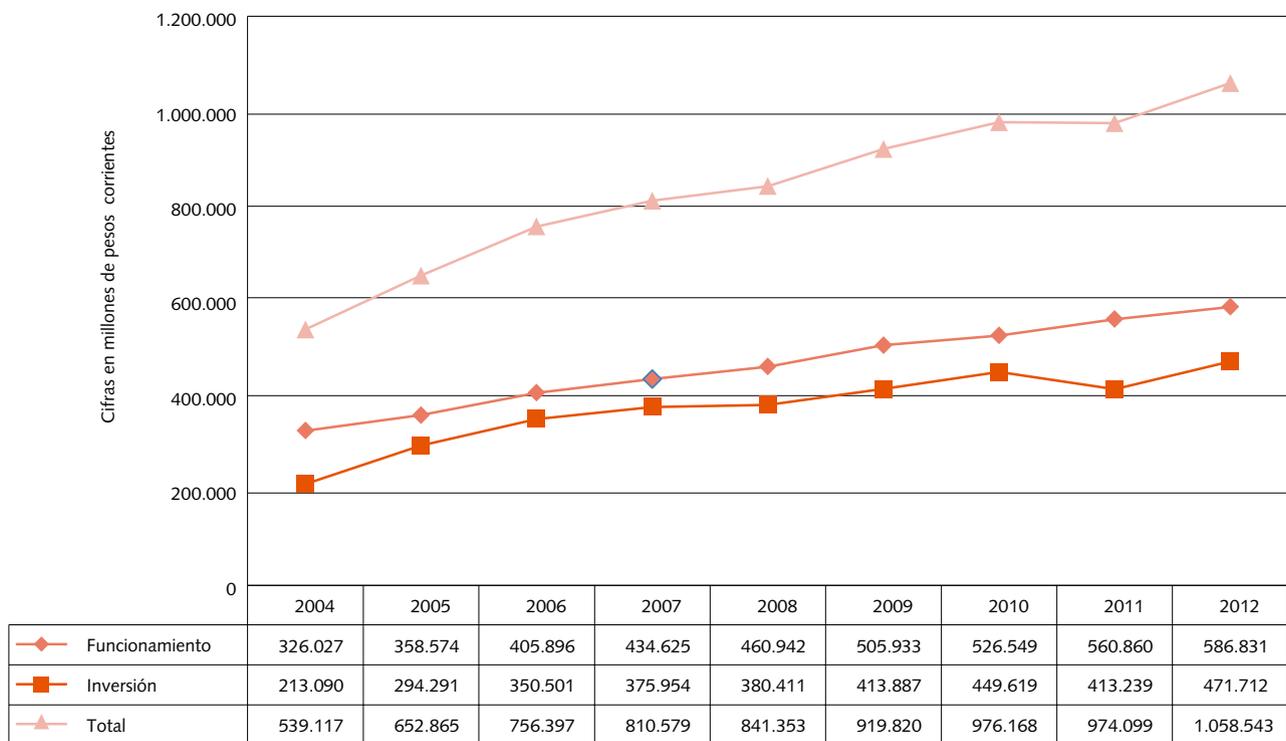
Los recursos propios están conformados por la venta de bienes y servicios de pregrado, estampilla, otros ingresos y fondos especiales, en que estos últimos recaudan ingresos por concepto de matrículas de programas de posgrado, cursos de educación no formal y otros eventos, venta de productos, prestación 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), 2004-2012



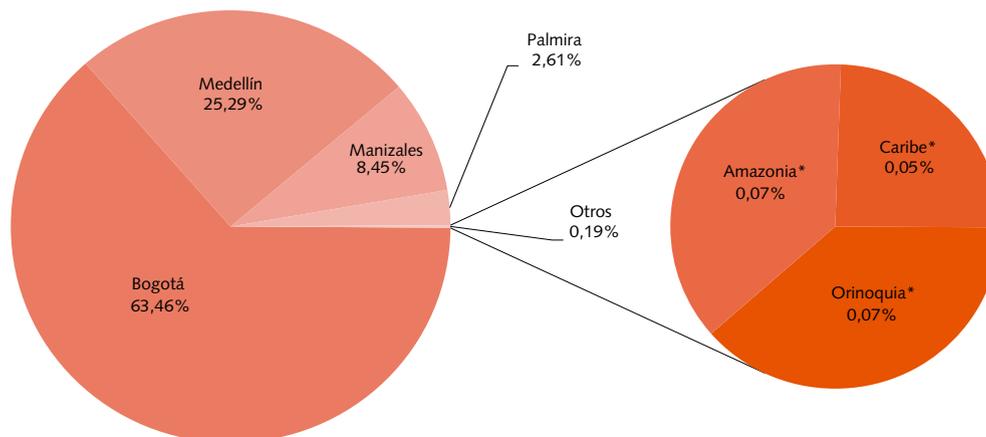
Fuente: División Nacional de Presupuesto. Informe presupuesto vigencia 2012.

Gráfico 11.2. Presupuesto de funcionamiento e inversión (apropiaciones definitivas), 2004-2012



Fuente: División Nacional de Presupuesto. Informe presupuesto vigencia 2012.

Gráfico 11.3. Evolución de los ingresos por concepto de matrículas de pregrado por sede, 2009-2013



Continúa

Continuación **Tabla 11.3**

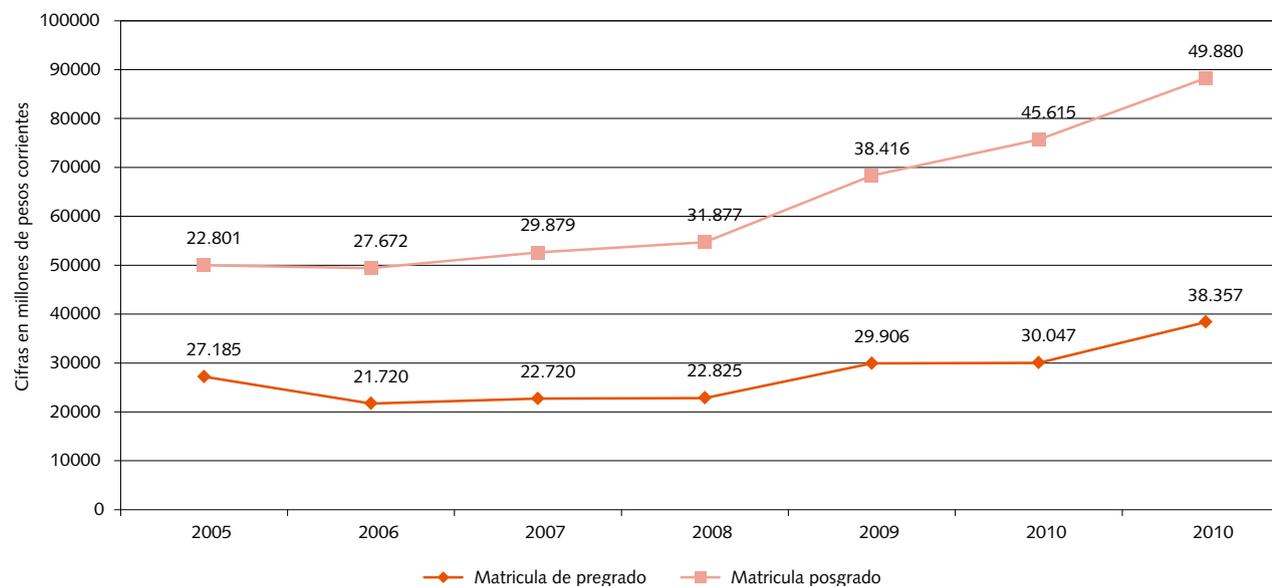
Millones de pesos corrientes

Sede	2009	2010	2011	2012
Bogotá	20.379.343.721	22.835.806.330	27.225.409.316	22.518.776.706
Medellín	6.099.794.388	4.280.819.550	7.564.832.214	8.975.251.201
Manizales	2.539.113.327	2.160.635.590	2.827.994.698	2.999.627.300
Palmira	844.732.883	712.784.158	857.286.788	924.911.461
Orinoquia*	20.905.231	22.166.196	26.968.548	25.427.414
Amazonia*	11.667.739	18.449.146	20.880.159	24.473.571
Caribe*	10.811.468	16.161.819	13.866.358	16.227.791
Total	29.906.368.757	30.046.822.789	38.537.238.081	35.484.695.444

Fuente: División Nacional de Presupuesto.

• * Sedes de presencia nacional.

Gráfico 11.4. Evolución de ingresos por concepto de matrículas de pregrado y posgrado, 2005-2011



Fuente: División Nacional de Presupuesto. Cálculos Gerencia Nacional Financiera y Administrativa.

La información detallada relacionada con los fondos especiales se presenta a partir de la vigencia 2005 porque desde dicha fecha se maneja la información detallada y por proyectos en el sistema financiero Quipu. (Matrículas de posgrado incorpora también ingresos académico-administrativos de pre y posgrado).

Continúa

ESTADÍSTICAS DE INFRAESTRUCTURA DE SOPORTE Y SERVICIOS

12



Tabla 12.1. Recursos del Sistema Nacional de Bibliotecas, 2012

Recursos	Bibliotecas Sistema Nacional de Bibliotecas (Sinab), 2012							
	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquía	Amazonia	Caribe	Total
Número de bibliotecas*	12	3	3	1	1	1	1	22
Número de volúmenes de la colección total**	1.154.871	381.743	109.260	85.252	3.709	8.753	7.130	1.750.718
Número de volúmenes de la colección total adquiridos**	9.097	1.357	841	713	17	45	55	12.125
Número de títulos de libros**	399.679	130.427	37.617	23.226	2.159	6.321	4.558	603.987
Número de títulos de publicaciones periódicas electrónicas***	30.410							
Número de bases de datos especializadas***	90							
	Incluye 75 bases de datos de contenidos académicos por suscripción, 8 bases de datos de acceso libre y 7 herramientas bibliográficas.							
Alianzas con otras bibliotecas	International Federation of Libraries Associations (Ifla), Iberoamerican Science & Technology, Education Consortium (Istec), Red Colombiana de Bibliotecas Universitarias (RCBU), Red de Información de Ciencia y Tecnología Agrícola, Proyecto Biblioteca Digital Andina, Proyecto Biblioteca Digital Colombiana, Grupo Usuarios Ex Libris Colombia. Redes de carácter regional: redes académicas de alta velocidad, comités de bibliotecas en los capítulos de Renata: Rumbo (Bogotá), Ruav (Palmira), Radar (Manizales). Otras redes: G8 (Medellín), Servinfo (Medellín).							
Biblioteca digital	www.bdigital.unal.edu.co www.revistas.unal.edu.co							
Número de referencias electrónicas***	Publicaciones seriadas electrónicas en bases de datos de editoriales: 30.410. Libros electrónicos: 264.960. Publicaciones seriadas electrónicas, periódicos y otros documentos en bases de datos de agregadores: 1.112.268. Total publicaciones electrónicas: 1.407.524							
Número de libros electrónicos ***	264.960							

* Fuente: División de Bibliotecas de cada sede. Fecha de corte: 30 de noviembre de 2012. Responsables: jefes de biblioteca.

** Fuente: Aleph. Fecha de corte: 30 de noviembre de 2012. Responsable: administrador Aleph.

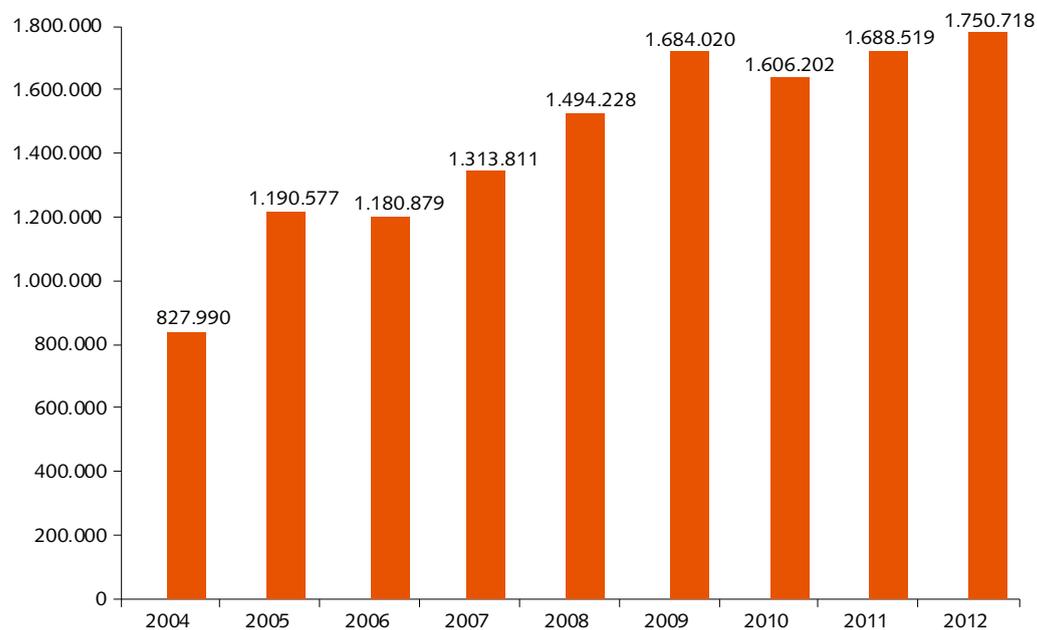
*** Fuente: portal Sinab. Fecha de corte: 30 de noviembre de 2012. Responsable: administrador portal Sinab.

Alianzas, redes y convenios interbibliotecarios

Nombre de la biblioteca, red, convenio o institución	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquía	Amazonia	Caribe
International Federation of Libraries Associations (Ifla)	x	x	x	x	x	x	x
Iberoamerican Science & Technology Education Consortium (Istec)	x	x	x	x	x	x	x
Red Colombiana de Bibliotecas Universitarias (RCBU)	x	x	x	x	x	x	x
Red de Información de Ciencia y Tecnología Agrícola	x	x	x	x	x	x	x
Proyecto Biblioteca Digital Andina	x	x	x	x	x	x	x
Grupo Usuarios Ex Libris Colombia	x	x	x	x	x	x	x
Renata: Rumbo	x						
Ruav				x			
Radar			x				
G8		x					
Servinfo		x					

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas, Sinab.

Gráfico 12.1. Volúmenes de la colección total bibliográfica por sede, 2004-2012



Volúmenes de la colección total bibliográfica por sede

Sede	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bogotá	444.507	771.060	738.873	812.856	944.707	1.119.552	1.029.428	1.101.282	1.154.871
Medellín	290.221	311.825	329.515	344.523	358.008	370.625	377.899	379.962	381.743
Manizales	58.520	71.182	74.032	82.376	95.605	100.725	103.256	106.147	109.260
Palmira	21.763	22.120	22.894	58.491	78.759	81.865	82.837	84.603	85.252
Amazonia	3.279	4.040	4.765	4.765	6.349	7.167	7.709	8.134	3.709
Orinoquia	4.000	4.350	4.600	4.600	4.600	2.609	3.088	3.478	8.753
Caribe	5.700	6.000	6.200	6.200	6.200	1.477	1.985	4.913	7.130
Total volúmenes Sinab	827.990	1.190.577	1.180.879	1.313.811	1.494.228	1.684.020	1.606.202	1.688.519	1.750.718

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas, Sinab.

- Nota: la Sede Medellín hasta 2010 registró la información bibliográfica en un sistema diferente a Aleph, por lo que se ajusta la serie con la nueva información.

Tabla 12.2. Distribución de laboratorios por sede y uso, y número de equipos de laboratorio, 2012

Sede	Docencia 100%	Investigación 100%	Extensión 100%	Doc.-inv.	Doc.-ext.	Inv.-ext.	Doc.-inv.-ext.	Proceso de depuración	Total de laboratorios	Número de equipos
Bogotá	80	52	13	100	27	11	79	72	434	7.849
Medellín	9	8	0	21	0	7	56	2	103	3.329
Manizales	1	3	0	6	1	2	10	0	23	848
Palmira	0	0	0	10	1	1	23	1	36	1.104
Orinoquia	0	0	1	1	0	0	0	0	2	28
Amazonia	0	0	0	0	0	0	3	0	3	145
Caribe	2	1	0	1	0	0	1	0	5	84
Total	92	64	14	139	29	21	172	75	606	13.387
	15%	11%	2%	23%	5%	3%	29%	12%	100%	

Fuente: Dirección Nacional de Laboratorios, Vicerrectoría de Investigación, Censo Nacional de Laboratorios 2010-2011.

Tabla 12.3. Laboratorios acreditados o certificados por sede, 2012

Sede	Gestión de calidad												
	Acreditación						Certificación						
	No.	Laboratorio	Norma	Acto administrativo o fecha de acreditación o certificación	Ente acreditador	Alcance: ensayos acreditados o servicios certificados	Vigencia	Vigencia	Norma/ fecha de certificación	Servicio	Ente certificador	Vigencia	Estado
Bogotá	1	Instituto de Genética-Grupo de Identificación	ISO/IEC 17025, NTC-ISO/IEC 17025	Resolución 12157 del 30 de abril de 2007	Superintendencia de Industria y Comercio (SIC)	http://www.onac.org.co/directorios/anexos/archivos/obj01/ALCANCESLABENSAYO/archivocertificado-143-174.pdf	29 de abril de 2012	En proceso de ampliación de acreditación	NTC-ISO 9001:2008 Fecha certificación: 2008	Servicio de identificación y filiación genética en humanos	Icontec		Certificado
	2	Laboratorio de Ensayos Eléctricos Industriales "Fabio Chaparro" (Labe)	ISO/IEC 17025, NTC-ISO/IEC 17027	Certificado 09-LAB-022	Organismo nacional de acreditación de Colombia (Onac)	http://www.onac.org.co/directorios/anexos/archivos/obj01/ALCANCESLAB-CALIBRA/archivocertificado-795-176.pdf	22 de julio de 2015	Acreditado					

Continúa

Continuación **Tabla 12.3.**

Sede	Gestión de calidad												
	Acreditación								Certificación				
	No.	Laboratorio	Norma	Acto administrativo o fecha de acreditación o certificación	Ente acreditador	Alcance: ensayos acreditados o servicios certificados	Vigencia	Vigencia	Norma/ fecha de certificación	Servicio	Ente certificador	Vigencia	Estado
3	Laboratorio de Ingeniería Ambiental	ISO/IEC 17025, NTC-ISO/IEC 17028	Resolución 1691 del 18 de agosto de 2010	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (Ideam)	pH: electrométrico, SM 4500-H+ B DBO5: prueba de 5 días – electrodo de membrana, SM 5210 B, 4500-O G DQO: reflujo cerrado y volumetría, SM 5220 C Sólidos totales: gravimétrico – secado a 103-105°C, SM 2540 B Sólidos suspendidos totales: gravimétrico – sólidos Suspendidos totales secados a 103 – 105 °C, SM 2540 D Detergentes - SAAM: colorimétrico – surfactantes aniónicos como SAAM, SM 5540 C Aceites y grasas: extracción Soxhlet - gravimetría, SM 5520 D Muestreo: simple y compuesto, variables medidas en campo: pH (SM 4500-H+ B), oxígeno disuelto (SM 4500-O G), temperatura (SM 2550 B) y caudal volumétrico.	2 de septiembre de 2013	Acreditado						
4	Laboratorio Movimiento Corporal Humano							NTC-ISO 9001:2008 Fecha certificación: 2011	Prestación de servicios de salud de bajo grado de complejidad en: fisioterapia para valorar las condiciones físicas y de movimiento que influyen en el desempeño funcional de los individuos, prevención y recuperación de alteraciones del movimiento corporal humano y promoción de estilos de vida saludables.	Icontec		Certificado	

Continúa

Continuación **Tabla 12.3.**

Sede	Gestión de calidad												
	Acreditación							Certificación					
	No.	Laboratorio	Norma	Acto administrativo o fecha de acreditación o certificación	Ente acreditador	Alcance: ensayos acreditados o servicios certificados	Vigencia	Vigencia	Norma/ fecha de certificación	Servicio	Ente certificador	Vigencia	Estado
Medellín	1	Laboratorio de Análisis Químico y Bromatológico	NTC-ISO/IEC 17025	51434 del 2 de octubre de 2009	Superintendencia de Industria y Comercio (SIC)	http://www.onac.org.co/directorios/anexos/archivos/obj01/ALCANCESLABENSAYO/archivocertificado-120-79.pdf	1 de octubre de 2014	Acreditado					
	2	Laboratorio de Carbones	NTC-ISO/IEC 17025	26092 del 27 de mayo de 2009	Superintendencia de Industria y Comercio (SIC)	http://www.onac.org.co/directorios/anexos/archivos/obj01/ALCANCESLABENSAYO/archivocertificado-120-201.pdf	25 de mayo 2014	Acreditado					
	3	Laboratorio de Crudos y Derivados	NTC-ISO/IEC 17025	25774 del 26 de mayo de 2009	Superintendencia de Industria y Comercio (SIC)	http://www.onac.org.co/directorios/anexos/archivos/obj01/ALCANCESLABENSAYO/archivocertificado-120-202.pdf	26 de mayo de 2014	Acreditado					
Manizales	1	Laboratorio de Materiales	NTC-ISO/IEC 17025	Certificado de Acreditación 10-LAB-056.	Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC)	Acreditación de 48 pruebas en las áreas de concretos, suelos, pavimentos y resistencia de materiales, bajo los requisitos del Onac. Véase página web http://www.manizales.unal.edu.co/laboratorios/laboratorio.php?labid=61&pag=13	12 de julio de 2016	Acreditado					
	2	Laboratorio de Aguas adscrito al Laboratorio de Química	NTC-ISO/IEC 17025	Resolución 004 de 2 de enero de 2012	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (Ideam)	Alcalinidad: volumétrico, SM 2320 B Cloruros: argentométrico, SM 4500-CI-B Amonio: destilación - volumétrico, SM 4500-NH3 B, C Ortofosfatos: cloruro estannoso, SM 4500-P D Demanda bioquímica de oxígeno, DBO5: incubación a 5 días Modificación de azida, SM 5210 B, 4500-O C Demanda química de oxígeno, DQO: reflujó abierto, SM 5220 B Oxígeno disuelto: modificación de azida, SM 4500-O C pH: electrométrico, SM 4500-H+ B Turbidez: nefelométrico, SM 2130 B	21 de febrero de 2015	Acreditado					

Fuente: Dirección Nacional de Laboratorios, Vicerrectoría de Investigación.

Tabla 12.4. Distribución de computadores existentes para uso de estudiantes, docentes y administrativos, y número de puntos de red en funcionamiento para acceso a internet, por sede, 2012

Sede	Estudiantes	Docentes	Administrativos	Total
Bogotá	6.780	3.019	2.950	12.749
Medellín	1.000	551	1.155	2.706
Manizales	905	539	510	1.954
Palmira	270	140	140	550
Orinoquia	90	15	38	143
Amazonia	113	29	43	185
Caribe	136	22	32	190
Tumaco	56	0	2	58
Total	9.350	4.315	4.870	18.535

Sede	Puntos de red
Bogotá	15.432
Medellín	6.864
Manizales	3.096
Palmira	1.032
Orinoquia	144
Amazonia	120
Caribe	192
Tumaco	31
Total UN	26.911

Fuente: Dirección Nacional de Informática y Comunicaciones (DNIC).

Tabla 12.5. Distribución de aulas y puestos por sede, 2012

Sede	Aulas de clase	Aulas de cómputo	Auditorios	Laboratorios y talleres especializados
Bogotá	582	161	77	1.575
Medellín	189	43	7	114
Manizales*	76	30	7	23
Palmira	51	10	2	41
Orinoquia*	7	2	1	3
Amazonia	6	2	1	3
Caribe	8	1	1	4
Total	919	249	96	1.763

* Incluye aulas especializadas.

Continúa

Continuación **Tabla 12.5.**

Sede	Puestos en aulas de clase	Puestos en laboratorios y talleres	Total
Bogotá	26.632	18.841	45.473
Medellín	7.987	1.781	9.768
Manizales	3.396	1.443	4.839
Palmira	2.604	1.060	3.664
Orinoquia*	210	33	243
Amazonia*	280	16	296
Caribe*	201	31	232
Total	41.310	23.205	64.515

Fuente: Oficinas de Planeación de las Sedes y Direcciones de Sede.

Tabla 12.6. Terreno y área total construida por sede, 2012

Sedes	Terreno m2	Construida
Bogotá	2.300.605,79	450.044,19
Medellín	5.600.091,20	121.986,00
Manizales	128.117,00	51.175,00
Palmira	5.997.505,80	35.744,77
Orinoquia	500.000,00	3.598,00
Amazonia	160.000,00	7.962,63
Caribe	583.000,00	2.723,00
Tumaco	447.000,00	0,00
Total	15.716.319,79	673.233,59

Terrenos por sedes, 2011

Terreno	Área del terreno m2
Sede Bogotá	
Ciudad Universitaria	1.207.657,01
Observatorio Centro	2.154,35
Claustro San Agustín	4.379,70
La Esperanza	12.051,16
Casa calle 60	262,30
Alto del Cable	254,00
Uriel Gutiérrez y Camilo Torres	55.433,36
Clínica Santa Rosa lote 1	2.838,82
Clínica Santa Rosa lote 2	19.034,27

Continúa

Continuación **Tabla 12.6**

Terreno	Área del terreno m2
Sede Bogotá	
Clínica Santa Rosa lote 3	2.637,51
Clínica Santa Rosa lote 4	13.033,87
Edificio Las Nieves	488,00
Centro Agropecuario Marengo	950.800,00
Estación Roberto Franco	7.622,24
Casa Museo Jorge Eliécer Gaitán	340,00
Exploratorio Nacional	6.044,00
Casa Jorge Eliécer Gaitán 1	130,10
Casa Jorge Eliécer Gaitán 2	95,40
Casa Jorge Eliécer Gaitán 3	222,60
Casa Jorge Eliécer Gaitán 4	322,00
Casa Jorge Eliécer Gaitán 5	160,00
Casa Jorge Eliécer Gaitán 6	160,00
Casa Jorge Eliécer Gaitán 7	68,00
Casa Jorge Eliécer Gaitán 8	186,40
Casa Jorge Eliécer Gaitán 9	107,60
Casa Jorge Eliécer Gaitán 10	254,50
Terrenos 885, 887, 888 y 889 Casa Jorge Eliécer Gaitán	468,60
Museo paleontológico de Villa de Leyva	13.400,00
Total Sede Bogotá	2.300.605,79
Sede Medellín	
Núcleo del Río	31.758,00
Cerro el Volador	269.257,00
Lote de la Torre	2.228,00
Núcleo del Volador	272.982,33
Núcleo Robledo Mat. 01N-5171933	71.376,47
Ingeominas (Resolución 180122)	29.602,22
Escuela y Guardería (barrio Robledo Palenque) Esc. n.º 1101	5.011,00
Subtotal urbano (Medellín)	682.215,02
Centro Paysandú (corregimiento de Santa Elena)	1.393.367,00
Centro San Pablo (Rionegro)	274.683,18
Centro Piedras Blancas (vereda Santa Elena)	38.400,00

Continúa

Continuación **Tabla 12.6**

Terreno	Área del terreno m2
Sede Bogotá	
Centro Cotové (Santafé de Antioquia)	1.143.350,00
Parcela San Sebastián-La Castellana (Envigado)	94.152,00
Parcela La Esperanza (San Jerónimo)	509.547,00
Parcela Corralitos (San Jerónimo)	1.348.400,00
Parcela Santa Rita (Venecia)	115.405,00
Lote antena emisora (San Cristóbal)	572,00
Subtotal rural (Medellín)	4.917.876,18
Total Sede Medellín	5.600.091,20
Sede Manizales	
Campus La Nubia	101.504,00
Campus Palogrande	17.683,00
Campus El Cable	8.930,00
Total Sede Manizales	128.117,00
Sede Palmira	
Campus Universitario n.º 1	111.759,99
Campus Universitario n.º 2	27.527,00
Reserva Natural de Yotoco	5.590.000,00
Granja Mario González Aranda	35.418,81
Centro experimental Ceunp	172.800,00
Lote de Sabaletas	60.000,00
Total Sede Palmira	5.997.505,80
Sede Orinoquia	500.000,00
Sede Amazonia	160.000,00
Sede Caribe	83.000,00
Campus Caribe continental (Cesar)	500.000,00
Sede Tumaco	447.000,00
Total	15.716.319,79

Fuente: Sección de Planeación Física, Oficina de Planeación de la Sede, Direcciones de Sede.

