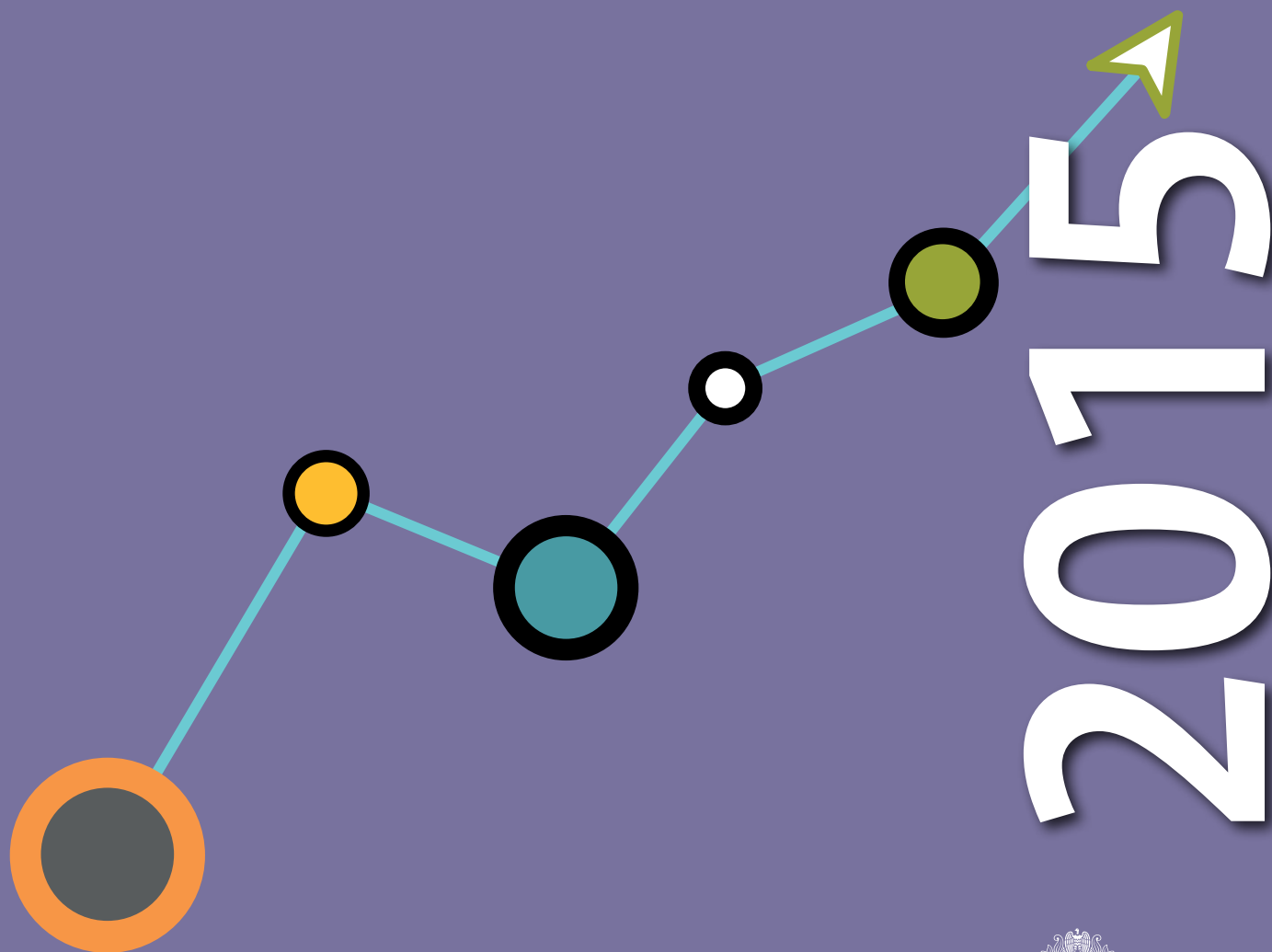


Revista No. 21

Estadísticas ^e indicadores

DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



Dirección Nacional de
Planeación y Estadísticas



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Oficina Nacional de Planeación



Estadísticas e Indicadores de la Universidad Nacional de Colombia, 2015
REVISTA DE LA OFICINA NACIONAL DE PLANEACION No. 21
ISSN 0123-8566

Director

Herbert Giraldo Gómez

Construcción de estadísticas

María Claudia Galindo González

Equipo de trabajo

Alberto Rodríguez Rodríguez
Constanza Elena Rojas Olivera
Diana Cecilia Pereira Giraldo
Luis Felipe Sánchez Mesa
Luz Stella Oviedo Molina
Luz Nancy Agudelo Otálora
Luz Mireya Urrego Vergara
María Claudia Galindo González

Corrección de estilo

María José Díaz Granados M.

Diseño y diagramación

Gloria Inés Díazgranados M.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Rector: Ignacio Mantilla Prada
Vicerrector General: Jorge Iván Bula Escobar
Vicerrector Académico: Juan Manuel Tejeiro Sarmiento
Vicerrectora de Investigación: Dolly Montoya Castaño
Gerente Nacional Financiero y Administrativo: Gerardo Mejía Alfaro
Secretaría General: Catalina Ramírez Gómez
Vicerrector Sede Bogotá: Diego Hernández Lozada
Vicerrector Sede Medellín: John William Branch Bedoya
Vicerrector Sede Manizales: Germán Albeiro Castaño Duque
Vicerrector Sede Palmira: Jesús Sigifredo Valencia Ríos

DIRECTORES DE SEDE

Orinoquia: Rodrigo Enrique Cárdenas Acevedo
Amazonia: Pablo Alberto Palacios Hernández
Caribe: Raúl Román Romero
Tumaco: Luis Enrique Gil Torres

JEFES OFICINAS DE PLANEACION

Dirección Nacional de Planeación y Estadística:
Carlos Alberto Garzón Gaitán
Sede Bogotá: Geraldo Millán Cuervo
Sede Medellín: René Iral Palomino
Sede Manizales: Jaime Andrés Vieira Salazar
Sede Palmira: Neslón Lozano Duque

DECANOS

Sede Bogotá

Ciencias Agrarias: Víctor Julio Flórez Roncancio
Artes: Carlos Eduardo Naranjo Quiceno
Ciencias: Jaime Aguirre Ceballos
Ciencias Económicas: José Guillermo García Isaza
Ciencias Humanas: Ricardo Sánchez Ángel
Derecho, Ciencias Políticas y Sociales: Genaro Alfonso Sánchez Moncaleano

Enfermería: Renata Virginia González Consuegra
Ingeniería: José Ismael Peña Reyes
Medicina: Ariel Iván Ruiz Parra
Medicina Veterinaria y de Zootecnia: Luis Gabriel Quintero Pinto
Odontología: Manuel Roberto Sarmiento Limas

Sede Medellín

Arquitectura: Édgar Arroyo Castro
Ciencias: Luis Alfonso Vélez Moreno
Ciencias Agrarias: Jairo Alexander Osorio Saraz
Ciencias Humanas y Económicas: Yobenj Aucardo Chicangana Bayona
Minas: Pedro Nel Benjumea Hernández

Sede Manizales

Administración: Juan Manuel Castaño Molano
Ciencias Exactas y Naturales: Fabián Fernando Serrano Suárez
Ingeniería y Arquitectura: Camilo Younes Velosa

Sede Palmira

Ciencias Agrarias: Jaime Eduardo Muñoz Flórez
Ingeniería y Administración: Eliana Castro Silva

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

MINISTRA DE EDUCACIÓN NACIONAL

GINA PARODY D'ECHEONA
Presidenta Consejo Superior Universitario

NATALIA ARIZA RAMÍREZ
Viceministra de Educación Superior

IGNACIO MANTILLA PRADA
Rector Universidad Nacional de Colombia

PAULO JAIRO OROZCO DÍAZ
Delegado del Presidente de la República

CARLOS EDUARDO ANGULO GÁLVIZ
Delegado del Presidente de la República

MOISÉS WASSERMAN LERNER
Representante de los Exrectores

CARLOS ENRIQUE RUIZ RESTREPO
Representante Consejo Nacional de Educación Superior (CESU)

LUIS ALFONSO VÉLEZ MORENO
Representante Consejo Académico

BEATRIZ MARTÍNEZ DE VARGAS
Representante Profesoral

SARA SOFÍA ABRIL
Representante Estudiantil

CATALINA RAMÍREZ GÓMEZ
Secretaría General
Universidad Nacional de Colombia

Contenido

Introducción	11
1. Indicadores básicos de la Universidad Nacional de Colombia, 2015	14
Tabla 1.1. ■ Indicadores básicos, 2015	15
2. Estadísticas, tendencias y comparativo país	20
Tabla 2.1. ■ Evolución de los programas académicos de la Universidad, 1994-2015	21
Tabla 2.2. ■ Evolución de la matrícula de la Universidad, 1993-2015	22
Tabla 2.3. ■ Evolución de la graduación por niveles de la Universidad, 1993-2015	23
Tabla 2.4. ■ Programas académicos de la Universidad Nacional de Colombia vs. País, 2015	24
Tabla 2.5. ■ Instituciones de educación superior con acreditación institucional de alta calidad, 2015	25
Tabla 2.6. ■ Programas académicos de posgrado acreditados de la Universidad Nacional de Colombia vs. País, 2015	28
Tabla 2.7. ■ Participación de la Universidad Nacional de Colombia en la matrícula de pregrado y posgrado del Sistema de Educación Superior Colombiano, 2015	29
Tabla 2.8. ■ Tasa de deserción anual de la Universidad Nacional de Colombia vs. País (universitaria e instituciones universitarias), 2015	30
Tabla 2.9. ■ Títulos otorgados de educación superior por nivel de formación de la Universidad Nacional de Colombia vs. País, 2010 y 2014-2015	31
Tabla 2.10. ■ Docentes por nivel de formación de la Universidad Nacional de Colombia vs. País, 2015	31

3. Estadísticas de programas curriculares	32
Tabla 3.1. ■ Oferta de programas curriculares por sede y nivel, 2015	33
Tabla 3.2. ■ Evolución de la oferta de programas curriculares por sede, 2001-2015	34
Gráfico 3.1. ■ Nuevas ofertas de programas de posgrado por nivel de formación, 2003-2015	35
Gráfico 3.2. ■ Distribución de programas curriculares por áreas del conocimiento y nivel, 2015	36
Tabla 3.3. ■ Programas curriculares de pregrado acreditados, pendientes de acreditación y en proceso de renovación por el Consejo Nacional de Acreditación, 2015	39
Tabla 3.4. ■ Programas curriculares de posgrado acreditados por el Consejo Nacional de Acreditación, 2015	40
4. Estadísticas de aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez	42
Tabla 4.1. ■ Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez, 2004-2015	43
Gráfico 4.1. ■ Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en pregrado, 2004-2015	44
Gráfico 4.2. ■ Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en posgrado, 2004-2015	46
Gráfico 4.3. ■ Admitidos en pregrado por áreas del conocimiento y sede, 2015	48
Tabla 4.2. ■ Aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en pregrado por sede y facultad, 2015	49
Tabla 4.3. ■ Cobertura y tasas de absorción de pregrado por sede y facultad, 2015	50
Tabla 4.4. ■ Admitidos en posgrado por áreas de conocimiento, nivel y sede, 2015	51
Tabla 4.5. ■ Aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en posgrado por sede y facultad, 2015	53
Tabla 4.6. ■ Cobertura y tasas de absorción de posgrado por sede y facultad, 2015	54
Tabla 4.7. ■ Aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez en programas de pregrado por sede y estrato, 2015	55

Tabla 4.8. ■	Aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez a programas de pregrado por sede y tipo de colegio, 2015	56
Tabla 4.9. ■	Aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez a programas de pregrado por tipo de colegio y estrato, 2015	57
Gráfico 4.4. ■	Matriculados por primera vez en pregrado por rangos de edad y sede, 2015	58
Tabla 4.10. ■	Admitidos y matriculados por primera vez en pregrado por sexo y sede, 2015	59
Tabla 4.11. ■	Admitidos y matriculados por primera vez en pregrado según tipo de admisión, por sede, 2015	60
Tabla 4.12. ■	Carácter de las instituciones de procedencia de los inscritos y admitidos a programas de posgrado y nivel, 2015	61
Tabla 4.13. ■	Instituciones de procedencia de los admitidos a programas de posgrado y nivel, 2015	62
5. Estadísticas de estudiantes matriculados		64
Tabla 5.1. ■	Evolución de matriculados, 2003-2014	65
Gráfico 5.1. ■	Matriculados en pregrado por áreas de conocimiento y sedes, 2015	68
Gráfico 5.2. ■	Matriculados en posgrado por áreas de conocimiento y nivel de formación, 2015	69
Gráfico 5.3. ■	Evolución de la matrícula por nivel de formación, 2003-2015	71
Gráfico 5.4. ■	Distribución de la matrícula por sede, sexo y nivel de formación, 2015	73
Gráfico 5.5. ■	Matrícula y evolución de la matrícula por estrato socioeconómico de pregrado, 2003-2015	75
Tabla 5.2. ■	Programa de movilidad y admisión especial - PEAMA, 2008-2015	77
Gráfico 5.6. ■	Matrícula en pregrado y posgrado por rango de edad, sexo y nivel de formación, 2015	81
6. Estudiantes evaluados en el examen de Estado de calidad de la educación superior, 2004-2015		83
Tabla 6.1. ■	Estudiantes evaluados en el examen de Estado de calidad de la educación superior, 2004-2015	84

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), 2015	88
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, 2015	89
Tabla 6.4. ■	Puntajes promedio de las pruebas genéricas del examen de estado de calidad de la educación superior - SABER PRO, grupos de referencia universidad y país, 2015	90
7. Estadísticas de graduados		96
Tabla 7.1. ■	Evolución de graduados, 2003-2015	97
Gráfico 7.1. ■	Evolución de graduados por nivel de formación, 2003-2015	101
Gráfico 7.2. ■	Distribución de graduados en pregrado por áreas del conocimiento y sede, 2015	103
Tabla 7.2. ■	Distribución de graduados en posgrado por áreas del conocimiento y nivel de formación, 2015	104
Gráfico 7.3. ■	Graduados en pregrado y posgrado por sexo, sedes y nivel de formación, 2015	106
Gráfico 7.4. ■	Graduados en pregrado por estrato socioeconómico, 2015	108
Tabla 7.3. ■	Matriculados primera vez, matrícula y graduados en pregrado por estrato socioeconómico, 2015	109
Tabla 7.4. ■	Matriculados primera vez, matrícula y graduados en pregrado por estrato socioeconómico y sede, 2015	111
Gráfico 7.5. ■	Graduados en pregrado por rangos de edad y sede, 2015	115
Gráfico 7.6. ■	Graduados en posgrado por rangos de edad, nivel de formación y sede, 2015	116
8. Estadísticas de talento humano		117
Gráfico 8.1. ■	Evolución de los docentes de planta según máximo nivel de formación, 2001-2015	118
Gráfico 8.2. ■	Docentes de planta según máximo nivel de formación, 2015	119
Tabla 8.1. ■	Docentes por sede y facultad, 2015	120

Tabla 8.2. ■	Docentes en planta según dedicación, por sede y facultad, 2015	122
Tabla 8.3. ■	Docentes en planta de tiempo completo equivalente por sede y facultad, 2015	124
Tabla 8.4. ■	Distribución de las vinculaciones de docentes ocasionales según dedicación y máximo nivel de formación, 2015	126
Gráfico 8.3. ■	Docentes de planta según categoría, 2015	128
Tabla 8.5. ■	Docentes de planta según máximo nivel de formación, por sede y facultad, 2015	129
Tabla 8.6. ■	Docentes en planta por dedicación y nivel de formación, 2015	130
Gráfico 8.4. ■	Distribución docentes de planta según nivel de formación y sexo, 2015	131
Gráfico 8.5. ■	Distribución docentes de planta según rangos de edad, sedes y nivel de formación, 2015	133
Tabla 8.7. ■	Distribución docentes de planta según máximo nivel de formación y rangos de años de servicio, 2015	135
Gráfico 8.6. ■	Distribución de la planta administrativa por nivel jerárquico, sede y nivel nacional, 2015	137
Tabla 8.8. ■	Personal administrativo según nivel jerárquico, género y años de servicio, por sede y nivel nacional, 2015	138
Tabla 8.9. ■	Personal administrativo según género y nivel jerárquico, 2015	139
9. Estadísticas de investigación y extensión		140
Tabla 9.1. ■	Grupos de investigación en el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología - ScientI, por sede, 2015	141
Tabla 9.2. ■	Grupos de investigación avalados por la Universidad y sede por áreas de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), 2015	142
Gráfico 9.1. ■	Grupos de investigación categorizados en ScientI, total país y total Universidad Nacional de Colombia, 2002-2015	143
Gráfico 9.2. ■	Evolución de las revistas de la Universidad Nacional de Colombia en el Índice Bibliográfico Publindex, 2003-2014	144

Gráfico 9.3. ■	Evolución de las revistas de la Universidad Nacional de Colombia en el Índice Bibliográfico Publindex, comparación país, 2003-2014	145
Gráfico 9.4. ■	Evolución de productos sometidos al Comité de Puntaje de la Universidad Nacional de Colombia, 2004-2015	146
Tabla 9.3. ■	Evolución de solicitudes de patentes y modelos de utilidad de la Universidad Nacional de Colombia, 2005-2015	147
Gráfico 9.5. ■	Evolución de artículos de la Universidad Nacional de Colombia en ISI - Web of Knowledge por índice, 2001-2015	148
Gráfico 9.6. ■	Evolución de las actividades, los proyectos, programas y planes de extensión, 2006-2015	149
Gráfico 9.7. ■	Evolución de las actividades, los proyectos, programas y planes de extensión por sedes, 2006-2015	150
Tablas 9.4. ■	Número de actividades de educación continua y permanente por submodalidades, 2010-2015	151
Tabla 9.5. ■	Actividades de servicios académicos por ejes temáticos, 2006-2015	151
Tabla 9.6. ■	Actividades de extensión solidaria	152
Tabla 9.7. ■	Número de docentes y estudiantes vinculados a las actividades, proyectos, programas y planes de extensión, 2009-2014	155
10. Estadísticas de Bienestar Universitario		156
Tabla 10.1. ■	Usuarios/beneficiarios de los programas de Bienestar Universitario por sede y área de bienestar, 2008-2015	157
Tabla 10.2. ■	Cobertura alcanzada en el área de gestión y fomento socioeconómico, 2005-2015	161
Tabla 10.3. ■	Becas para estudiantes sobresalientes de posgrado por sede y nivel de formación, 2009-2015	163

I Introducción I

La “datificación” del sector de la educación en general, y en particular el de las universidades públicas en el contexto nacional y mundial, es un fenómeno que se vive en la actualidad y que podría acotarse desde una perspectiva conceptual a la demanda, uso y disposición, en muchos casos excesiva, de información de tipo cuantitativo y que se manifiesta de manera regular a través de indicadores. Estas demandas, en muchos casos inconexas y carentes de propósito o estructura conceptual, provienen esencialmente de cuatro grandes fuentes: internas, externas, académicas y de la sociedad.

En primer lugar, a nivel interno, las universidades cada día más requieren de información que permita no solo la toma de decisiones transparentes, oportunas e informadas a nivel estratégico, sino aquellas que faciliten el mejoramiento continuo de la gestión organizacional interna a través de la prestación, con altos estándares de calidad, de un sinnúmero de servicios internos a través de múltiples y variados procesos en los que interactúan los usuarios y miembros de la comunidad administrativa institucional. En algunos países —entre los que está Colombia—, estos estándares de calidad y énfasis organizacionales se encuentran regulados normativamente a nivel del Estado a partir de normas técnicas de calidad que han mostrado su utilidad, especialmente en el ámbito de las organizaciones de naturaleza privada, y que se valen para su implementación de estrategias de seguimiento en donde los indicadores juegan un papel central.

En segundo lugar, las demandas externas de información que hoy soportan las universidades públicas en general, y la Universidad Nacional de Colombia en particular, han trascendido el ámbito regional y nacional, y han llegado a instancias internacionales vía la proliferación de *rankings*, muchos cuestionables en términos de medición, pero con un alto impacto en el “prestigio” percibido por la sociedad sobre sus universidades, así como por sus respectivos gobiernos. El entorno nacional, desde luego, no ha sido ajeno a esta dinámica y hoy, además de las demandas tradicionales de los órganos de control y entidades del Gobierno educativo nacional, se ha sumado la demanda de información para la construcción de indicadores que van desde aquellos dirigidos a la distribución de recursos vía “eficiencia” institucional, la medición

del desempeño institucional vía *rankings* nacionales y el seguimiento a consejos superiores universitarios de las instituciones de educación superior (IES) del país, entre otros.

En tercer lugar, es creciente la demanda de información tanto de académicos como de investigadores interesados en conocer las cifras derivadas de la gestión institucional para la definición y evaluación de hipótesis que permiten dar respuesta a múltiples y diversas preguntas de investigación, y que con sus resultados aportan a la Universidad Nacional en el conocimiento de su realidad institucional, así como al conocimiento de “causas” y potenciales soluciones a los múltiples interrogantes y problemas a los que se ve enfrentada esta institución en tiempos modernos.

Finalmente, en los últimos años ha venido surgiendo un cuarto actor demandante de datos e información institucional como lo es la sociedad. La sociedad actual en particular, y en general las futuras generaciones, así como los gobiernos de turno, demandan y demandarán de sus universidades no solo ejercicios puntuales de rendición pública de cuentas, sino acceso permanente y abierto a la información institucional disponible. En este sentido, el uso de la web, el creciente acceso a la misma y su dominio por parte de los ciudadanos modernos exigen de sus instituciones la disposición y el acceso de su información, como mínimo, a través de este medio de comunicación. La disposición de indicadores a través de la web no es una posibilidad sino una exigencia que la sociedad moderna le hace a sus entidades públicas, y es una obligación de estas para transmitir la misma a través de los mecanismos masivamente empleados para comunicarnos hoy como sociedad.

De esta realidad es consciente la Universidad Nacional de Colombia y fruto de ello es la creación, hace un par de años, de la Oficina Nacional de Estadística, la cual hace parte de la Dirección Nacional de Planeación y Estadística y que, en términos generales, tiene el reto de “enfrentar”, de manera óptima, el fenómeno de “datificación” que en la actualidad vive nuestra institución. Para cumplir este reto, en el marco del actual Plan Global de Desarrollo 2016-2018, “Autonomía responsable y excelencia como hábito”, se presentó, formuló y aprobó el proyecto de inversión titulado “Fortalecimiento de la actividad estadística institucional fase I”, el cual se encuentra en el primer año de desarrollo.

Por medio de este proyecto se busca fijar los cimientos de lo que a futuro debe ser en la Universidad Nacional de Colombia el ejercicio de la gestión estadística desde una perspectiva institucional, y para ello se han fijado cuatro componentes centrales por desarrollar: concep-

tual, de gestión, metodológico y tecnológico. A partir del componente conceptual se busca fijar el entendimiento y alcance del fenómeno de la medición a través de indicadores en la Universidad; con el componente de gestión se busca definir la visión estadística de mediano y largo plazo y la definición de los proyectos por emprender para su cumplimiento; mediante el componente metodológico se busca crear instrumentos que faciliten y ayuden en el proceso de construcción de indicadores para las diferentes categorías y frentes de medición que hoy conviven al interior de nuestra institución y, finalmente, con el componente tecnológico se busca dar inicio al uso de las herramientas tecnológicas que actualmente ofrece la modernidad para divulgar a través de la web un primer grupo de indicadores estratégicos institucionales. Se espera que para finales del año 2017 estas apuestas estén en la fase final de construcción e implementación.

Por el momento, se presenta a continuación, y en la forma tradicional, la edición 21 de la *Revista de Estadísticas e Indicadores* de la Universidad Nacional de Colombia; en ella, el lector podrá encontrar la información básica estratégica de la Universidad con corte al año 2015. La revista consta de 10 capítulos a través de los cuales se estructura la información estratégica de desempeño institucional. En el capítulo 1, se presentan los indicadores básicos de la Universidad Nacional de Colombia; en el capítulo 2, se exponen las estadísticas, las tendencias y los comparativos respecto del país; en el capítulo 3, se observan las estadísticas de programas curriculares; en el capítulo 4, se muestran las estadísticas de aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez; en el capítulo 5, se presentan las estadísticas de estudiantes matriculados; en el capítulo 6, se indican las estadísticas de la prueba de Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior; en el capítulo 7, se muestran las estadísticas de estudiantes graduados; en el capítulo 8, se pueden observar las estadísticas de talento humano; en el capítulo 9, se presentan las estadísticas de investigación y extensión; por último, en el capítulo 10, se muestran las estadísticas de Bienestar Universitario.

Invitamos a la sociedad en general, y a la comunidad universitaria en particular, al estudio y uso de la información institucional expuesta en esta publicación.

1

Indicadores

básicos

de la

Universidad

Nacional de

Colombia

2 0 1 5



■ Tabla 1.1. ■
Indicadores básicos, 2015

Indicadores	Nivel	Sede								Total
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	
Programas curriculares	Pregrado	49	27	11	7	0	0	0		94
		52,13%	28,72%	11,70%	7,45%					21%
	Posgrado	222	84	33	12	0	4	6		361
		61,50%	23,27%	9,14%	3,32%	0,00%	1,11%	1,66%		79%
	Especialización	49	28	14	3	0	1	3		98
	Especialidad	40								40
	Maestría	99	38	15	6	0	1	2		161
	Doctorado	34	18	4	3	0	2	1		62
	Total pregrado y posgrado	271	111	44	19	0	4	6		455
	Participación por Sede	59,56%	24,40%	9,67%	4,18%	0,00%	0,88%	1,32%		100%
Programas Proceso de Acreditación	Pregrados acreditados	32	19	7	7	0	0	0	0	65
	Acreditados primera vez vigentes	6	6	1	0	0	0	0		13
	Con renovación de acreditación	26	13	6	7	0	0	0		52
	Con acreditación vencida	17	6	4	0	0	0	0		27
	No cumplen requisito por tiempo	0	2	0	0	0	0	0		2
	Posgrados acreditados	30	13	0	2	0	0	0	0	45
	Maestría	22	9	0	1	0	0	0		32
	Doctorado	8	4	0	1	0	0	0		13
	En proceso de acreditación	4	5	2	0	0	0	0	0	11
	Maestría	3	3	2	0	0	0	0		8
	Doctorado	1	2	0	0	0	0	0		3
	Autoevaluados	8	4	4		0	1	0		17
Programas de posgrado Proceso de Autoevaluación	En proceso de autoevaluación	80	28	6	2	0	1	0		117

Indicadores	Nivel	Sede								Total
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	
Programas reconocidos internacionalmente	Pregrado	2	2	1	1	0	0	0		6
	En proceso de reconocimiento internacional*	1	1	1	0	0	0	0		3
	Entidad que otorga el reconocimiento	Red Iberoamericana para el Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior - Riaces			Consejo Universitario Andino - Cosuan					
	Posgrados	1	12	0	0	0	0	0		13
	Programas de posgrados pendientes de evaluar - AUIP **	5	3	0	0	0	0	0		
	Entidad que otorga el reconocimiento		Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado							
Cupos	Pregrado	5.904	3.056	1.267	686	180	180	100	100	11.473
	Posgrado	4.515	1.866	1.190	394	0	60	36	0	8.061
	Especialización	1.288	550	586	20	0	25	0	0	2.469
	Especialidad	151	0	0	0	0	0	0	0	151
	Maestría	2.657	1.061	539	325	0	25	32	0	4.639
	Doctorado	419	255	65	49	0	10	4	0	802
	Total pregrado y posgrado	10.419	4.922	2.457	1.080	180	240	136	51	19.534
Aspirantes	Pregrado	104.639								104.639
	Posgrado	9.730	1.591	800	231	28	21	6	0	12.407
	Especialización	1.836	692	550	0	0	3	0	0	3.078
	Especialidad	3.470	0	0	0	0	0	0	0	3.470
	Maestría	3.985	790	216	180	0	25	21	0	5.217
	Doctorado	439	109	34	51	0	4	5	0	642
	Total pregrado y posgrado	114.369	1.591	800	231	28	21	6	0	117.046
	Participación por Sede	97,71%	1,36%	0,68%	0,20%	0,02%	0,02%	0,01%	0,00%	

Continuación Tabla 1.1

Indicadores	Nivel	Sede								Total
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	
Admitidos	Pregrado	6.085	3.419	1.340	718	144	144	48	105	12.003
	Posgrado	3.397	1.181	563	190	31	14	5	0	5.381
	Especialización	1.088	495	364	0	0	3	0	0	1.950
	Especialidad	144	0	0	0	0	0	0	0	144
	Maestría	1.959	608	176	144	0	25	13	0	2.925
	Doctorado	206	78	23	46	0	4	5	0	362
	Total pregrado y posgrado	9.482	4.600	1.903	908	175	158	53	105	17.384
	Participación por Sede	55%	26%	11%	5%	1%	1%	0%		
Estudiantes matriculados por primera vez (2015-1-2)	Pregrado	5.011	2.597	1.099	581	117	114	14	99	9.632
	Posgrado	2.682	921	492	147	0	20	10	0	4.272
	Especialización	899	376	316	0	0	2	0	0	1.593
	Especialidad	135	0	0	0	0	0	0	0	135
	Maestría	1.473	487	156	115	0	15	6	0	2.252
	Doctorado	175	58	20	32	0	3	4	0	292
	Total pregrado y posgrado	7.693	3.518	1.591	728	117	134	24	99	13.904
	Participación por Sede	54,4%	26,0%	11,6%	5,4%	0,8%	1,0%	0,2%	0,7%	
Total estudiantes matriculados (2015-1)	Pregrado	24.921	10.388	4.825	2.780	97	108	16	49	43.184
	Posgrado	6.249	1.942	761	350	0	36	28	0	9.366
	Especialización	859	298	276			2			1.435
	Especialidad	436								436
	Maestría	4.119	1.227	372	266		26	16		6.026
	Doctorado	835	417	113	84		8	12		1.469
	Total pregrado y posgrado	31.170	12.330	5.586	3.130	97	144	44	49	52.550
	Participación por Sede	59,3%	23,5%	10,6%	6,0%	0,2%	0,3%	0,1%	0,0%	
Graduados	Pregrado	3.193	1.315	631	326	0	0	0		5.465
	Posgrado	2.192	705	401	123	0	8	6	0	3.435
	Especialización	847	293	270	14	0	2	0	0	1.426
	Especialidad	138	0	0	0	0	0	0	0	138
	Maestría	1.110	372	121	99	0	6	6	0	1.714
	Doctorado	97	40	10	10	0	0	0	0	157
	Total pregrado y posgrado	5.385	2.020	1.032	449	0	8	6	0	8.900
	Participación por Sede	60,5%	22,7%	11,6%	5,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	

Continuación Tabla 1.1

Indicadores	Nivel	Sede								Total
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	
Programas especiales										
Matrícula del Programa de Admisión Especial - PAES	Convenio Indígena (ACSU 22 de 1986)	468	170	126	112					876
	Mejores bachilleres municipios pobres (ACSU 22 de 1989)	228	161	60	59					508
	Mejores bachilleres del país (ACSU 30 de 1990)	389	135	20	10					554
	Afrocolombianos (ACSU 13 de 2009)	151	108	45	84					388
	Bachilleres víctimas del conflicto armado interno en Colombia (ACSU 072 de 2012 y 2015 de 2015)	3	3	4	1					11
	Total matrícula PAES	1.239	577	255	266	0	0	0	0	2.337
Matrícula del Programa Especial de Admisión y Movilidad Académica - PEAMA	Matrícula Sede Orinoquia	262	112	50	24	97				545
	Matrícula Sede Amazonia	184	85	56	15		108			448
	Matrícula Sede Caribe	72	25	8	11			16		132
	Matrícula Sede Tumaco								49	49
	Total matrícula PEAMA	518	222	114	50	97	108	16	49	1.174
Capital humano										
Docentes activos en planta		1.963	579	258	104	3	11	10		2.928
Participación por Sede		67,0%	19,8%	8,8%	3,6%	0,1%	0,4%	0,3%		
Docentes con formación máxima en Doctorado		834	318	116	62	2	6	9		1.347
Docentes con formación máxima en Maestría		711	196	101	34	0	5	1		1.048
Docentes con formación máxima en Especialidad Médica		213								213
Docentes con formación máxima en Especialización		94	26	27	6	1				154
Docentes con título de pregrado		111	39	14	2					166
Docentes de planta ETC		1.880,3	610,0	222,8	116,1	3,6	11,6	11,8		2.856,2
Vinculación de docentes ocasionales primer semestre		785	243	175	112	3	8	1	1	1.327
Vinculación de docentes ocasionales segundo semestre		788	233	104	121	2	8	1	1	1.257
Cargos administrativos		1.901	609	210	199	14	14	10	5	2.962

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

Se crearon nueve programas académicos en posgrado, se encuentran 19 especializaciones en proceso de supresión (Bogotá 15, Manizales 1, Palmira 1 y Caribe 3).

* Royal Institute of British Architects (RIBA), para programas de Arquitectura.

** Se postularon 16 programas de posgrados a la 8 edición de los premios AUIP. Se cuenta con 8 programas premiados y 8 pendientes de evaluar. El acto de entrega se llevó a cabo los días 7 y 8 de marzo de 2016.

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.

El total de estudiantes matriculados corresponde a la matrícula del 2015-1.

ETC: docentes en tiempo completo equivalente.

La información de docentes en planta y administrativos (corte a noviembre de 2015).

Las vinculaciones de docentes ocasionales contabiliza el número de contratos realizados durante cada uno de los semestres. Se vincularon 1.531 personas (puede existir más de una vinculación por docente).

El personal administrativo (corte a noviembre de 2015) reportado en la Sede Bogotá se compone de 1.514 cargos de la Sede y 387 del nivel nacional. En los cargos administrativos se incluyen 67 docentes en comisión administrativa.

2

Estadísticas,
tendencias

y
comparativo
país



■ Tabla 2.1. ■

Evolución de los programas académicos de la Universidad, 1994-2015

Programas	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Pregrado	72	74	74	82	88	91	93	94	94	94	94	94	94
Posgrado	117	129	137	149	159	168	174	185	209	214	238	250	277
Especialización	36	42	45	48	54	56	54	59	79	76	93	95	97
Maestría	76	77	81	90	94	99	107	112	113	119	124	127	148
Doctorado	5	10	11	11	11	13	13	14	17	19	21	28	32
Total	189	203	211	231	247	259	267	279	303	308	332	344	371

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
94	94	94	94	94	94	94	94	94
292	301	331	341	344	337	343	359	361
105	110	115	115	112	97	95	101	98
152	156	170	173	178	186	192	200	201
35	35	46	53	54	54	56	58	62
386	395	425	435	438	431	437	453	455

Fuente: Revista de Estadísticas e Indicadores de la Universidad Nacional de Colombia, núms. 3 al 17.

Nota: las especialidades médicas están incluidas dentro del nivel de formación de maestrías (2015, especialidades médicas 40 y maestrías 161).

■ Tabla 2.2.■

Evolución de la matrícula de la Universidad, 1993-2015

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

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
39.231	39.130	38.353	39.065	39.314	40.225	41.340	42.428	42.293	43.184
3.794	4.908	5.606	6.135	7.439	8.655	8.556	8.878	9.081	9.366
645	797	809	905	986	1.280	1.283	1.313	1.543	1.435
78	51	337	335	407	408	412	411	406	436
2.648	3465	3.830	4.237	5.246	5.954	5.846	5.983	5.908	6.026
423	595	630	658	800	1.013	1.015	1.171	1.224	1.469
43.025	44.038	43.959	45.200	46.753	48.880	49.896	51.306	51.374	52.550

Fuente: Revista de Estadísticas e Indicadores de la Universidad Nacional de Colombia, núms. 3 al 17.

Nota: la matrícula reportada hasta el 2009 corresponde al segundo semestre de la vigencia correspondiente. A partir del 2010 se toma la matrícula del semestre que reporta mayor número de estudiantes totales.

ND: no disponible.

■ Tabla 2.3. ■

Evolución de la graduación por niveles de la Universidad, 1993-2015

Nivel	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Pregrado		3.593	2.898	2.898	3.164	3.274	2.887	3.083	3.377	3.456	4.190	5.457
Posgrado	415	441	333	381	495	780	814	894	739	744	999	1.195
Especialización	ND	ND	ND	ND	ND	ND	502	510	395	449	493	609
Maestría	ND	ND	ND	ND	ND	ND	304	370	335	274	479	563
Doctorado	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8	14	9	21	27	23
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

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
6.503	6.781	5.264	5.664	5.658	6.190	4.976	4.919	5.015	4.924	5.465
1.107	1.812	1.957	1.786	2.406	2.445	2.690	3.215	2.563	3.613	3.435
533	1.038	1.015	872	1.301	1.225	1.134	1.430	1.138	1.550	1.426
560	739	912	860	1.046	1.138	1.459	1.695	1.345	1.936	1.852
14	35	30	54	59	82	97	90	80	127	157
7.610	8.593	7.221	7.450	8.064	8.635	7.666	8.134	7.578	8.537	8.900

Fuente: Revista de Estadísticas e Indicadores de la Universidad Nacional de Colombia, núms. 3 al 17.
Nota: en el total de graduados en maestría se incluyen los graduados de especialidades médicas.

■ Tabla 2.4.■

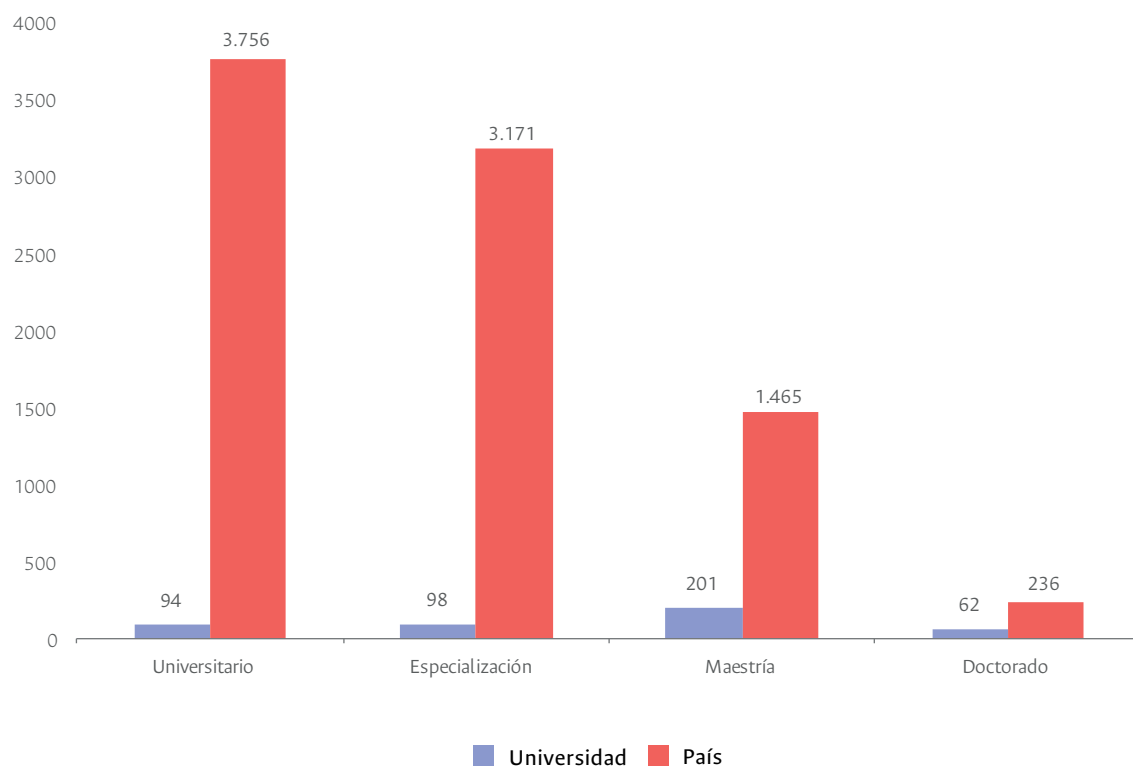
Programas académicos de la Universidad Nacional de Colombia vs. País, 2015

Programas	Universidad	País*	Participación (%)
Universitario	94	3.756	3
Especialización	98	3.171	3
Maestría	201	1.465	14
Doctorado	62	236	26
Total	455	8.628	5

Fuente: Dirección Nacional de Programas de Pregrado y Posgrado. Estadísticas de Educación Superior. Ministerio de Educación Nacional, Subdirección de Desarrollo Sectorial, corte a mayo de 2016.

*MEN-SACES CNA, corte a diciembre de 2016 (descarga del archivo agosto de 2016).

Nota: en los valores de maestría para la Universidad se totaliza el valor de maestrías: 161 y especialidades: 40.



■ Tabla 2.5.■

Instituciones de educación superior con acreditación institucional de alta calidad, 2015

2015 Instituciones de educación superior	2012	2013	2014	2015
Subtotal oficiales	10	9	13	14
Subtotal privadas	17	19	20	25
Total	27	28	33	39

Instituciones de educación superior 2014	Vigencia en años de la acreditación				Total
	4	6	8	10	
Subtotal oficiales	4	5	2	3	14
Subtotal privadas	11	9	4	1	25
Total	15	14	6	4	39

Instituciones de educación superior 2014	Vigencia en años de la acreditación				Total
	4	6	8	10	
Subtotal oficiales	4	5	2	3	14
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
Instituto Tecnológico Metropolitano		1			1
Universidad de Antioquia				1	1
Universidad de Caldas		1			1
Universidad de Cartagena	1				1
Universidad del Cauca		1			1
Universidad del Valle				1	1
Universidad Industrial de Santander			1		1
Universidad Militar Nueva Granada		1			1
Universidad Nacional de Colombia				1	1
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)		1			1
Universidad Tecnológica de Pereira (UTP)			1		1
Subtotal privadas	11	9	4	1	25

Continuación Tabla 2.5

Instituciones de educación superior 2014	Vigencia en años de la acreditación				Total
	4	6	8	10	
Colegio de Estudios Superiores de Administración (CESA)	1				1
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario		1			1
Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito	1				1
Fundación Tecnológica Antonio de Arévalo	1				1
Fundación Universidad de Bogotá - Jorge Tadeo Lozano	1				1
Pontificia Universidad Javeriana			1		1
Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB)	1				1
Universidad Autónoma de Manizales	1				1
Universidad Autónoma de Occidente	1				1
Universidad CES		1			1
Universidad de La Sabana		1			1
Universidad de La Salle		1			1
Universidad de Los Andes				1	1
Universidad de Manizales	1				1
Universidad de Medellín		1			1
Universidad del Norte			1		1
Universidad Eafit			1		1
Universidad EAN	1				1
Universidad EIA		1			1
Universidad Externado de Colombia			1		1
Universidad ICESI		1			1
Universidad Pontificia Bolivariana		1			1
Universidad Santo Tomás		1			1
Universidad Sergio Arboleda	1				1
Universidad Tecnológica de Bolívar	1				1
Total	15	14	6	4	39

Continuación Tabla 2.5

Tipo de instituciones	Vigencia en años de la acreditación				Total
Oficial	4	6	8	10	14
Institución tecnológica	2				2
Institución universitaria/escuela tecnológica	1	1			2
Universidad	1	4	2	3	10
Privada	11	9	4	1	25
Institución tecnológica	1				1
Institución universitaria/escuela tecnológica	2				2
Universidad	8	9	4	1	22
Total general	15	14	6	4	39

Tipo de instituciones	2005	2010	2011	2013	2014	2015	Total
Oficiales	1	1	3	3	3	3	14
Privadas	1	4	6	3	2	9	25
Total	2	5	9	6	5	12	39

Duración de la acreditación	2005	2010	2011	2013	2014	2015	Total
Vigencia 4 años			4	3	2	6	15
Vigencia 6 años	1	2	2	2	2	5	14
Vigencia 8 años	1	2	2	1			6
Vigencia 10 años		1	1		1	1	4
Total	2	5	9	6	5	12	39

Fuente: Sistema Nacional de Información para la Educación Superior (SNIES) (descarga agosto de 2016). Estadísticas de Educación Superior, Subdirección de Desarrollo Sectorial (corte a mayo de 2016).

■ Tabla 2.6.■

Programas académicos de posgrado acreditados de la Universidad Nacional de Colombia vs. País, 2015

2015 - Relación posgrados UN - País			
	UN	País*	%
Relación de programas de posgrado acreditados UN - País	45	100	45

2015 - Acreditación posgrados país			
Programas nivel de formación	Total país	Acreditados	País (%)
Especialización	3.171	8	0
Maestría	1.465	73	5
Doctorado	236	19	8
Total programas	4.872	100	2

Fuente: Estadísticas de Educación Superior. Ministerio de Educación, Subdirección de Desarrollo Sectorial, corte a mayo de 2016 (descarga del archivo 5 de agosto de 2016)*.

2015 - Acreditación posgrados UN			
Programas	UN 2015	Acreditados UN	UN (%)
Especialización	98	0	0
Especialidades médicas	40	0	0
Maestría	161	32	20
Doctorado	62	13	21
Total programas	361	45	

Fuente: Dirección Nacional de Programas de Pregrado. Informe de gestión 2015, Vicerrectoría Académica (febrero de 2016).

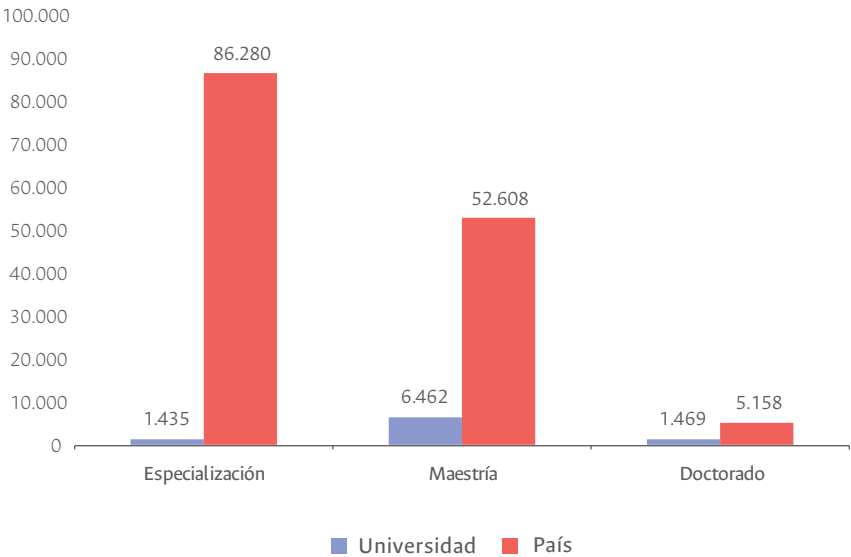
Tabla 2.7.

Participación de la Universidad Nacional de Colombia en la matrícula de pregrado y posgrado del Sistema de Educación Superior Colombiano, 2015

Matrícula	Universidad	País*	Participación (%)
Pregrado	43.184	1.431.983	3
Especialización	1.435	86.280	2
Maestría	6.462	52.608	12
Doctorado	1.469	5.158	28
Total	52.550	1.576.029	

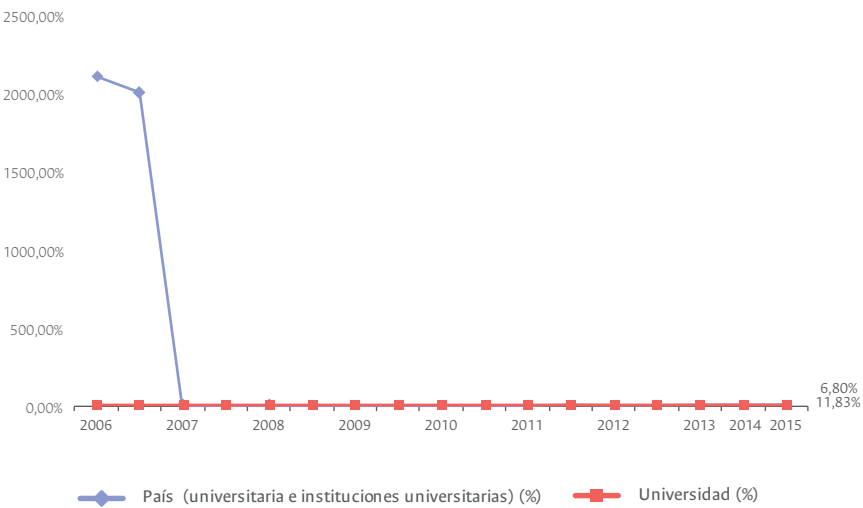
Fuente: Estadísticas de Educación Superior. Ministerio de Educación Superior, Subdirección de Desarrollo Sectorial, corte a mayo de 2016 (descarga del archivo agosto 5 de 2016)*. Sistema de Información Académica (SIA), Universidad Nacional de Colombia.

Matrícula	Estudiantes	
	Universidad	País*
Pregrado	43.184	1.431.983
Posgrado	9.366	144.046
Estudiantes de posgrado por cada 100 de pregrado	22	10



■ Tabla 2.8. ■

Tasa de deserción anual de la Universidad Nacional de Colombia vs. País
(universitaria e instituciones universitarias), 2015



Años	País (universitaria e instituciones universitarias) (%)	Universidad (%)
2006	21,19	20,86
	20,23	21,89
2007	18,64	19,69
	19,20	18,47
2008	17,56	18,36
	17,23	16,93
2009	16,04	15,88
	14,35	12,28
2010	13,35	10,07
	12,26	8,95
2011	12,20	9,46
	11,15	7,85
2012	11,13	7,16
	11,44	6,31
2013	10,60	6,99
2014	10,40	6,68
2015	11,83	6,80

Fuente: Spadies - 2015-1. Se descarga para país con la selección de tipo de instituciones de educación superior: universidad e instituciones universitarias. Para la Universidad Nacional se seleccionan las Sedes Bogotá, Medellín, Manizales y Palmira (consulta agosto de 2016).

■ Tabla 2.9. ■

Títulos otorgados de educación superior por nivel de formación de la
Universidad Nacional de Colombia vs. País, 2010 y 2014-2015

Nivel de formación	País*		Universidad		Participación de la Universidad	
	2010	2014*	2010	2015	2010 (%)	2015 (%)
Universitaria	120.672	158.607	6.190	5.465	5	3
Especialización	55.656	59.449	1.225	1.426	2	2
Maestría	5.934	11.342	1.138	1.852	19	16
Doctorado	211	392	82	157	39	40
Total	182.473	229.790	8.635	8.900	5	4

Fuente: Estadísticas de Educación Superior. Ministerio de Educación, Subdirección de Desarrollo Sectorial, corte a mayo de 2016. Los graduados reportados para país se encuentran con corte a 2014* (descarga del archivo agosto 5 de 2016)*. Secretaría General, Universidad Nacional de Colombia.

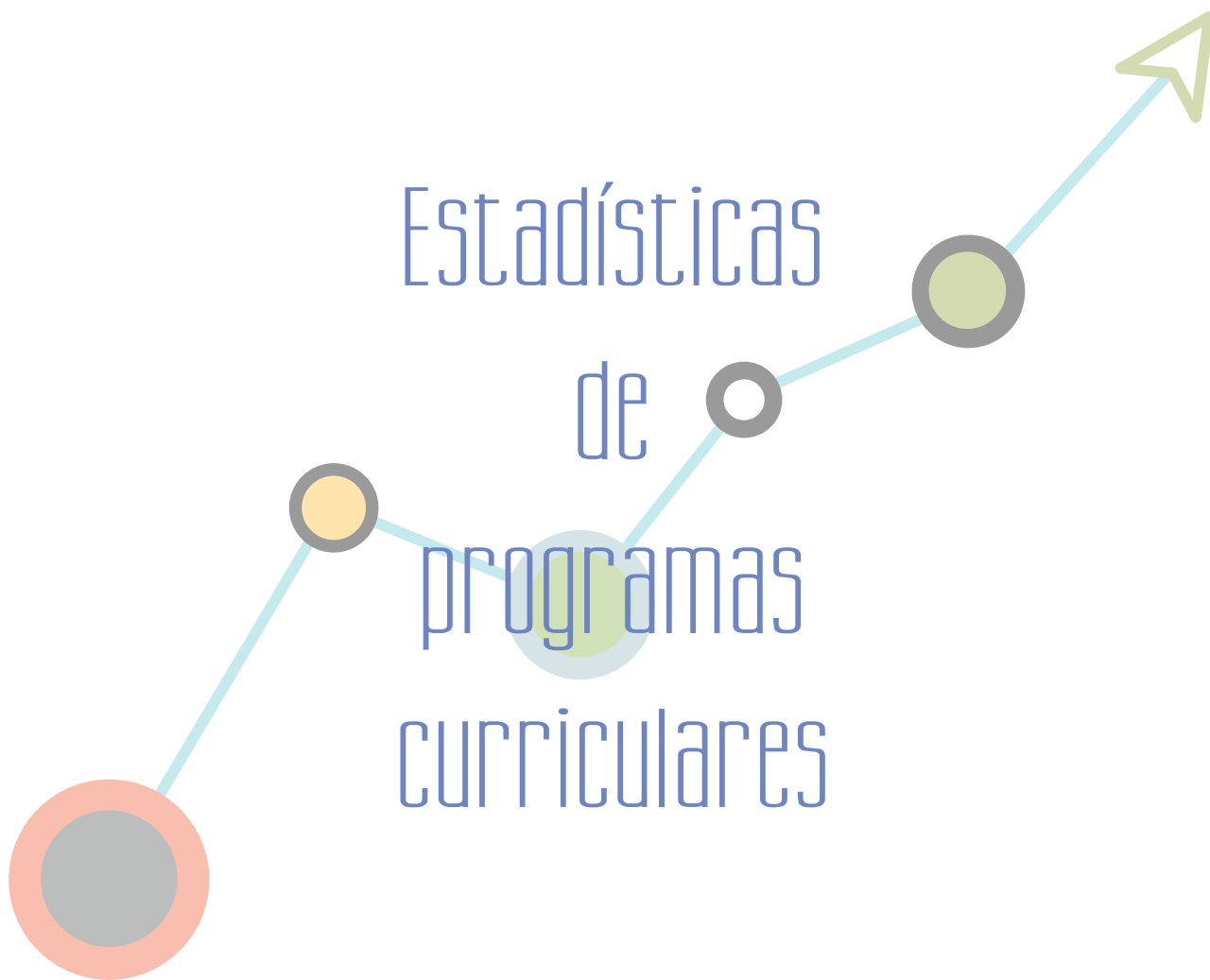
■ Tabla 2.10. ■

Docentes por nivel de formación de la Universidad Nacional de Colombia vs. País, 2015

Nivel de formación	UN		País*	
	Docentes	Participación (%)	Docentes	Participación (%)
Planta	2.928		144.390	
Doctorado	1.347	46,00	9.477	6,56
Participación de docentes con doctorado UN en país	14%			
Maestría	1.261	43,07	43.856	30,37
Participación de docentes con maestría UN en país	3%			
Especialización	154	5,26	44.505	30,82
Pregrado	166	5,67	46.552	32,24

Fuente: Dirección Nacional de Personal, Universidad Nacional de Colombia (planta de docentes con corte a noviembre de 2015. Los docentes con maestría incluyen aquellos con título en especialidades médicas). Estadísticas de Educación Superior. Ministerio de Educación, Subdirección de Desarrollo Sectorial, corte a mayo de 2016..

3



■ Tabla 3.1. ■

Oferta de programas curriculares por sede y nivel, 2015

Nivel	Sede							Total
	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquía	Amazonia	Caribe	
Pregrado	49	27	11	7	0	0	0	94
Posgrado	222	84	33	12	0	4	6	361
Especialización	49	28	14	3	0	1	3	98
Especialidad	40	0	0	0	0	0	0	40
Maestría	99	38	15	6	0	1	2	161
Doctorado	34	18	4	3		2	1	62
Total pregrado y posgrado	271	111	44	19	0	4	6	455

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

Nota: dentro del total de especializaciones se encuentran 19 programas en proceso de supresión (Bogotá: 15, Manizales: 1, Palmira: 1 y Caribe: 3).

■ Tabla 3.2. ■

Evolución de la oferta de programas curriculares por sede, 2001-2015

Nivel	Año	Sede							Total UN
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	
Programas de pregrado	2001	49	24	12	7	0	0	0	92
	2002	49	24	12	7	0	0	0	92
	2003	49	26	12	7	0	0	0	94
	2004	49	26	12	7	0	0	0	94
	2005	49	26	12	7	0	0	0	94
	2006	49	26	12	7	0	0	0	94
	2007	49	26	12	7	0	0	0	94
	2008	49	26	12	7	0	0	0	94
	2009	49	27	11	7	0	0	0	94
	2010	49	27	11	7	0	0	0	94
	2011	49	27	11	7	0	0	0	94
	2012	49	27	11	7	0	0	0	94
	2013	49	27	11	7	0	0	0	94
	2014	49	27	11	7	0	0	0	94
	2015	49	27	11	7	0	0	0	94
Programas de posgrado	2001	124	43	6	7	0	1	3	184
	2002	134	45	16	9	0	1	3	208
	2003	141	47	11	8	0	3	4	214
	2004	160	51	12	8	0	3	4	238
	2005	162	58	14	8	0	3	5	250
	2006	187	61	14	8	0	3	4	277
	2007	200	62	15	8	0	3	4	292
	2008	205	63	17	9	0	3	4	301
	2009	218	71	23	11	0	4	4	331
	2010	218	75	25	13	0	4	6	341
	2011	215	77	26	14	0	5	6	343
	2012	214	76	26	10	0	5	6	337
	2013	265	106	38	17	0	5	6	437
	2014	221	86	32	10	0	4	6	359
	2015	222	84	33	12	0	4	6	361

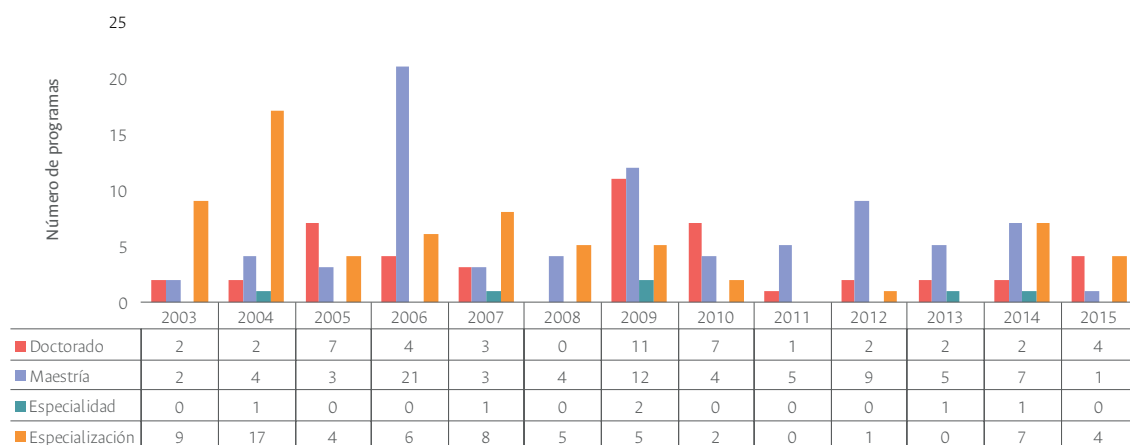
Fuente: Dirección Nacional de Programas de Pregrado, Dirección Nacional de Programas de Posgrado.

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

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

Gráfico 3.1.

Nuevas ofertas de programas de posgrado por nivel de formación, 2003-2015



Nuevas ofertas de programas de posgrado por sede, 2015

Nuevas ofertas 2015	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonía	Caribe	Total
Doctorado	1	1	1	1	0	0	4
Maestría	0	1	0	0	0	0	1
Especialidad	0	0	0	0	0	0	0
Especialización	0	2	1	1	0	0	4
Total	1	4	2	2	0	0	9

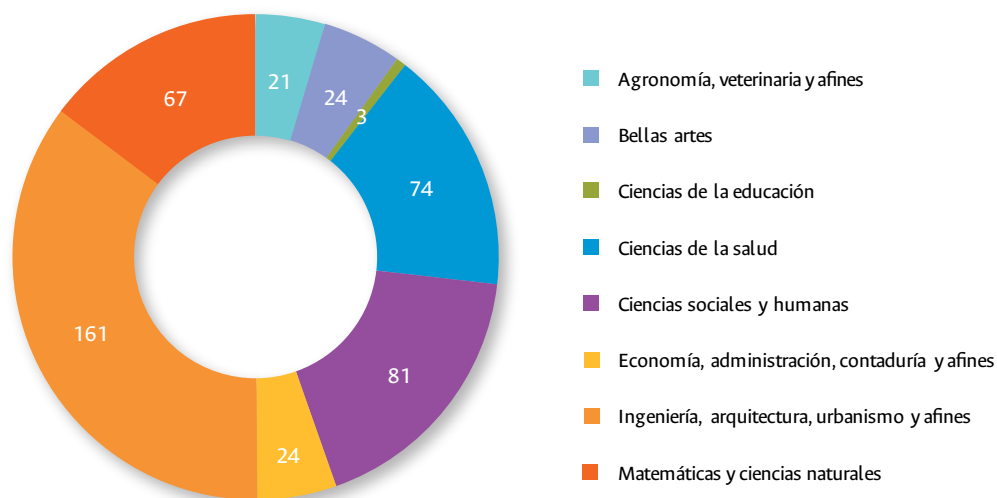
Evolución de nuevas ofertas de programas de posgrado, 2003-2015

Año	Nivel				Total
	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	
2003	2	2	0	9	13
2004	2	4	1	17	24
2005	7	3	0	4	14
2006	4	21	0	6	31
2007	3	3	1	8	15
2008	0	4	0	5	9
2009	11	12	2	5	30
2010	7	4	0	2	13
2011	1	5	0	0	6
2012	2	9	0	1	12
2013	2	5	1	0	8
2014	2	7	1	7	17
2015	4	1	0	4	9

Fuente: Dirección Nacional de Programas de Posgrado.

Gráfico 3.2.

Distribución de programas curriculares por áreas del conocimiento y nivel, 2015



Áreas del conocimiento de programas académicos por sede	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe	Total
Agronomía, Veterinaria y afines	10	6		4	1		21
Bellas artes	21	2		1			24
Ciencias de la educación	2			1			3
Ciencias de la salud	73			1			74
Ciencias sociales y humanas	59	14	2		3	3	81
Economía, Administración, Contaduría y afines	7	5	9	2		1	24
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	60	64	29	8			161
Matemáticas y Ciencias naturales	39	20	4	2		2	67
Total	271	111	44	19	4	6	455

Continuación Tabla Gráfico 3.2

Áreas del conocimiento por nivel de formación	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Pregrado	Total
Agronomía, Veterinaria y afines	8	6	1	2	4	21
Bellas artes		11		5	8	24
Ciencias de la educación		2		1		3
Ciencias de la salud	3	17	39	8	7	74
Ciencias sociales y humanas	12	28		25	16	81
Economía, Administración, Contaduría y afines	1	5		11	7	24
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	23	57		39	42	161
Matemáticas y Ciencias naturales	15	35		7	10	67
Total	62	161	40	98	94	455

Áreas del conocimiento por sede y programas de pregrado	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Total
Agronomía, Veterinaria y afines	2	1		1	4
Bellas artes	6	1		1	8
Ciencias de la salud	7				7
Ciencias sociales y humanas	13	3			16
Economía, Administración, Contaduría y afines	3		3	1	7
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	11	20	7	4	42
Matemáticas y Ciencias naturales	7	2	1		10
Total	49	27	11	7	94

Áreas del conocimiento por sede y programas de posgrado	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe	Total
Agronomía, Veterinaria y afines	8	5		3	1		17
Bellas artes	15	1					16
Ciencias de la educación	2			1			3
Ciencias de la salud	66			1			67
Ciencias sociales y humanas	46	11	2		3	3	65
Economía, Administración, Contaduría y afines	4	5	6	1		1	17
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	49	44	22	4			119
Matemáticas y Ciencias naturales	32	18	3	2		2	57
Total	222	84	33	12	4	6	361

Continuación Tabla Gráfico 3.2

Áreas del conocimiento de los programas por nivel de formación por sede	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe	Total
Doctorado							
Agronomía, Veterinaria y afines	3	2		2	1		8
Ciencias de la salud	3						3
Ciencias sociales y humanas	8	3			1		12
Economía, Administración, Contaduría y afines	1						1
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	10	8	4	1			23
Matemáticas y Ciencias naturales	9	5				1	15
Subtotal por doctorado	34	18	4	3	2	1	62
Maestrías							
Agronomía, Veterinaria y afines	3	2		1			6
Bellas artes	10	1					11
Ciencias de la educación	2						2
Ciencias de la salud	17						17
Ciencias sociales y humanas	19	6	1		1	1	28
Economía, Administración, Contaduría y afines	3		1	1			5
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	26	19	10	2			57
Matemáticas y Ciencias naturales	19	10	3	2		1	35
Subtotal por maestrías	99	38	15	6	1	2	161
Especialidades							
Agronomía, Veterinaria y afines	1						1
Ciencias de la salud	39						39
Subtotal especialidades	40						40
Especializaciones							
Agronomía, Veterinaria y afines	1	1					2
Bellas artes	5						5
Ciencias de la educación				1			1
Ciencias de la salud	7			1			8
Ciencias sociales y humanas	19	2	1		1	2	25
Economía, Administración, Contaduría y afines		5	5			1	11
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	13	17	8	1			39
Matemáticas y Ciencias naturales	4	3					7
Subtotal especializaciones	49	28	14	3	1	3	98
Total	222	84	33	12	4	6	361

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, 2015

Programas académicos de pregrado	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Programas de pregrado acreditados	6	19	66	79	73	71	76	62	66	65
Acreditados primera vez vigentes	6	19	66	79	73	71	51	30	26	13
Con renovación de acreditación							25	32	40	52
Con acreditación vencida					11	19	16	30	26	27
Total programas UN	6	19	66	79	84	90	92	92	92	92
No cumplen requisitos por tiempo							2	2	2	2

Programas de pregrado con renovación de la acreditación durante 2015					
Sede	Facultad	Programa	Vigencia de la acreditación	Vigencia de la renovación	Año de vencimiento
Bogotá	Ciencias	Geología	6	2021	2015
	Ciencias	Matemáticas	6	2021	2015
	Ciencias Humanas	Historia	8	2023	2015
	Ciencias Humanas	Estudios literarios	6	2021	2015
	Ciencias Humanas	Filología e idiomas	6	2021	2015
	Ciencias Humanas	Geografía	6	2021	2015
	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Zootecnia	6	2021	2015
Medellín	Minas	Ingeniería geológica	8	2023	2015
	Arquitectura	Arquitectura	6	2021	2015
	Ciencias Agropecuarias	Ingeniería forestal	8	2023	2015
Manizales	Ingeniería y arquitectura	Arquitectura	6	2021	2015
Palmira	Ingeniería y administración	Ingeniería agroindustrial	6	2021	2015

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

■ Tabla 3.4. ■

Programas curriculares de posgrado acreditados por el Consejo Nacional de Acreditación, 2015

Programas de posgrado acreditados	2012	2013	2014	2015
Doctorado		5	7	13
Maestría	5	14	23	32

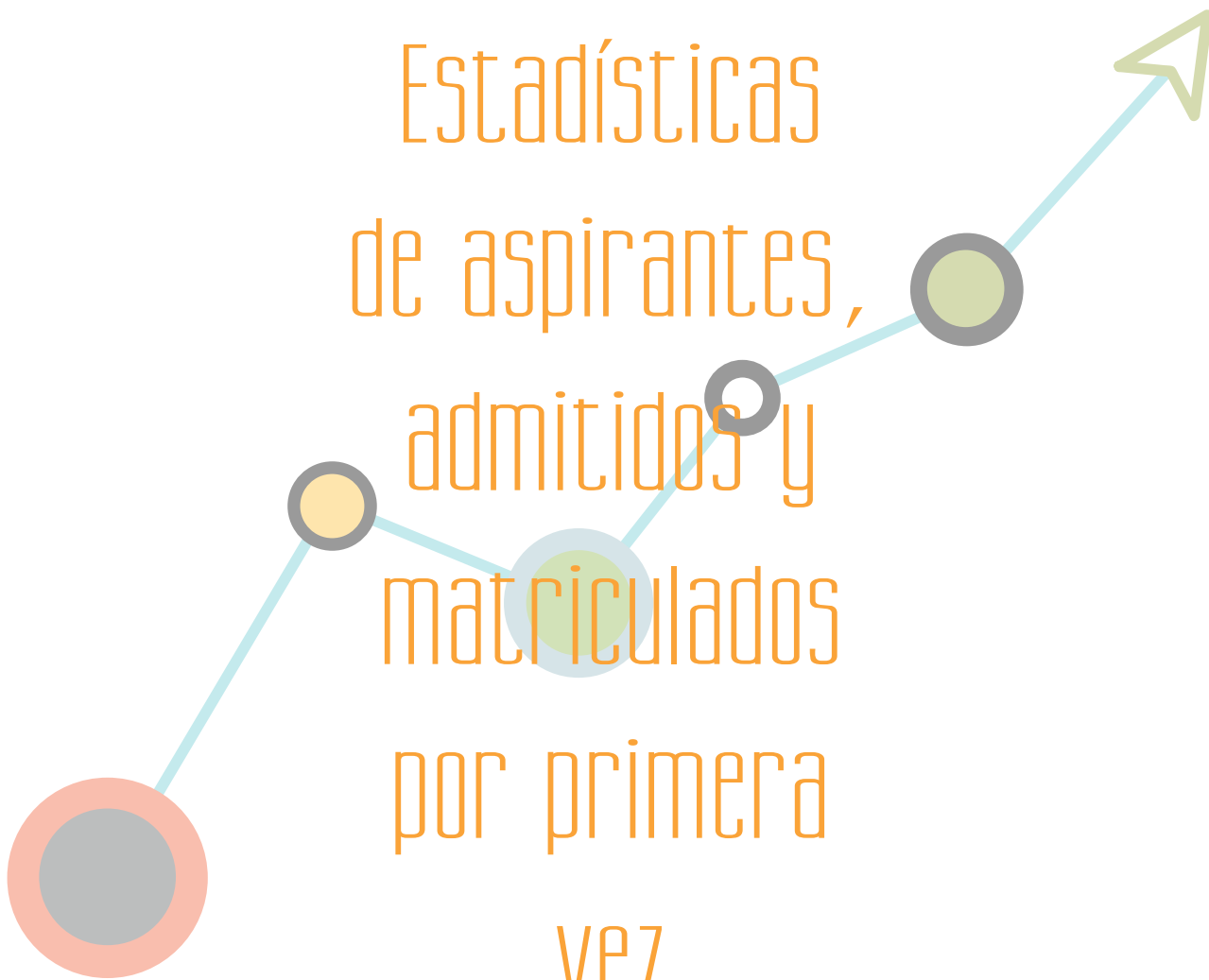
Programas de posgrado acreditados					
Sede	Facultad	Nivel	Programa	Vigencia de la renovación	Año de vencimiento
2013					
Bogotá	Ciencias Humanas	Doctorado	Doctorado en Filosofía	Ocho (8) años	2021
	Enfermería	Doctorado	Doctorado en Enfermería	Seis (6) años	2019
	Enfermería	Doctorado	Doctorado en Salud Pública	Ocho (8) años	2021
	Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería - Ingeniería Química	Ocho (8) años	2021
	Medicina	Maestría	Maestría en Genética Humana	Cuatro (4) años	2017
	Enfermería	Maestría	Maestría en Enfermería	Ocho (8) años	2021
	Ciencias Humanas	Maestría	Maestría en Historia	Ocho (8) años	2021
	Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	Seis (6) años	2019
	Ciencias Humanas	Maestría	Maestría en Psicología	Ocho (8) años	2021
	Medicina	Maestría	Maestría en Toxicología	Seis (6) años	2017
Medellín	Ciencias Humanas y Económicas	Maestría	Maestría en Historia	Seis (6) años	2019
Palmira	Ciencias Agropecuarias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Agropecuarias - Área Agraria	Diez (10) años	2023
	Ciencias Agropecuarias	Maestría	Maestría en Ciencias Agrarias	Diez (10) años	2023
2014					
Bogotá	Artes	Maestría	Maestría en Urbanismo	Cuatro (4) años	2018
	Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias - Biología	Ocho (8) años	2022
	Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	Seis (6) años	2020
	Ciencias agrarias	Maestría	Maestría en Ciencias Agrarias	Seis (6) años	2020
	Ciencias económicas	Maestría	Maestría en Administración	Seis (6) años	2020
	Ciencias económicas	Maestría	Maestría en Estudios Políticos	Ocho (8) años	2022
	Ciencias humanas	Maestría	Maestría en Antropología	Seis (6) años	2020
	Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	Ocho (8) años	2022
Medellín	Arquitectura	Maestría	Maestría en Hábitat	Cuatro (4) años	2018
	Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias - Química	Ocho (8) años	2022
	Ciencias agrarias	Maestría	Maestría en Ciencias Agrarias	Seis (6) años	2020

2015					
Bogotá	Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias -Biología	Ocho (8) años	2023
	Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Estadística	Seis (6) años	2021
	Ciencias agrarias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Agrarias	Ocho (8) años	42277
	Ciencias económicas	Maestría	Maestría en Ciencias Económicas	Cuatro (4) años	2019
	Ciencias humanas	Doctorado	Doctorado en Historia	Ocho (8) años	2023
	Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Agrícola	Cuatro (4) años	2019
	Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería - Estructuras	Seis (6) años	2021
	Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Geotecnia	Seis (6) años	2021
Medellín	Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	Seis (6) años	2021
	Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Estadística	Seis (6) años	2021
	Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Matemáticas	Seis (6) años	2021
	Ciencias agrarias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Agrarias	Ocho (8) años	2023
	Ciencias humanas y económicas	Doctorado	Doctorado en Historia	Ocho (8) años	2023
	Minas	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Sistemas Energéticos	Ocho (8) años	2023
	Minas	Maestría	Maestría en Ingeniería Geotecnia	Cuatro (4) años	2019

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

4

Estadísticas
de aspirantes,
admitidos y
matriculados
por primera
vez



■ Tabla 4.1. ■

Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez, 2004-2015

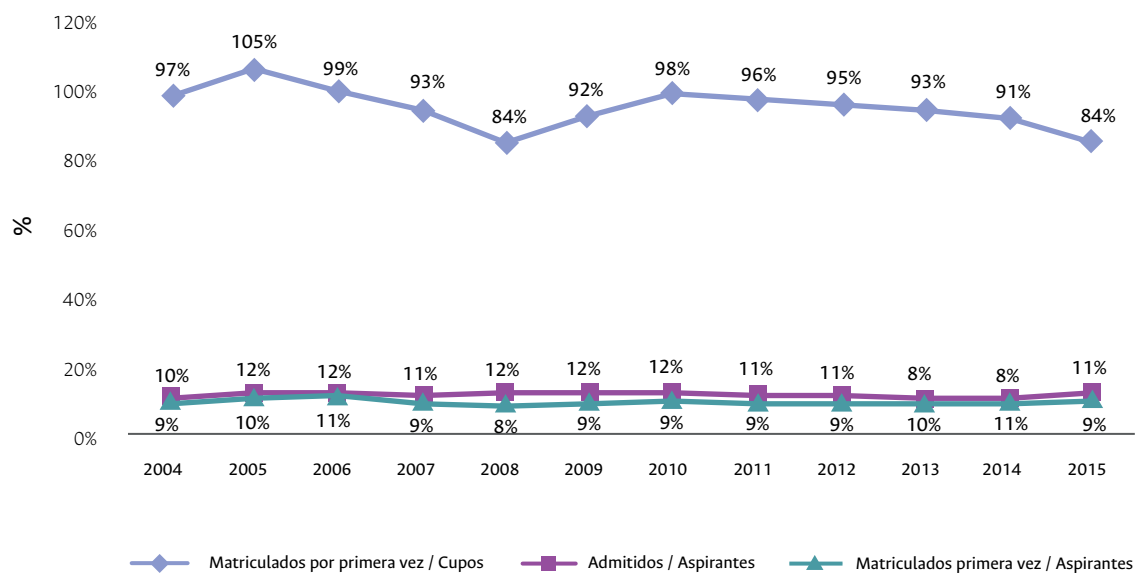
Año	Semestre	Aspirantes		Admitidos		Cupos		Matriculados por primera vez		Matriculados primera vez / Admitidos (%)	Matriculados por primera vez / Cupos (%)	Admitidos / Aspirantes (%)	Matriculados primera vez / Aspirantes (%)
2004	1	65.953	106.999	6.869	12.450	4.919	9.372	5.915	10.646	86	114	12	10
	2	41.046		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					
2013	1	76.021	121.951	9.059	16.487	8.775	15.685	7.241	13.429	81	86	14	11
	2	45.930		7.428		6.910		6.188					
2014	1	74.342	117.162	8.070	15.930	9.857	19.449	6.481	13.150	83	68	14	11
	2	42.820		7.860		9.592		6.669					
2015	1	71.243	117.046	9.322	17.384	10.936	19.534	7.222	13.904	80	71	15	12
	2	45.803		8.062		8.598		6.682					

Fuente: Sistema Integral de la Dirección Nacional de Admisiones.

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

Gráfico 4.1.

Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en pregrado, 2004-2015



Año	Semestre	Aspirantes		Admitidos		Cupos		Matriculados primera vez		Matriculados primera vez / Cupos (%)	Admitidos / Aspirantes (%)	Matriculados primera vez / Aspirantes (%)
2004	1	64.048	104.103	5.748	10.752	4.919	9.372	4.817	9.087	97	10	9
	2	40.055		5.004		4.453		4.270				
2005	1	56.470	95.340	5.884	11.308	4.798	9.318	5.070	9.808	105	12	10
	2	38.870		5.424		4.520		4.738				
2006	1	62.433	89.059	5.706	10.914	4.988	9.444	4.857	9.391	99	12	11
	2	26.626		5.208		4.456		4.534				
2007	1	63.136	100.648	5.645	10.802	4.843	9.259	4.706	8.649	93	11	9
	2	37.512		5.157		4.416		3.943				
2008	1	57.076	94.585	5.695	11.176	4.861	9.546	4.105	7.994	84	12	8
	2	37.509		5.481		4.685		3.889				
2009	1	55.787	92.855	5.483	10.968	4.512	9.170	4.277	8.449	92	12	9
	2	37.068		5.485		4.658		4.172				
2010	1	66.392	106.727	6.467	12.290	5.109	10.066	5.166	9.903	98	12	9
	2	40.335		5.823		4.957		4.737				

Continuación Tabla Gráfico 4.1

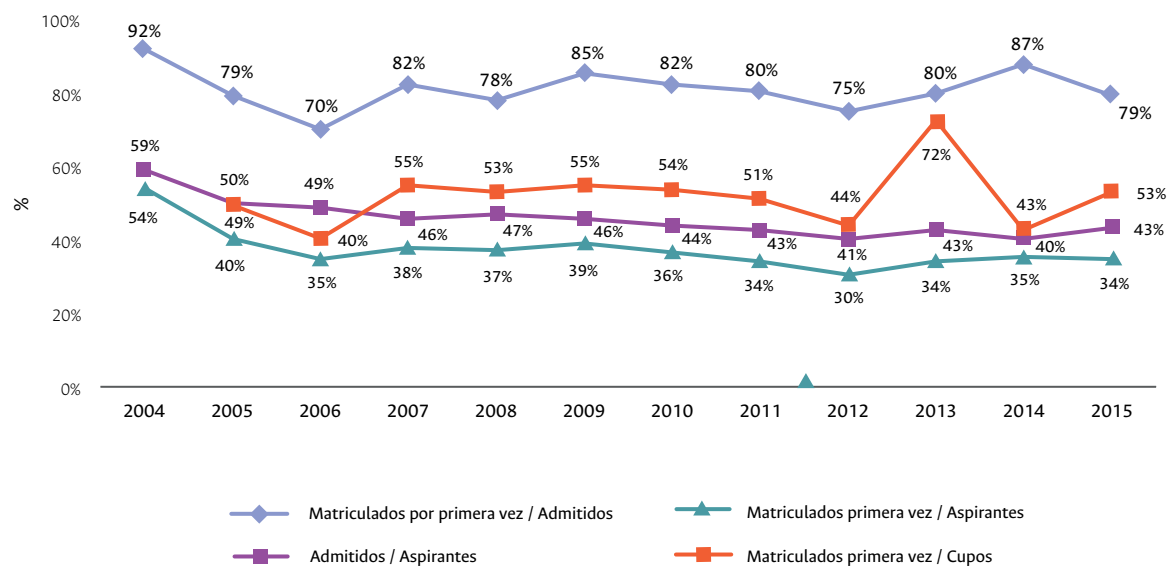
Año	Semestre	Aspirantes		Admitidos		Cupos		Matriculados primera vez		Matriculados primera vez / Cupos (%)	Admitidos / Aspirantes (%)	Matriculados primera vez / Aspirantes (%)
2011	1	70.638	115.383	6.703	12.412	5.273	10.362	5.375	9.981	96	11	9
	2	44.745		5.709		5.089		4.606				
2012	1	72.003	106.813	6.592	12.178	5.301	10.118	5.051	9.789	97	11	9
	2	34.810		5.586		4.817		4.738				
2013	1	68.816	110.001	6.322	11.369	5.063	10.053	5.062	9.346	93	10	8
	2	41.185		5.047		4.990		4.284				
2014	1	67.062	105.702	5.589	11.321	5.062	10.020	4.278	9.120	91	11	9
	2	38.640		5.732		4.958		4.842				
2015	1	63.320	104.679	6.381	12.003	6.411	11.473	4.913	9.632	84	11	9
	2	41.359		5.622		5.062		4.719				

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

Nota: 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, 2004-2015



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

Año	Semestre	Aspirantes		Admitidos		Cupos		Matriculados primera vez		Matriculados primera vez / Admitidos (%)	Admitidos / Aspirantes (%)	Matriculados primera vez / Aspirantes (%)	Matriculados primera vez / Cupos (%)
2004	1	1.905	2.896	1.121	1.689	SD	ND	1.098	1.559	92	59	54	
	2	991		577		SD		461					
2005	1	3.223	4.675	1.465	2.346	2.173	3.796	1.274	1.864	79	50	40	49
	2	1.452		881		1.623		590					
2006	1	4.162	5.651	1.821	2.776	2.893	4.835	1.258	1.952	70	49	35	40
	2	1.489		955		1.942		694					
2007	1	5.070	7.131	2.142	3.278	3.097	4.917	1.692	2.698	82	46	38	55
	2	2.061		1.136		1.820		1.006					
2008	1	5.101	7.010	2.149	3.271	3.004	4.813	1.600	2.564	78	47	37	53
	2	1.909		1.122		1.809		964					
2009	1	5.783	8.538	2.298	3.893	3.729	6.014	1.806	3.292	85	46	39	55
	2	2.755		1.595		2.285		1.486					

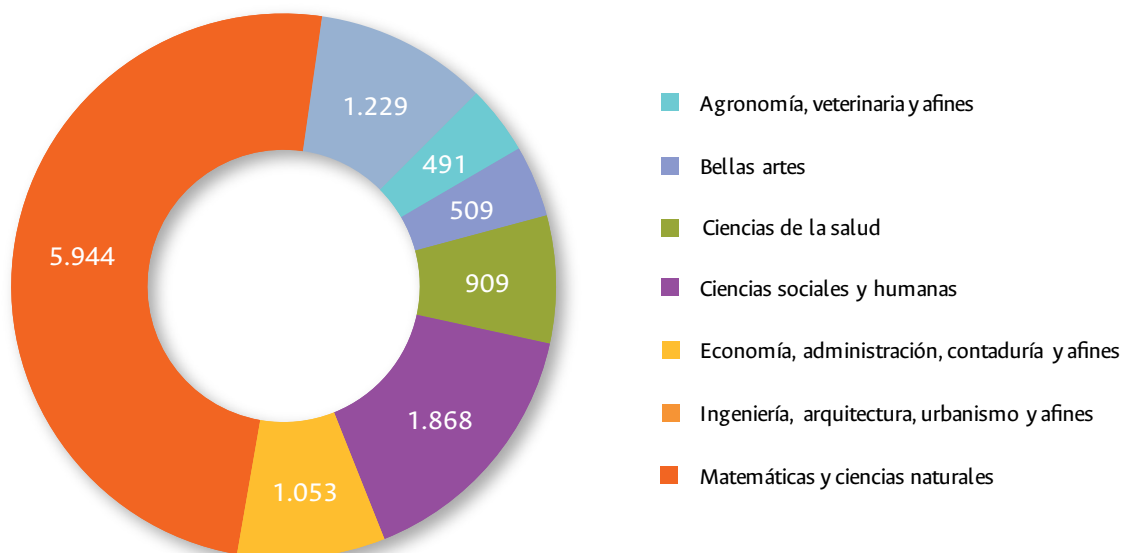
Continuación Tabla Gráfico 4.2.

Año	Semestre	Aspirantes		Admitidos		Cupos		Matriculados primera vez		Matriculados primera vez / Admitidos (%)	Admitidos / Aspirantes (%)	Matriculados primera vez / Aspirantes (%)	Matriculados primera vez / Cupos (%)
2010	1	7.419	10.618	2.803	4.681	4.043	7.152	2.337	3.853	83	44	37	54
	2	3.199		1.878		3.109		1.516					
2011	1	8.025	12.218	2.969	5.210	4.525	8.165	2.376	4.186	80	43	34	51
	2	4.193		2.241		3.640		1.810					
2012	1	7.665	11.693	2.796	4.736	4.840	8.116	2.072	3.562	75	41	30	44
	2	4.028		1.940		3.276		1.490					
2013	1	7.205	11.950	2.737	5.118	3.712	5.632	2.179	4.083	80	43	34	72
	2	4.745		2.381		1.920		1.904					
2014	1	7.280	11.460	2.481	4.609	4.795	9.429	2.203	4.030	87	40	35	43
	2	4.180		2.128		4.634		1.827					
2015	1	7.923	12.407	2.941	5.381	4.525	8.061	2.309	4.272	79	43	34	53
	2	4.484		2.440		3.536		1.963					

SD: sin dato.
ND: no disponible.
Fuente: Dirección Nacional de Admisiones. Sistema de Información Académica (SIA).
Nota: la información de cupos en posgrado solo se encuentra disponible a partir del año 2005.

Gráfico 4.3.

Admitidos en pregrado por áreas del conocimiento y sede, 2015



Áreas del conocimiento	Bogotá		Medellín		Manizales		Palmira		Orinoquía		Amazonia		Caribe		Tumaco		Total
	2015-1	2015-2	2015-1	2015-2	2015-1	2015-2	2015-1	2015-2	2015-1	2015-2	2015-1	2015-2	2015-1	2015-2	2015-1	2015-2	
Agronomía, Veterinaria y afines	110	106	88	68			72	37	2	2	2	3				1	491
Bellas artes	194	177	25	22			49	42									509
Ciencias de la salud	476	391							6	9	12	9	4	2			909
Ciencias sociales y humanas	800	652	188	189					7	7	9	7	7			2	1.868
Economía, Administración, Contaduría y afines	236	252			273	151	53	51	9	1	6	4	2		8	7	1.053
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	899	913	1.362	1216	435	409	219	195	57	32	59	30	28	3	43	44	5.944
Matemáticas y Ciencias naturales	443	436	137	124	48	24			9	3	2	1	2				1.229
Total	3.158	2.927	1.800	1.619	756	584	393	325	90	54	90	54	43	5	51	54	12.003

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

■ Tabla 4.2. ■

Aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en pregrado por sede y facultad, 2015

Sede	Facultad	Aspirantes		Total aspirantes	Admitidos		Total admitidos	Cupos*		Total Cupos	Matriculados por primera vez		Total matriculados por primera vez
		2015-1	2015-2		2015-1	2015-2		2015-1	2015-2		2015-1	2015-2	
Bogotá	Artes	63.320	41.359	104.679	272	255	527	592	285	877	243	245	488
	Ciencias				443	436	879	414	365	779	337	385	722
	Ciencias agrarias				97	112	209	91	90	181	60	91	151
	Ciencias económicas				236	252	488	218	222	440	175	214	389
	Ciencias humanas				623	483	1.106	589	410	999	493	398	891
	Derecho, Ciencias políticas y sociales				177	169	346	165	140	305	137	144	281
	Enfermería				106	92	198	100	90	190	62	75	137
	Ingeniería				724	723	1.447	674	651	1.325	600	639	1.239
	Medicina				314	243	557	296	215	511	237	215	452
	Medicina Veterinaria y Zootecnia				110	106	216	104	90	194	89	86	175
	Odontología				56	56	112	53	50	103	46	40	86
	Total Sede Bogotá				3.158	2.927	6.085	3.296	2.608	5.904	2.479	2.532	5.011
Medellín	Arquitectura	63.320	41.359	104.679	143	124	267	184	115	299	122	109	231
	Ciencias				312	278	590	296	220	516	199	194	393
	Ciencias agropecuarias				327	294	621	308	202	510	201	215	416
	Ciencias humanas y económicas				188	189	377	180	135	315	120	134	254
	Minas				830	734	1.564	779	637	1.416	681	622	1.303
	Total Sede Medellín				1.800	1.619	3.419	1.747	1.309	3.056	1.323	1.274	2.597
Manizales	Administración	63.320	41.359	104.679	273	151	424	267	150	417	210	119	329
	Ciencias exactas y naturales**				110	80	190	104	80	184	81	62	143
	Ingeniería y Arquitectura				373	353	726	346	320	666	327	300	627
	Total Sede Manizales				756	584	1.340	717	550	1.267	618	481	1.099
Palmira	Ciencias agropecuarias	63.320	41.359	104.679	148	106	254	140	120	260	113	89	202
	Ingeniería y Administración				245	219	464	231	195	426	187	192	379
	Total Sede Palmira				393	325	718	371	315	686	300	281	581
Orinoquia	Total Sede Orinoquia	63.320	41.359	104.679	90	54	144	90	90	180	67	50	117
Amazonia	Total Sede Amazonia				90	54	144	90	90	180	68	46	114
Caribe	Total Sede Caribe				43	5	48	50	50	100	9	5	14
Tumaco	Total Sede Tumaco				51	54	105	50	50	100	49	50	99
Total		63.320	41.359	104.679	6.381	5.622	12.003	6.411	5.062	11.473	4.913	4.719	9.632

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

Nota: 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.

■ Tabla 4.3.■

Cobertura y tasas de absorción de pregrado por sede y facultad, 2015

Sede	Facultad	Admitidos	Cupos	Matriculados primera vez	Matriculados primera vez / Cupos (%)	Matriculados primera vez / Admitidos (%)
Bogotá	Artes	527	877	488	56	93
	Ciencias	879	779	722	93	82
	Ciencias agrarias	209	181	151	83	72
	Ciencias económicas	488	440	389	88	80
	Ciencias Humanas	1.106	999	891	89	81
	Derecho, Ciencias políticas y sociales	346	305	281	92	81
	Enfermería	198	190	137	72	69
	Ingeniería	1.447	1.325	1.239	94	86
	Medicina	557	511	452	88	81
	Medicina Veterinaria y Zootecnia	216	194	175	90	81
	Odontología	112	103	86	83	77
	Total Sede Bogotá	6.085	5.904	5.011	85	82
Medellín	Arquitectura	267	299	231	77	87
	Ciencias	590	516	393	76	67
	Ciencias agropecuarias	621	510	416	82	67
	Ciencias humanas y económicas	377	315	254	81	67
	Minas	1.564	1.416	1.303	92	83
	Total Sede Medellín	3.419	3.056	2.597	85	76
Manizales	Administración	424	417	329	79	78
	Ciencias exactas y naturales	190	184	143	78	75
	Ingeniería y Arquitectura	726	666	627	94	86
	Total Sede Manizales	1.340	1.267	1.099	87	82
Palmira	Ciencias agropecuarias	254	260	202	78	80
	Ingeniería y Administración	464	426	379	89	82
	Total Sede Palmira	718	686	581	85	81
Orinoquía	Total Sede Orinoquía	144	180	117	65	81
Amazonía	Total Sede Amazonía	144	180	114	63	79
Caribe	Total Sede Caribe	48	100	14	14	29
Tumaco	Total Sede Tumaco	105	100	99	99	94
Total		12.003	11.473	9.632	84	80

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, 2015

Área de conocimiento	Especialización	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
Agronomía, Veterinaria y afines	24	2	150	78	254
Bellas artes	87		201		288
Ciencias de la educación			94		94
Ciencias de la salud	77	142	228	24	471
Ciencias sociales y humanas	815		458	66	1.339
Economía, Administración, Contaduría y afines	289		139	3	431
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	536		771	106	1.413
Matemáticas y Ciencias naturales	122		884	85	1.091
Total	1.950	144	2.925	362	5.381

Sede	Área de conocimiento	Especialización	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
Bogotá	Agronomía, Veterinaria y afines	24	2	79	20	125
	Bellas artes	87		184		271
	Ciencias de la educación			94		94
	Ciencias de la salud	77	142	228	24	471
	Ciencias sociales y humanas	769		354	44	1167
	Economía, Administración, Contaduría y afines			93	3	96
	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	65		406	57	528
	Matemáticas y Ciencias naturales	66		521	58	645
	Subtotal Bogotá	1088	144	1959	206	3397
Medellín	Agronomía, Veterinaria y afines			28	12	40
	Bellas artes			17		17
	Ciencias sociales y humanas	4		74	18	96
	Economía, Administración, Contaduría y afines	115				115
	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	320		259	26	605
	Matemáticas y Ciencias naturales	56		230	22	308
	Subtotal Medellín	495	0	608	78	1181
Manizales	Ciencias sociales y humanas	39				39
	Economía, Administración, Contaduría y afines	174		21		195
	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	151		67	23	241
	Matemáticas y Ciencias naturales			88		88
	Subtotal Manizales	364	0	176	23	563

Continuación Tabla 4.4.

Sede	Área de conocimiento	Especialización	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
Palmira	Agronomía, Veterinaria y afines			43	46	89
	Ciencias de la salud					0
	Economía, Administración, Contaduría y afines			25		25
	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines			39		39
	Matemáticas y Ciencias naturales			37		37
	Subtotal Palmira	0	0	144	46	190
Amazonia	Ciencias sociales y humanas	3		25	4	32
Caribe	Ciencias sociales y humanas			5		5
	Matemáticas y Ciencias naturales			8	5	13
Total		1950	144	2925	362	5381

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones.

■ Tabla 4.5.■

Aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en posgrado por sede y facultad, 2015

Sede	Facultad	Aspirantes		Total aspirantes	Admitidos		Total admitidos	Cupos		Total cupos	Matriculados por primera vez		Total matriculados por primera vez
		2015-1	2015-2		2015-1	2015-2		2015-1	2015-2		2015-1	2015-2	
Bogotá	Artes	381	222	603	253	129	382	301	132	433	170	101	271
	Ciencias	541	484	1.025	344	256	600	524	467	991	258	220	478
	Ciencias agrarias	159	67	226	91	56	147	194	41	235	62	45	107
	Ciencias económicas	441	273	714	80	60	140	84	77	161	62	42	104
	Ciencias humanas	188	486	674	97	290	387	189	300	489	71	230	301
	Derecho, Ciencias políticas y sociales	877	669	1.546	450	375	825	588	287	875	370	307	677
	Enfermería	117	10	127	71		71	157		157	65		65
	Ingeniería	304	485	789	161	261	422	261	410	671	100	201	301
	Medicina	3.130	565	3.695	257	97	354	286	138	424	227	86	313
	Medicina Veterinaria y Zootecnia	23	34	57	10	13	23	15		15	9	13	22
	Odontología	270	4	274	43	3	46	52	12	64	40	3	43
	Total Sede Bogotá	6.431	3.299	9.730	1.857	1.540	3.397	2.651	1.864	4.515	1.434	1.248	2.682
Medellín	Arquitectura	208	95	303	129	85	214	130	37	167	104	65	169
	Ciencias	169	136	305	139	125	264	263	237	500	104	105	209
	Ciencias agropecuarias	60	35	95	55	33	88	135	79	214	42	20	62
	Ciencias humanas y económicas	27	73	100	23	48	71	70		70	13	35	48
	Minas	447	341	788	317	227	544	459	456	915	251	182	433
	Total Sede Medellín	911	680	1.591	663	518	1.181	1.057	809	1.866	514	407	921
Manizales	Administración	172	197	369	101	140	241	174	182	356	81	118	199
	Ciencias exactas y naturales	66	25	91	63	25	88	80	78	158	62	22	84
	Ingeniería y Arquitectura	187	153	340	128	106	234	320	356	676	120	89	209
	Total Sede Manizales	425	375	800	292	271	563	574	616	1.190	263	229	492
Palmira	Ciencias agropecuarias	58	66	124	47	54	101	57	80	137	36	36	72
	Ingeniería y Administración	50	57	107	38	51	89	90	167	257	33	42	75
	Total Sede Palmira	108	123	231	85	105	190	147	247	394	69	78	147
Amazonia	Total Sede Amazonia	31	1	32	31	1	32	60	0	60	19	1	20
Caribe	Total Sede Caribe	20	6	26	13	5	18	36	0	36	10	0	10
Total		7.926	4.484	12.410	2.941	2.440	5.381	4.525	3.536	8.061	2.309	1.963	4.272

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

■ Tabla 4.6.■

Cobertura y tasas de absorción de posgrado por sede y facultad, 2015

Sede	Facultad	Cobertura				Tasas de absorción		
		Aspirantes	Admitidos	Cupos	Matriculados primera vez	Admitidos / Aspirantes (%)	Matriculados primera vez / Cupos (%)	Matriculados primera vez / Admitidos (%)
Bogotá	Artes	603	382	433	271	63	63	71
	Ciencias	1.025	600	991	478	59	48	80
	Ciencias agrarias	226	147	235	107	65	46	73
	Ciencias económicas	714	140	161	104	20	65	74
	Ciencias humanas	674	387	489	301	57	62	78
	Derecho, Ciencias políticas y sociales	1.546	825	875	677	53	77	82
	Enfermería	127	71	157	65	56	41	92
	Ingeniería	789	422	671	301	53	45	71
	Medicina	3.695	354	424	313	10	74	88
	Medicina Veterinaria y Zootecnia	57	23	15	22	40	147	96
	Odontología	274	46	64	43	17	67	93
	Total Sede Bogotá	9.730	3.397	4.515	2.682	35	59	79
Medellín	Arquitectura	303	214	167	169	71	101	79
	Ciencias	305	264	500	209	87	42	79
	Ciencias agropecuarias	95	88	214	62	93	29	70
	Ciencias humanas y económicas	100	71	70	48	71	69	68
	Minas	788	544	915	433	69	47	80
	Total Sede Medellín	1.591	1.181	1.866	921	74	49	78
Manizales	Administración	369	241	356	199	65	56	83
	Ciencias exactas y naturales	91	88	158	84	97	53	95
	Ingeniería y Arquitectura	340	234	676	209	69	31	89
	Total Sede Manizales	800	563	1.190	492	70	41	87
Palmira	Ciencias agropecuarias	124	101	137	72	81	53	71
	Ingeniería y Administración	107	89	257	75	83	29	84
	Total Sede Palmira	231	190	394	147	82	37	77
Amazonia	Total Sede Amazonia	32	32	60	20	100	33	63
Caribe	Total Sede Caribe	26	18	36	10	69	0	56
Total		12.410	5.381	8.061	4.272	43	53	79

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

■ Tabla 4.7. ■

Aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez en programas de pregrado por sede y estrato, 2015

Aspirantes	1	2	3	4	5	6	SE NI	Total
Total	16.595	43.666	35.590	6.121	1.103	324	1.280	104.679
Participación	16%	42%	34%	6%	1%	0%	1%	100%

Admitido	1	2	3	4	5	6	SE NI	Total
Bogotá	508	2.117	2.439	777	160	32	52	6.085
Medellín	428	1.180	1.314	335	122	25	15	3.419
Manizales	211	443	463	127	41	44	11	1.340
Palmira	199	335	148	17	4	1	14	718
Orinoquia	68	55	16	3	2	0	0	144
Amazonia	71	48	14	1	0	0	10	144
Caribe	9	17	19	3	0	0	0	48
Tumaco	94	6	0	0	0	1	4	105
Total	1.588	4.201	4.413	1.263	329	103	106	12.003
Participación	13%	35%	37%	11%	3%	1%	1%	100%

Matrícula primera vez	1	2	3	4	5	6	SE NI	Total
Bogotá	415	1.895	1.972	591	80	33	25	5.011
Medellín	305	918	963	281	108	14	8	2.597
Manizales	175	383	375	94	32	33	7	1.099
Palmira	134	298	124	17	3	2	3	581
Orinoquia	46	57	8	3	0	0	3	117
Amazonia	56	45	6	2	0	0	5	114
Caribe	2	5	6	0	0	0	1	14
Tumaco	86	9	2	0	0	0	2	99
Total	1.219	3.610	3.456	988	223	82	54	9.632
Participación	13%	37%	36%	10%	2%	1%	1%	100%

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

SE: sin estrato.

NI: no informa.

■ Tabla 4.8. ■

Aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez a programas de pregrado por sede y tipo de colegio, 2015

Aspirante	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Sin sede	Total	Participación
Oficial	2.493	1.975	907	548	977	742	115	1.052	52.554	61.363	58%
Privada	3.530	1.430	429	170	100	40	98	103	36.861	42.761	41%
Sin registro	62	14	4	0	1	2	0	0	472	555	1%
Total	6.085	3.419	1.340	718	1.078	784	213	1.155	89.887	104.679	

Admitido	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total	Participación
Oficial	2.493	1.975	907	548	120	133	25	87	6.288	52%
Privada	3.530	1.430	429	170	24	11	23	18	5.635	47%
Sin registro	62	14	4	0	0	0	0	0	80	1%
Total	6.085	3.419	1.340	718	144	144	48	105	12.003	100%

Matrícula primera vez	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total	Participación
Oficial	2.040	1.463	730	422	95	98	10	74	4.932	75%
Privada	2.968	1.132	369	159	22	16	4	25	4.695	25%
Sin registro	3	2	0	0	0	0	0	0	5	0%
Total	5.011	2.597	1.099	581	117	114	14	99	9.632	100%

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

■ Tabla 4.9. ■

Aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez a programas de pregrado
por tipo de colegio y estrato, 2015

Aspirantes	1	2	3	4	5	6	SE NI	Total
Privada	14.212	28.542	16.261	1.105	108	28	1.107	61.363
Oficial	2.327	14.949	19.124	4.971	987	291	112	42.761
Sin registro	56	175	205	45	8	5	61	555
Total	16.595	43.666	35.590	6.121	1.103	324	1.280	104.679

Admitidos	1	2	3	4	5	6	SE NI	Total
Privada	1.319	2.750	1.885	212	26	7	89	6.288
Oficial	263	1.435	2.495	1.042	302	93	5	5.635
Sin registro	6	16	33	9	1	3	12	80
Total	1.588	4.201	4.413	1.263	329	103	106	12.003

Matrícula primera vez	1	2	3	4	5	6	SE NI	Total
Privada	958	2.267	1.483	166	19	13	26	4.932
Oficial	261	1.343	1.973	822	204	69	23	4.695
Sin registro	0	0	0	0	0	0	5	5
Total	1.219	3.610	3.456	988	223	82	54	9.632

Matrícula primera vez	1	2	3	4	5	6	SE NI	Total
Privada	19%	46%	31%	3%	0%	0%	1%	100%
Oficial	6%	29%	42%	18%	4%	1%	0%	100%
Sin registro	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%
Total	13%	37%	36%	10%	2%	1%	1%	100%

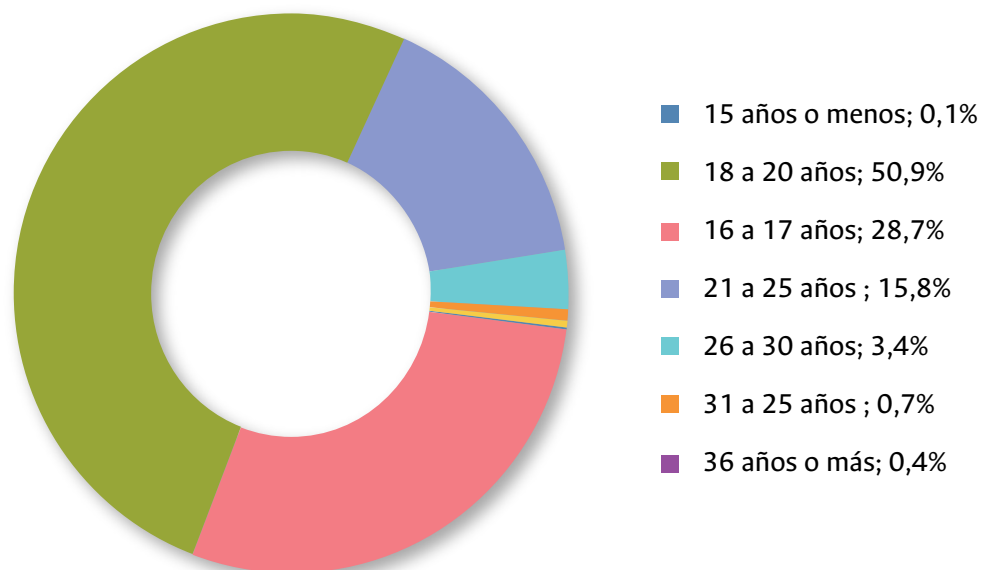
Fuente: Dirección Nacional de Admisiones y Sistema de Información Académica (SIA).

SE: sin estrato.

NI: no informa.

Gráfico 4.4.

Matriculados por primera vez en pregrado por rangos de edad y sede, 2015



Edades	Bogotá		Medellín		Manizales		Palmira		Orinoquia		Amazonia		Caribe		Tumaco		Total
	2015-1	2015-2	2015-1	2015-2	2015-1	2015-2	2015-1	2015-2	2015-1	2015-2	2015-1	2015-2	2015-1	2015-2	2015-1	2015-2	
15 años o menos	3		7														10
16 a 17 años	959	417	605	193	250	119	64	49	36	16	25	14	4		8	5	2.764
18 a 20 años	1142	1456	548	695	280	261	172	172	28	28	28	28	4	4	26	35	4.907
21 a 25 años	294	535	121	280	70	81	55	47	2	5	13	3	1		9	9	1.525
26 a 30 años	57	95	37	80	13	18	7	7	1	1	2	1		1	5		325
31 a 25 años	14	22	4	13	3	2	2	3								1	64
36 años o más	10	7	1	13	2			3							1		37
Totales	2.479	2.532	1.323	1.274	618	481	300	281	67	50	68	46	9	5	49	50	9.632

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

■ Tabla 4.10. ■

Admitidos y matriculados por primera vez en pregrado por sexo y sede, 2015

Sedes	Admitidos		Matrícula primera vez	
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino
Bogotá	1945	4140	1557	3454
Medellín	1.147	2.272	825	1.772
Manizales	434	906	346	753
Palmira	375	343	293	288
Orinoquia	42	102	34	83
Amazonia	51	93	41	73
Caribe	27	21	8	6
Tumaco	42	63	38	61
Total	4.063	7.940	3.142	6.490
Participación	34%	66%	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, por sede, 2015

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	Víctimas del conflicto armado	Peama Orinoquia	Peama Amazonia	Peana (Peama?) Caribe	Pama (Peama?) Tumaco	Total
Bogotá	5.753	132	68	58	70	4	0	0	0	0	6.085
Medellín	3.230	75	45	17	48	4	0	0	0	0	3.419
Manizales	1.271	34	13		15	7	0	0	0	0	1.340
Palmira	632	44	10		30	2	0	0	0	0	718
Orinoquia	0	0	0		0	0	144	0	0	0	144
Amazonia	0	0	0		0	0	0	144	0	0	144
Caribe	0	0	0		0	0	0	0	48	0	48
Tumaco	0	0	0		0	0	0	0	0	105	105
Total	10.886	285	136	75	163	17	144	144	48	105	12.003
Participación	90,69%	2,37%	1,13%	0,62%	1,36%	0,14%	1,20%	1,20%	0,40%	0,87%	100%

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	Víctimas del conflicto armado	Peama Orinoquia	Peama Amazonia	Peana (Peama?) Caribe	Pama (Peama?) Tumaco	Total
Bogotá	4.763	99	108		39	2	0	0	0	0	5.011
Medellín	2.465	50	47		32	3	0	0	0	0	2.597
Manizales	1.053	24	7		11	4	0	0	0	0	1.099
Palmira	523	33	6		17	2	0	0	0	0	581
Orinoquia	0	0	0		0	0	117	0	0	0	117
Amazonia	0	0	0		0	1	0	113	0	0	114
Caribe	0	0	0		0	0	0	0	14	0	14
Tumaco	0	0	0		0	0	0	0	0	99	99
Total	8.804	206	168	0	99	12	117	113	14	99	9.632
%	91,40%	2,14%	1,74%	0,00%	1,03%	0,12%	1,21%	1,17%	0,15%	1,03%	100%
Matriculados / Admitidos	81%	72%	124%	0%	61%	71%	81%	78%	29%	94%	80%

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

■ Tabla 4.12. ■

Carácter de las instituciones de procedencia de los inscritos y admitidos a programas de posgrado y nivel, 2015

Aspirantes				
Carácter de la institución	2015-1	2015-2	Total	%
Oficial	4.986	2.988	7.974	64
Privada	2.736	1.386	4.122	33
Sin información	204	110	314	3
Total	7.926	4.484	12.410	100

Admitidos				
Carácter de la institución	2015-1	2015-2	Total	%
Oficial	2.145	1.698	3.843	71
Privada	711	680	1.391	26
Sin información	85	62	147	3
Total	2.941	2.440	5.381	100

Aspirantes					
Carácter de la institución	Doctorado	Especialidad	Maestría	Especialización	Total
Oficial	468	1.886	3.793	1.827	7.974
Privada	132	1.504	1.285	1.201	4.122
Sin información	42	80	139	53	314
Total	642	3.470	5.217	3.081	12.410

Admitidos					
Carácter de la institución	Doctorado	Especialidad	Maestría	Especialización	Total
Oficial	264	108	2.319	1.152	3.843
Privada	67	34	532	758	1.391
Sin información	31	2	74	40	147
Total	362	144	2.925	1.950	5.381

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

■ Tabla 4.13. ■

Instituciones de procedencia de los admitidos a programas de posgrado y nivel, 2015

Nombre de la institución de educación superior	Doctorado	Especialidad	Maestría	Especialización	Total
Oficial	264	108	2.319	1.152	3.843
Universidad Nacional de Colombia	152	60	1.315	656	2.183
Universidad de Antioquia	23	10	167	52	252
Universidad Distrital-Francisco José de Caldas	4		152	17	173
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)	5	4	57	60	126
Universidad Pedagógica Nacional	10		91	7	108
Universidad de Nariño	11	2	30	40	83
Universidad Industrial de Santander	4	5	30	39	78
Universidad del Valle	12	4	46	11	73
Universidad de Caldas	3	6	45	6	60
Universidad Tecnológica del Chocó-Diego Luis Córdoba	1		26	29	56
Universidad Sur Colombiana	3	2	36	14	55
Universidad de Pamplona	2		26	19	47
Escuela Superior de Administración Pública (ESAP)	3		12	24	39
Universidad del Tolima	1	3	30	5	39
Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid			10	28	38
Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca	2		21	14	37
Universidad del Quindío	1		22	13	36
Universidad del Atlántico	3		26	6	35
Universidad Militar Nueva Granada	2		16	17	35
Universidad del Magdalena (Unimagdalena)	6	3	15	10	34
Universidad del Cauca	5	1	22	5	33
Universidad Tecnológica de Pereira (UTP)		4	15	14	33
Universidad de Los Llanos	1		11	14	26
Universidad de Cartagena	2	4	10	9	25
Universidad de Córdoba	2		20		22
Universidad Popular del Cesar			18	4	22
Universidad Francisco de Paula Santander	1		6	14	21
Universidad de Cundinamarca (UDEC)			13	5	18
Colegio Mayor de Antioquia	5		2	9	16
Otras instituciones oficiales	0	0	29	11	40
Privada	67	34	532	758	1.391
Universidad Santo Tomás	1	3	34	73	111
Universidad Cooperativa de Colombia	1	1	4	98	104
Pontificia Universidad Javeriana	11	10	48	31	100
Universidad Libre	1		21	43	65
Universidad Católica de Colombia	1		15	35	51

Continuación Tabla 4.13.

Nombre de la institución de educación superior	Doctorado	Especialidad	Maestría	Especialización	Total
Universidad La Gran Colombia			10	40	50
Universidad de La Salle	7	1	27	10	45
Universidad de Los Andes	7	2	23	10	42
Fundación Universidad de Bogotá - Jorge Tadeo Lozano	4		18	19	41
Universidad Antonio Nariño	1	1	17	19	38
Universidad Pontificia Bolivariana	1	1	14	19	35
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario	1	2	19	11	33
Fundación Universidad Autónoma de Colombia (FUAC)	1		7	19	27
Universidad de Medellín	3		8	16	27
Universidad Central	1		15	10	26
Universidad Autónoma de Manizales	3		6	16	25
Corporación Universidad Piloto de Colombia			12	12	24
Corporación Universitaria del Meta				22	22
Universidad de San Buenaventura			16	6	22
Corporación Universitaria del Caribe - Cecar			1	20	21
Fundación Universidad de América	1		14	6	21
Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB)	1	1	9	10	21
Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (UDCA)	2		10	8	20
Universidad Incca de Colombia	1		9	10	20
Universidad de Boyacá - Uniboyaca			1	18	19
Universidad de La Sabana	2		14	2	18
Universidad Externado de Colombia			5	13	18
Universidad Santiago de Cali	3		10	5	18
Universidad Eafit	2		6	9	17
Fundación Universitaria San Martín		4	10	1	15
Universidad de Manizales	2		5	8	15
Universidad del Norte	3	3	5	3	14
Universidad El Bosque		1	9	4	14
Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito	1		8	4	13
Fundación Universitaria del Área Andina			1	11	12
Fundación Universitaria Los Libertadores			5	7	12
Fundación Universitaria Agraria de Colombia (Uniagraria)			3	7	10
Fundación Universitaria Luis Amigo - Funlam	1		7	2	10
Universidad Católica de Manizales			7	3	10
Otras instituciones privadas	4	4	79	98	185
Sin dato	31	2	74	40	147
Total general	362	144	2.925	1.950	5.381

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.

5

Estadísticas
de
estudiantes
matriculados



■ Tabla 5.1.■

Evolución de matriculados, 2003-2014

Matrícula de pregrado y posgrado									
Año / Semestre	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total
2003 - 1	26.671	8.583	5.435	2.262	124	44	19		43.138
2003 - 2	26.506	8.597	5.400	2.472	120	45	19		43.159
2004 - 1	27.099	8.861	5.573	2.297	111	130	51		44.122
2004 - 2	27.334	9.095	5.307	2.327	75	127	41		44.306
2005 - 1	27.993	9.787	5.446	2.437	67	56	24		45.810
2005 - 2	26.571	9.534	4.964	2.320	48	30	11		43.478
2006 - 1	26.507	9.534	4.882	2.336	38	28	16		43.341
2006 - 2	25.671	10.065	4.850	2.355	22	48	14		43.025
2007 - 1	26.996	10.435	4.848	2.540	13	44	4		44.880
2007 - 2	26.404	10.371	4.736	2.461	7	49	10		44.038
2008 - 1	27.183	10.629	4.627	336	59	71	21		42.926
2008 - 2	26.748	10.037	4.491	2.485	74	92	32		43.959
2009 - 1	27.139	10.993	4.429	2.407	96	91	45		45.200
2009 - 2	27.192	10.706	4.455	2.422	131	89	56		45.051
2010 - 1	28.143	11.202	4.655	2.388	132	165	68		46.753
2010 - 2	27.923	11.230	4.511	2.414	114	178	57		46.427
2011 - 1	29.392	11.708	4.735	2.599	158	212	76		48.880
2011 - 2	29.208	11.767	4.719	2.668	170	183	66		48.781
2012 - 1*	29.788	11.924	4.947	2.801	181	159	96		49.896
2012 - 2	29.494	11.698	5.064	2.986	168	179	63		49.652
2013 - 1	30.902	11.738	5.314	3.022	119	146	65		51.306
2013 - 2	30.444	11.745	5.331	3.081	160	178	66		51.005
2014 - 1	30.855	11.911	5.305	2.980	140	142	41		51.374
2014 - 2	30.803	12.044	5.405	3.092	120	126	37		51.627
2015 - 1	31.170	12.330	5.586	3.130	97	144	44	49	52.550
2015 - 2	30.961	12.659	5.535	3.211	83	124	31	73	52.677

Continuación Tabla 5.1.

Pregrado									
Año / Semestre	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total
2003 - 1	23.837	8.081	5.286	2.156	124	20	0		39.504
2003 - 2	23.795	8.077	5.292	2.370	120	20	0		39.674
2004 - 1	24.387	8.255	5.464	2.189	111	82	27		40.515
2004 - 2	24.274	8.614	5.145	2.248	75	71	24		40.451
2005 - 1	24.601	9.131	5.287	2.343	67	15	0		41.444
2005 - 2	23.958	8.980	4.820	2.247	48	0	0		40.053
2006 - 1	23.494	8.887	4.701	2.262	38	0	0		39.382
2006 - 2	22.877	9.494	4.568	2.270	22	0	0		39.231
2007 - 1	23.233	9.600	4.561	2.440	13	0	0		39.847
2007 - 2	22.759	9.575	4.420	2.369	7	0	0		39.130
2008 - 1	22.705	9.710	4.347	242	59	18	9		37.090
2008 - 2	22.474	9.205	4.161	2.380	74	48	11		38.353
2009 - 1	22.525	10.018	4.090	2.252	96	44	40		39.065
2009 - 2	22.472	9.686	4.015	2.270	131	66	40		38.680
2010 - 1	22.653	10.004	4.159	2.209	132	99	58		39.314
2010 - 2	22.671	9.906	4.009	2.205	114	132	47		39.084
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
2013 - 1	24.667	10.125	4.646	2.709	119	124	38		42.428
2013 - 2	24.528	10.088	4.603	2.696	160	166	43		41.505
2014 - 1	24.675	10.159	4.561	2.617	140	120	21		42.293
2014 - 2	24.931	10.235	4.686	2.746	120	103	16		42.837
2015 - 1	24.921	10.388	4.825	2.780	97	108	16	49	43.184
2015 - 2	24.991	10.594	4.762	2.798	83	99	9	73	43.409

Continuación **Tabla 5.1.**

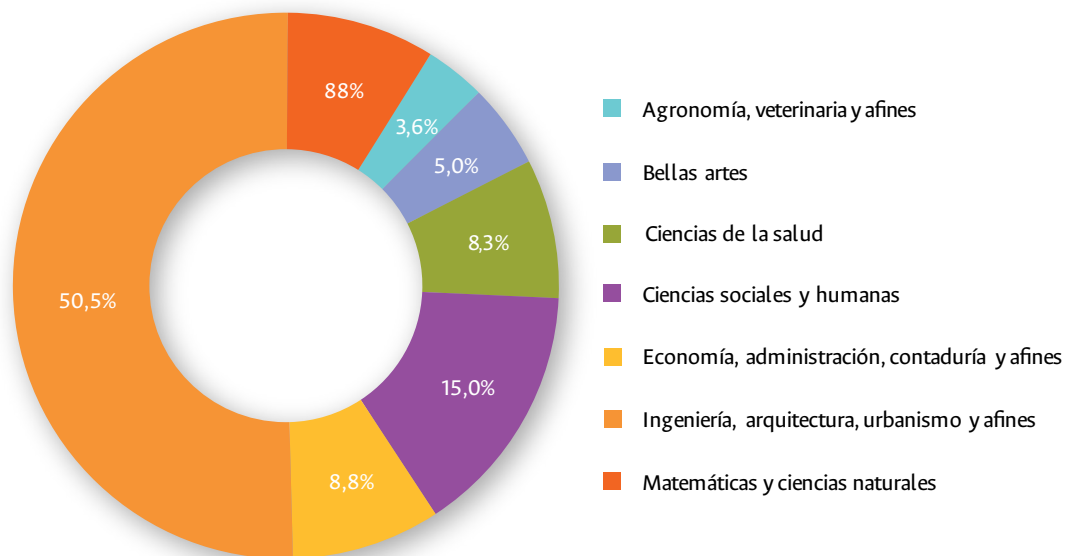
Posgrado									
Año / Semestre	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total
2003 - 1	2.834	502	149	106	0	24	19		3.634
2003 - 2	2.711	520	108	102	0	25	19		3.485
2004 - 1	2.712	606	109	108	0	48	24		3.607
2004 - 2	3.060	481	162	79	0	56	17		3.855
2005 - 1	3.392	656	159	94	0	41	24		4.366
2005 - 2	2.613	554	144	73	0	30	11		3.425
2006 - 1	3.013	647	181	74	0	28	16		3.959
2006 - 2	2.794	571	282	85	0	48	14		3.794
2007 - 1	3.763	835	287	100	0	44	4		5.033
2007 - 2	3.645	796	316	92	0	49	10		4.908
2008 - 1	4.478	919	280	94	0	53	12		5.836
2008 - 2	4.274	832	330	105	0	44	21		5.606
2009 - 1	4.614	975	339	155	0	47	5		6.135
2009 - 2	4.720	1.020	440	152	0	23	16		6.371
2010 - 1	5.490	1.198	496	179	0	66	10		7.439
2010 - 2	5.252	1.324	502	209	0	46	10		7.343
2011 - 1	6.245	1.495	573	289	0	36	17		8.655
2011 - 2	6.056	1.531	588	318	0	27	20		8.540
2012 - 1	6.107	1.521	568	295	0	31	34		8.556
2012 - 2	5.611	1.548	592	344	0	24	28		8.147
2013 - 1	6.235	1.613	668	313	0	22	27		8.878
2013 - 2	5.916	1.657	728	385	0	12	23		8.721
2014 - 1	6.180	1.752	744	363	0	22	20		9.081
2014 - 2	5.872	1.809	719	346		23	21		8.790
2015 - 1	6.249	1.942	761	350	0	36	28	0	9.366
2015 - 2	5.970	2.065	773	413	0	25	22	0	9.268

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).

Nota: la caracterización de los matriculados en este capítulo corresponde a la matrícula de 2015-1, tanto para pregrado como para posgrado.

Gráfico 5.1

Matriculados en pregrado por áreas de conocimiento y sedes, 2015



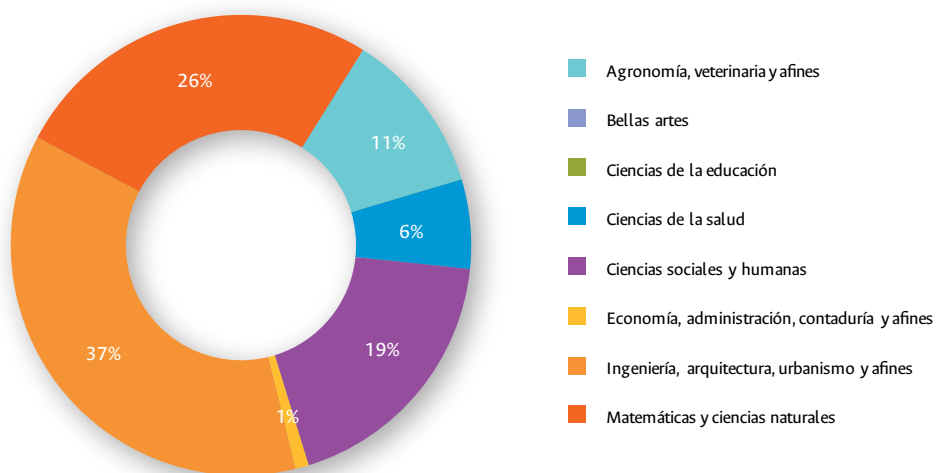
Áreas de conocimiento	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total	%
Agronomía, Veterinaria y afines	942	287		318	2		1		1.550	3,6
Bellas artes	1.725	171		330					2.226	5,2
Ciencias de la salud	3.493				6	18	1		3.518	8,1
Ciencias sociales y humanas	5.639	833			7	12	3		6.494	15,0
Economía, Administración, Contaduría y afines	2.037		1.444	369	6	8		7	3.871	9,0
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	7.790	8.727	3.285	1.763	67	64	11	42	21.749	50,4
Matemáticas y Ciencias naturales	3.295	370	96		9	6			3.776	8,7
Total	24.921	10.388	4.825	2.780	97	108	16	49	43.184	100,0

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).

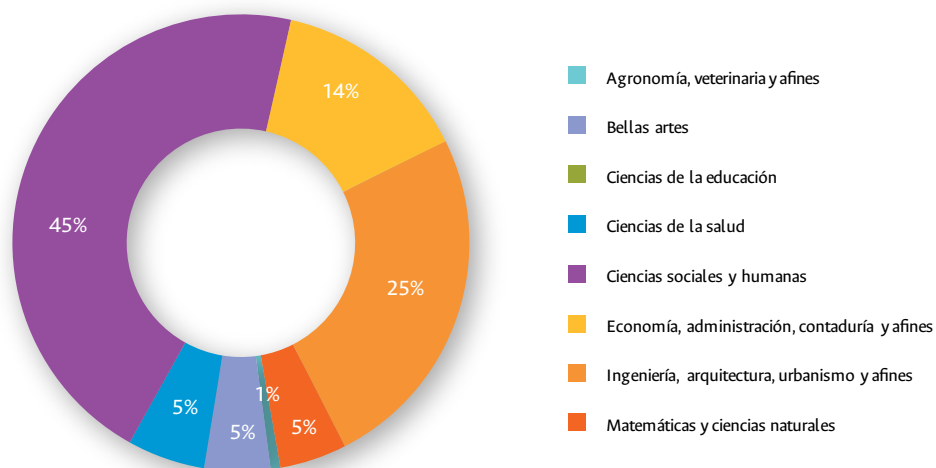
■ Gráfico 5.2. ■

Matriculados en posgrado por áreas de conocimiento y nivel de formación, 2015

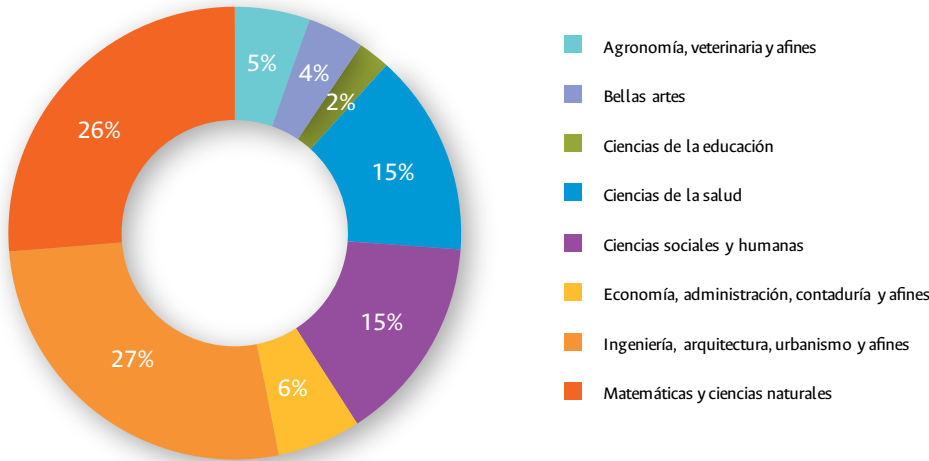
Doctorado



Especialización



Maestría*



Áreas de conocimiento	Doctorado	Maestría	Especialización	Total
Agronomía, Veterinaria y afines	169	347	10	526
Bellas artes		261	67	328
Ciencias de la educación		147		147
Ciencias de la salud	92	935	79	1.106
Ciencias sociales y humanas	273	953	652	1.878
Economía, Administración, Contaduría y afines	14	387	203	604
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	537	1.733	356	2.626
Matemáticas y Ciencias naturales	384	1.699	68	2.151
Total	1.469	6.462	1.435	9.366

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA). Caracterización matrícula 2014-1.
* La matrícula de maestría incluye los estudiantes de especialidad en las áreas de Salud (433) y Agronomía, Veterinaria y afines (3).

Gráfico 5.3.

Evolución de la matrícula por nivel de formación, 2003-2015

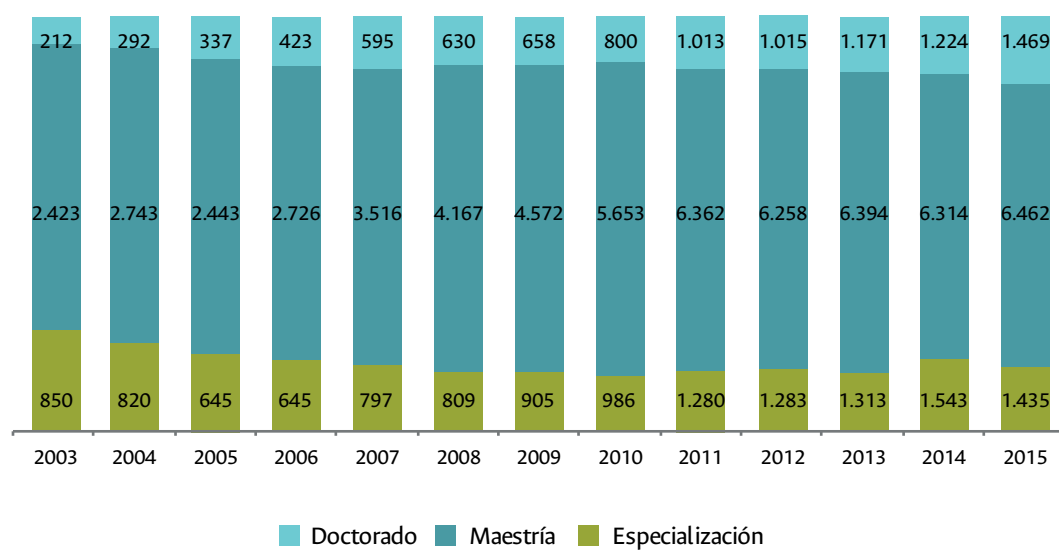
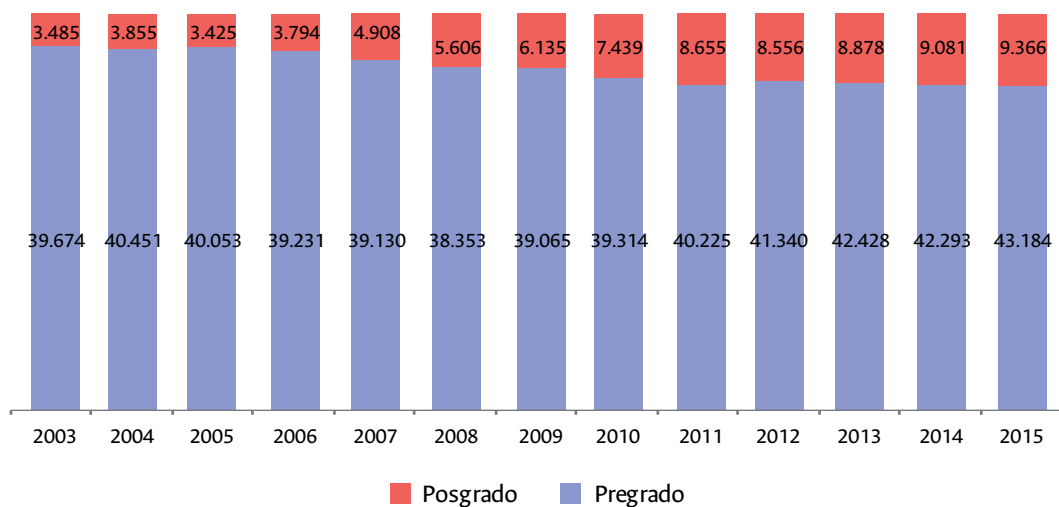


Tabla Gráfico 5.3.

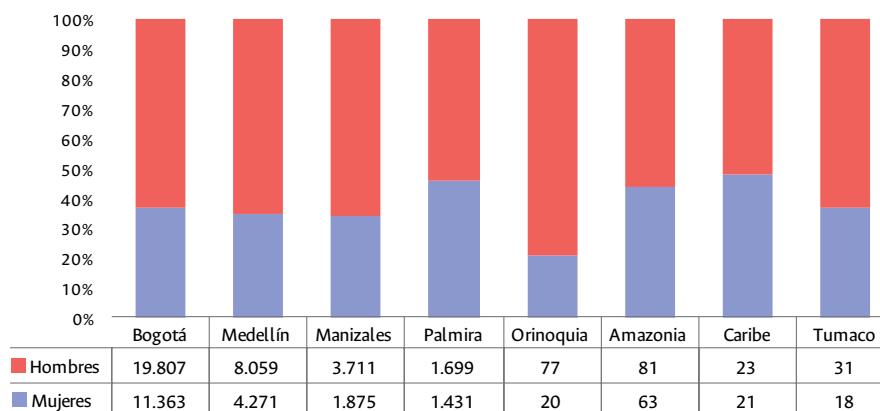
Año	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Pregrado	39.674	40.451	40.053	39.231	39.130	38.353	39.065	39.314	40.225	41.340	42.428	42.293	43.184
Posgrado	3.485	3.855	3.425	3.794	4.908	5.606	6.135	7.439	8.655	8.556	8.878	9.081	9.366
Especialización	850	820	645	645	797	809	905	986	1.280	1.283	1.313	1.543	1.435
Maestría	2.423	2.743	2.443	2.726	3.516	4.167	4.572	5.653	6.362	6.258	6.394	6.314	6.462
Doctorado	212	292	337	423	595	630	658	800	1.013	1.015	1.171	1.224	1.469
Total	43.159	44.306	43.478	43.025	44.038	43.959	45.200	46.753	48.880	49.896	51.306	51.374	52.550

Nivel	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total
Pregrado	24.921	10.388	4.825	2.780	97	108	16	49	43.184
Especialización	859	298	276			2			1.435
Especialidad	436								436
Maestría	4.119	1.227	372	266		26	16		6.026
Doctorado	835	417	113	84		8	12		1.469
Total	31.170	12.330	5.586	3.130	97	144	44	49	52.550

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).
Nota: en la gráfica se contabiliza, en Maestría, a los estudiantes matriculados en los programas de especialidad.

Gráfico 5.4.

Distribución de la matrícula por sede, sexo y nivel de formación, 2015



Sede	Mujeres		Subtotal	Hombres		Subtotal	Total
	Posgrado	Pregrado	mujeres	Posgrado	Pregrado	hombres	
Bogotá	2.794	8.569	11.363	3.455	16.352	19.807	31.170
Medellín	795	3.476	4.271	1.147	6.912	8.059	12.330
Manizales	270	1.605	1.875	491	3.220	3.711	5.586
Palmira	162	1.269	1.431	188	1.511	1.699	3.130
Orinoquia		20	20		77	77	97
Amazonia	18	45	63	18	63	81	144
Caribe	15	6	21	13	10	23	44
Tumaco		18	18		31	31	49
Total	4.054	15.008	19.062	5.312	28.176	33.488	52.550

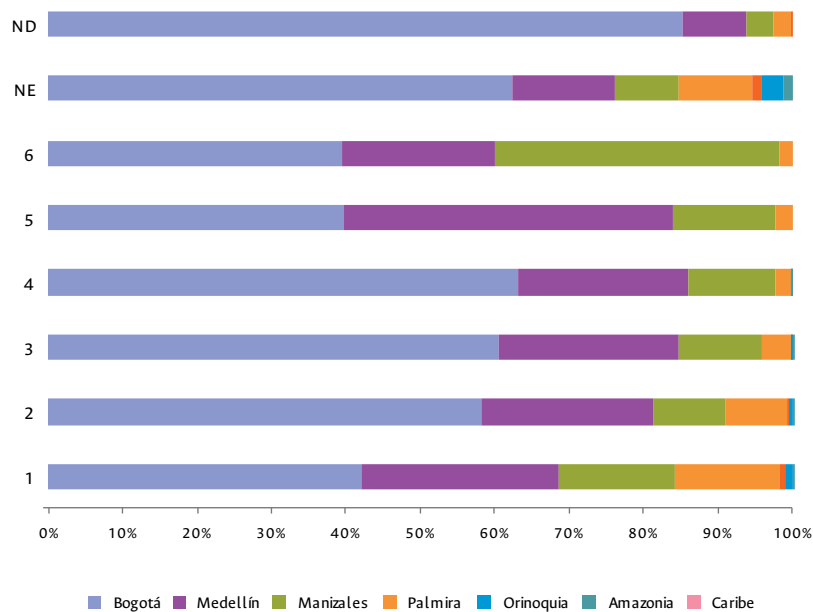
Continuación Tabla Gráfico 5.4.

Nivel	Sexo	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total	%	Total
Doctorado	Mujer	336	162	26	30		4	5		563	38	1.469
	Hombre	499	255	87	54		4	7		906	62	
Maestría	Mujer	1.781	507	140	132		13	10		2.583	43	6.026
	Hombre	2.338	720	232	134		13	6		3.443	57	
Especialidad	Mujer	218								218	50	436
	Hombre	218								218	50	
Especialización	Mujer	459	126	104			1			690	48	1.435
	Hombre	400	172	172			1			745	52	
Pregrado	Mujer	8.569	3.476	1.605	1.269	20	45	6	18	15.008	35	43.184
	Hombre	16.352	6.912	3.220	1.511	77	63	10	31	28.176	65	
Total género	Mujer	11.363	4.271	1.875	1.431	20	63	21	18	19.062	36	52.550
	Hombre	19.807	8.059	3.711	1.699	77	81	23	31	33.488	64	
Total		31.170	12.330	5.586	3.130	97	144	44		52.550		

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).

Gráfico 5.5.

Matrícula y evolución de la matrícula por estrato socioeconómico de pregrado, 2003-2015



Sede	Estrato socioeconómico 2015							
	1	2	3	4	5	6	NE	ND
Bogotá	1.920	9.269	10.084	2.595	359	111	94	489
Medellín	1.201	3.681	4.029	947	402	58	21	49
Manizales	716	1.517	1.843	481	125	108	13	22
Palmira	633	1.345	661	88	20	5	15	13
Orinoquía	35	50	6	3			2	1
Amazonia	46	50	7	1			4	
Caribe	1	5	6	2			2	
Tumaco	40	5	2				2	
Total	4.592	15.922	16.638	4.117	906	282	153	574

Continuación Tabla Gráfico 5.5.

Año	Estrato socioeconómico							
	1	2	3	4	5	6	NE	ND
2003	2.117	11.954	18.686	5.202	1.174	407	112	22
2004	2.021	11.906	17.746	4.428	1.020	328	300	3.218
2005	2.181	11.978	17.521	4.347	1.024	301	251	2.657
2006	2.274	12.257	17.198	4.131	972	289	200	1.771
2007	2.394	12.848	17.516	4.280	984	290	176	676
2008	2.509	12.964	16.946	4.151	914	259	155	455
2009	2.625	13.217	17.161	4.256	971	246	144	445
2010	2.965	13.545	16.828	4.194	959	250	157	416
2011	3.324	14.203	16.756	4.106	956	254	167	459
2012	3.643	14.938	16.816	4.077	908	260	167	531
2013	3.947	15.308	16.838	4.172	923	271	158	811
2014	4.330	15.590	16.500	3.998	884	272	155	564
2015	4.592	15.922	16.638	4.117	906	282	153	574

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

■ Tabla 5.2.■

Programa de movilidad y admisión especial - PEAMA, 2008-2015

PEAMA	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total programa
Aspirantes	642	1.102	1.495	2.083	2.347	1.701	2.102	1.920	9.370
Admitidos	179	206	310	389	389	386	373	274	1.859
Matriculados sede frontera	133	180	280	391	371	369	1.011	270	
Matriculados en sedes andinas	0	28	113	233	382	571	281	904	
Total matrícula PEAMA	133	208	393	624	753	940	1.292	1.174	
Graduación						3	11	40	

Aspirantes	Orinoquía	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total
2008	372	212	58		270
2009	644	159	299		458
2010	438	587	470		1.057
2011-1	871	403	266		669
2011-2	218	271	54		325
2012-1	915	696	186		882
2012-2	242	255	53		308
2013-1	619	550	88		1.257
2013-2	262	73	109		444
2014-1	762	532	116		648
2014-2	350	311	31		342
2015-1	809	440	178	493	1.920
2015-2	269	344	35	662	1.310

Admitidos	Orinoquía	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total
2008	109	51	19		70
2009	120	39	47		86
2010	94	122	94		216
2011-1	102	83	40		123
2011-2	68	81	15		96
2012-1	99	83	40		123
2012-2	77	78	12		90
2013-1	90	90	36		216
2013-2	75	76	19		170
2014-1	110	77	18		95
2014-2	90	69	9		78
2015-1	90	90	43	51	274
2015-2	54	54	5	54	167

Continuación **Tabla 5.2.**

Matrícula	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total
2008	74	48	11		59
2009	96	44	40		84
2010-1	132	91	57		148
2010-2	102	108	38		146
2011-1	158	176	57		233
2011-2	163	141	38		179
2012-1	181	128	62		190
2012-2	168	155	35		190
2013-1	119	124	38		281
2013-2	160	166	43		369
2014-1	140	120	21		141
2014-2	120	103	16		119
2015-1	97	108	16	49	221
2015-2	83	99	9	73	264

Graduación	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total
2013-02	1				1
2014-01	3				3
2014-02	6	1	1		8
2015-01	14		3		17
2015-02	14	6	3		23
Total	39	8	7		54

Continuación Tabla 5.2.

Matrícula	Sedes presencia	Bogotá	Medellín	Manizales	Palмира	Matriculados en sedes andinas	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total matrícula sede presencial	Total matrícula del PEAMA	Total PEAMA
2008-1							56	-	-	-	56	56	56
2008-2							74	48	11		133	133	133
2009-1							96	44	40		180	180	180
2009-2	Orinoquia	15	2	2		28	131				237	150	265
	Amazonia	5	1	2	1			66				75	
	Caribe								40			40	
	Total PEAMA	20	3	4	1		131	66	40			265	
2010-1	Orinoquia	30	2	4	2	63	132				289	170	352
	Amazonia	5	15	3	2			99				124	
	Caribe								58			58	
	Total PEAMA	35	17	7	4		132	99	58			352	
2010-2	Orinoquia	44	9	7	4	113	114				293	178	406
	Amazonia	12	17	3	2			132				166	
	Caribe	7	4	3	1				47			62	
	Total PEAMA	63	30	13	7		114	132	47			406	
2011-1	Orinoquia	58	30	8	4	157	158				393	258	550
	Amazonia	16	3	5	2			176				202	
	Caribe	19	7	3	2				59			90	
	Total PEAMA	93	40	16	8		158	176	59			550	
2011-2	Orinoquia	65	39	11	5	233	170				371	290	604
	Amazonia	38	11	17	8			156				230	
	Caribe	25	9	3	2				45			84	
	Total PEAMA	128	59	31	15		170	156	45			604	
2012-1	Orinoquia	83	48	15	7	321	181				371	334	692
	Amazonia	61	25	23	7			128				244	
	Caribe	35	12	3	2				62			114	
	Total PEAMA	179	85	41	16		181	128	62			692	
2012-2	Orinoquia	98	50	15	10	382	168				358	341	740
	Amazonia	78	26	24	7			155				290	
	Caribe	47	17	5	5				35			109	
	Total PEAMA	223	93	44	22		168	155	35			740	

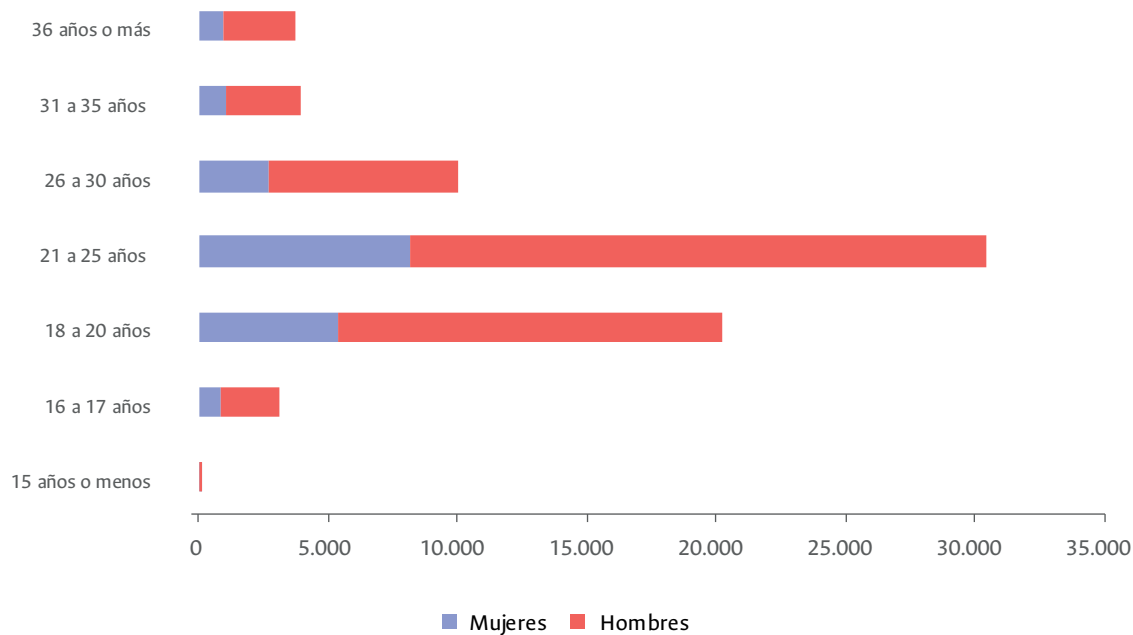
Continuación Tabla 5.2.

Matrícula	Sedes presencia	Bogotá	Medellín	Manizales	Palмира	Matriculados en sedes andinas	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total matrícula sede presencial	Total matrícula del PEAMA	Total PEAMA
2013-1	Orinoquia	150	91	31	14	598	119				281	405	879
	Amazonia	114	51	36	8			124				333	
	Caribe	64	24	7	8				38			141	
	Total PEAMA	328	166	74	30		119	124	38			879	
2013-2	Orinoquia	142	87	30	16	571	160				369	435	940
	Amazonia	109	48	37	7			166				367	
	Caribe	61	19	8	7				43			138	
	Total PEAMA	312	154	75	30		160	166	43			940	
2014-1	Orinoquia	272	130	58	26	1.011	140				281	626	1.292
	Amazonia	215	95	59	17			120				506	
	Caribe	84	34	10	11				21			160	
	Total PEAMA	571	259	127	54		140	120	21			1.292	
2014-2	Orinoquia	229	104	49	22	812	120				239	524	1.051
	Amazonia	156	73	43	14			103				389	
	Caribe	76	26	10	10				16			138	
	Total PEAMA	461	203	102	46		120	103	16			1.051	
2015-1	Orinoquia	262	112	50	24	904	97				221	545	1.174
	Amazonia	184	85	56	15			108				448	
	Caribe	72	25	8	11				16			132	
	Tumaco	-	-	-	-					49		49	
	Total PEAMA	518	222	114	50		97	108	16			1.174	
2015-2	Orinoquia	274	117	58	22	889	83				191	554	1.154
	Amazonia	196	83	4	14			99				396	
	Caribe	75	28	8	10				9			130	
	Tumaco		1							73		74	
	Total PEAMA	545	229	70	46		83	99	9			1.154	

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

Gráfico 5.6.

Matrícula en pregrado y posgrado por rango de edad, sexo y nivel de formación, 2015



Edades	Mujeres		Subtotal mujeres	Hombres		Subtotal hombres	Total
	Posgrado	Pregrado		Posgrado	Pregrado		
15 años o menos		2	2		9	9	11
16 a 17 años		846	846		1.468	1.468	2.314
18 a 20 años		5.349	5.349	2	9.571	9.573	14.922
21 a 25 años	714	7.431	8.145	887	13.302	14.189	22.334
26 a 30 años	1.609	1.071	2.680	1780	2.858	4.638	7.318
31 a 35 años	852	218	1.070	1176	662	1.838	2.908
36 años o más	876	91	967	1465	306	1.771	2.738
SD	3		3	2		2	5
Total	4.051	15.008	19.059	5.310	28.176	33.486	52.545

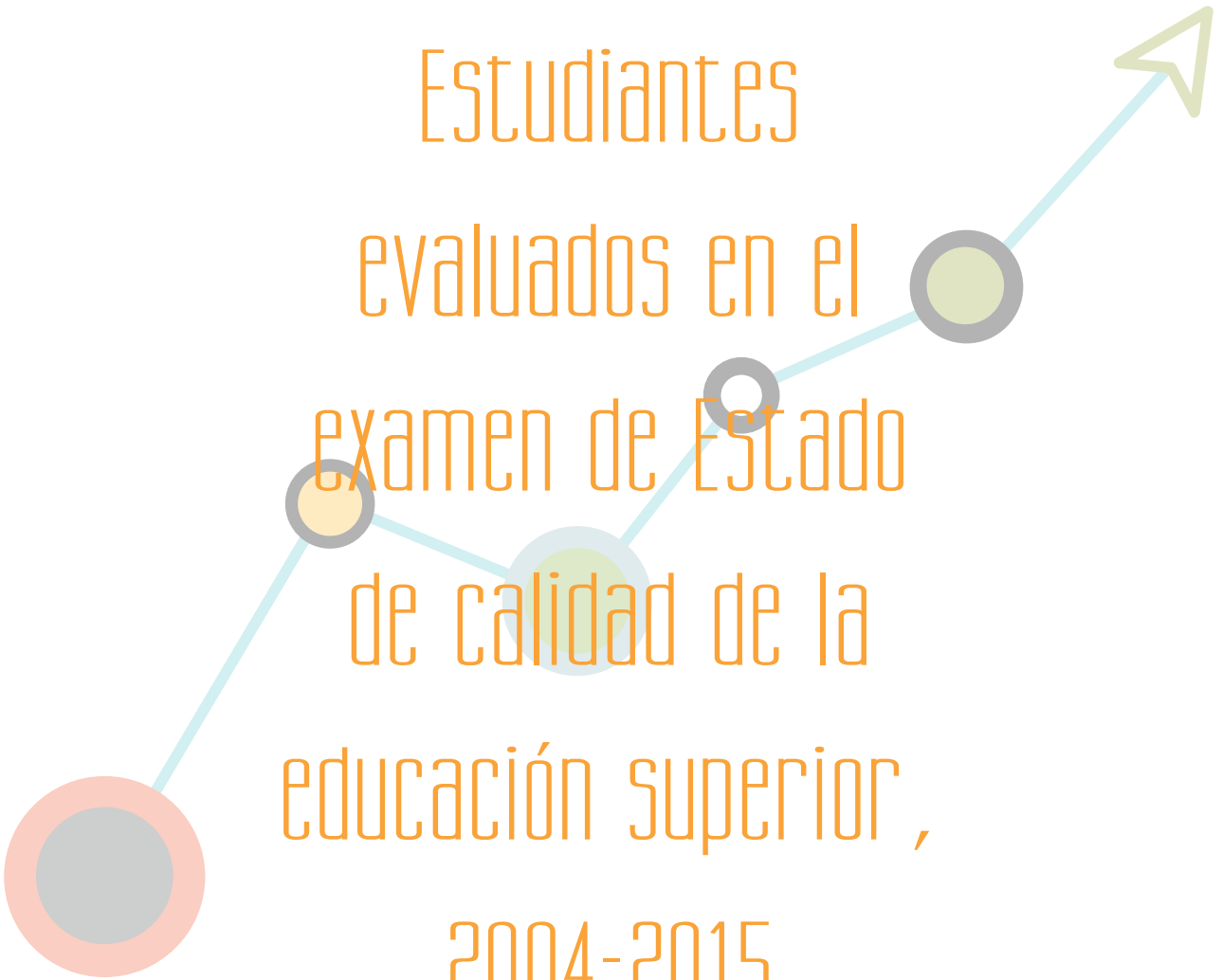
Continuación Tabla Gráfico 5.6.

Rango de edad	Pregrado	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Total
15 años o menos	11					11
16 a 17 años	2.314					2.314
18 a 20 años	14.920		2			14.922
21 a 25 años	20.733	25	1.158	60	358	22.334
26 a 30 años	3.929	301	2.304	262	522	7.318
31 a 35 años	880	425	1.249	81	273	2.908
36 años o más	397	718	1.311	33	279	2.738
SD			2		3	5
Total	43.184	1.469	6.026	436	1.435	52.550

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).

6

Estudiantes
evaluados en el
examen de Estado
de calidad de la
educación superior,
2004-2015



■ Tabla 6.1. ■

Estudiantes evaluados en el examen de Estado de calidad de la educación superior, 2004-2015

Sede	Programa	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bogotá	Administración de empresas	115	142	35	82	51	143	90	108	88	117	126	125
	Antropología						109	67	70	76	83	94	96
	Arquitectura	105	106	82	110	65	106	108	85	92	141	90	115
	Artes plásticas						53	28	58	46	44	48	55
	Biología		91	40	55	37	82	60	82	75	93	70	83
	Ciencia política						151	63	103	75	130	110	123
	Cine y televisión						44	16	38	27	28	54	27
	Contaduría pública	167	131	61	107	93	164	100	98	113	120	105	104
	Derecho	140	130	62	39	37	150	72	119	110	183	107	124
	Diseño gráfico						59	22	59	47	67	45	43
	Diseño industrial						96	47	59	56	82	67	89
	Economía	118	126	60	93	46	216	110	68	73	110	102	106
	Enfermería	154	149	80	148	162	159	89	139	118	46	135	104
	Español y Filología clásica						31	15	14	8	24	10	19
	Estadística						39	31	41	69	51	36	45
	Estudios literarios						39	22	30	36	32	39	40
	Farmacia						141	57	137	78	109	85	97
	Filología e idiomas - Alemán						40	10	113	115	94	90	89
	Filología e idiomas - Francés		7	5	5	4	26	13					
	Filología e idiomas - Inglés	7	20	7	15	28	72	34					
	Filosofía						40	27	41	40	47	58	58
	Física	0	46	27	43	29	40	32	38	53	93	35	52
	Fisioterapia	32	32	0	20	36	13	27	26	39	30	23	29
	Fonoaudiología	21	48	40	34	30	28	36	6	31	27	21	15
	Geografía						36	29	26	29	27	32	28
	Geología		58	23	44	36	24	27	58	47	58	65	78
	Historia						40	23	36	30	42	30	34

Continuación Tabla 6.1.

Sede	Programa	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bogotá	Ingeniería agrícola	34	20	20	18	17	69	15	35	35	40	51	33
	Ingeniería agronómica	86	114	96	67	33	90	67	85	79	80	92	69
	Ingeniería civil	99	85	101	114	150	115	64	121	133	175	162	187
	Ingeniería de sistemas y computación	88	103	98	87	62	115	48	80	56	108	73	98
	Ingeniería eléctrica	70	73	59	58	23	77	32	50	60	93	67	84
	Ingeniería electrónica	55	83	58	84	76	84	70	93	64	92	74	52
	Ingeniería industrial		41	38	47	44	63	50	46	51	120	67	64
	Ingeniería mecánica	85	108	66	63	47	95	56	86	73	96	80	112
	Ingeniería mecatrónica						52	35	22	49	63	46	47
	Ingeniería química	118	128	79	116	102	112	104	88	146	174	146	173
	Lingüística						37	23	12	27	21	15	29
	Matemáticas		38	29	12	29	24	41	32	27	64	30	37
	Medicina	263	220	83	185	157	222	109	220	228	198	192	232
	Medicina veterinaria	173	54	67	34	51	56	15	49	46	70	64	41
	Música						7	6	8	5	11	6	4
	Música instrumental						44	16	31	27	47	61	45
	Nutrición y dietética	62	57	22	58	51	54	30	74	43	53	72	58
	Odontología	124	92	39	91	66	93	33	68	71	124	83	50
	Psicología	80	83	91	76	69	124	70	119	101	175	102	138
	Química		58	57	61	69	46	50	69	26	51	36	38
	Sociología						67	43	61	62	77	74	68
	Terapia ocupacional	23	32	22	38	17	50	40	26	20	26	32	11
	Trabajo social	61	38	56	28	29	56	52	57	56	57	50	47
	Zootecnia	113	50	33	47	39	56	76	75	69	72	61	50
	Total	2.393	2.563	1.636	2.079	1.785	3.949	2.400	3.259	3.125	3.965	3.413	3.545
Medellín	Arquitectura	67	49	50	19	10	141	67	46	61	80	96	92
	Artes plásticas						51	11	27	16	36	24	17
	Ciencia política						78	51	57	61	65	79	62
	Construcción						43	34	55	42	28	28	29
	Economía	72	35	9	23	3	47	42	28	24	63	39	49
	Estadística						17	12	30	13	28	17	27
	Historia						51	38	45	40	42	36	36
	Ingeniería administrativa						113	93	121	117	147	135	120
	Ingeniería agrícola	17	0	7	0	0	16	25	13	11	14	15	24
	Ingeniería agronómica	35	34	32	3	2	40	28	40	53	27	22	37
	Ingeniería ambiental											15	37
	Ingeniería biológica						57	41	47	50	57	57	63

Continuación Tabla 6.1.

Sede	Programa	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Medellín	Ingeniería civil	124	61	95	18	1	82	97	99	107	122	156	114
	Ingeniería de control						47	28	43	34	47	31	32
	Ingeniería de minas y metalurgia	15					30	31	42	64	55	46	28
	Ingeniería de petróleos		15	21	1	1	64	54	88	89	130	86	93
	Ingeniería de sistemas e informática	33	29	28	32	1	52	52	65	55	65	70	50
	Ingeniería eléctrica	60	44	19	12	7	32	17	49	27	53	40	36
	Ingeniería física						31	10	12	19	14	14	24
	Ingeniería forestal		56	28	7	7	35	29	42	29	44	61	32
	Ingeniería geológica	28					20	19	31	37	66	43	38
	Ingeniería industrial	97	75	56	30	1	115	91	142	119	128	102	88
	Ingeniería mecánica	64	51	50	26	7	54	69	77	75	87	95	67
	Ingeniería química	48	59	61	28	0	61	51	88	77	84	70	76
	Matemáticas		9	7	6	8	8	3	15	8	15	22	9
	Tecnología forestal												
	Zootecnia	63	18	12	22	8	72	37	68	34	49	22	30
	Total	723	535	475	227	56	1.357	1.030	1.370	1.262	1.546	1.421	1.310
Manizales	Administración de empresas - Diurno	212	51	53	49	34	100	91	107	135	145	104	134
	Administración de empresas - Nocturno				23	21	72	56					
	Administración de sistemas informáticos	43	49	68	17	19	57	45	42	48	56	37	48
	Arquitectura	52	80	41	62	40	85	54	58	58	87	85	86
	Construcción						4	1	1	0	1	0	
	Gestión cultural y comunicativa						22	17	20	7	18	21	26
	Ingeniería civil	98	93	94	75	75	91	42	81	95	84	104	117
	Ingeniería eléctrica	60	47	32	27	19	93	59	60	58	82	62	86
	Ingeniería electrónica	82	82	41	30	16	76	52	59	44	61	65	54
	Ingeniería física						29	15	19	8	13	14	29
	Ingeniería industrial	83	91	79	53	28	98	75	75	92	86	101	87
	Ingeniería química	42	24	36	21	7	62	40	50	48	41	41	40
	Matemáticas		6	3	3	0	10	5	3	2	6	12	4
	Total	672	523	447	360	259	799	552	575	595	680	646	711

Continuación Tabla 6.1.

Sede	Programa	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Palmira	Administración de empresas	90	37	31	22	25	59	58	37	40	36	37	51
	Diseño industrial						27	47	49	28	46	62	27
	Ingeniería agrícola	8	0	4	1	2	26	17	31	22	18	9	21
	Ingeniería agroindustrial		42	31	30	18	79	66	53	49	58	37	59
	Ingeniería agronómica	25	11	24	32	19	62	79	52	67	72	73	96
	Ingeniería ambiental	50	53	41	16	7	47	49	55	50	71	84	69
	Zootecnia	51	16	23	27	1	42	19	51	35	59	45	30
	Total	224	159	154	128	72	342	335	328	291	360	347	353
Orinoquia	Ingeniería agronómica		10	13	4								
	Ingeniería ambiental		3	4	2								
	Total		13	17	6								
Total		4.012	3.793	2.729	2.800	2.172	6.447	4.317	5.532	5.273	6.551	5.827	5.919
Total de participantes evaluados hasta 2014													55.372

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 de educación superior (IES), 2015

Instituciones de Educación Superior	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Oficial					
Escuela tecnológica					
Institución tecnológica	9,88	9,91	10,00	10,12	10,05
Institución universitaria	9,97	9,88	10,01	10,24	9,94
Técnica profesional	9,44	9,45	9,64	9,67	9,32
Universidad	10,11	9,98	10,21	10,46	10,16
Privada					
Escuela tecnológica	10,11	9,95	10,26	10,38	10,27
Institución tecnológica	9,78	9,61	9,90	10,00	9,74
Institución universitaria	9,91	9,86	10,00	10,20	9,82
Técnica profesional	9,77	9,68	9,87	9,99	9,64
Universidad	10,25	10,13	10,78	10,61	10,27
Régimen especial					
Institución universitaria	10,03	10,12	9,96	10,22	9,97
Total	10,09	9,98	10,33	10,42	10,08

Incluye los resultados de la Universidad Nacional de Colombia. Instituciones universitarias con régimen especial: Escuela de Logística, Escuela de Inteligencia y Contrainteligencia Brigadier General Ricardo Charry Solano y Escuela de Comunicaciones.

Instituciones de educación superior	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Universidad Nacional de Colombia	11,05	10,55	11,74	11,56	11,65
Instituciones oficiales*	10,09	10,00	10,41	10,41	10,06
Instituciones privadas	10,08	9,96	10,18	10,43	10,13
Régimen especial	10,03	10,12	9,96	10,22	9,97

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES). Resultados agregados pruebas SABER PRO, 2015.

* No incluye los estudiantes de la Universidad Nacional.

■ 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, 2015

Instituciones de educación superior	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Universidad Nacional de Colombia	11,05	10,55	11,74	11,56	11,65
Escuela tecnológica	10,11	9,95	10,26	10,38	10,27
Institución tecnológica	9,82	9,74	9,94	10,05	9,87
Institución universitaria	9,92	9,87	10,01	10,21	9,84
Técnica profesional	9,73	9,66	9,85	9,96	9,60
Universidad*	10,18	10,06	10,51	10,54	10,22

Sedes Universidad Nacional de Colombia	Estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Bogotá	3.545	11,24	10,70	12,08	11,77	11,77
Medellín	1.310	10,94	10,45	11,63	11,48	11,78
Manizales	711	10,64	10,25	10,95	11,05	11,30
Palmira	353	10,34	10,01	10,31	10,70	10,73
Universidad Nacional de Colombia	5.919	11,05	10,55	11,74	11,56	11,65

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES). Resultados agregados pruebas SABER PRO, 2015.
<http://www.icfes.gov.co/instituciones-educativas2/saber-pro/resultados-agregados/resultados-agregados-2015>

■ Tabla 6.4. ■

Puntajes promedio de las pruebas genéricas del examen de estado de calidad de la educación superior
- SABER PRO, grupos de referencia universidad y país, 2015

			Universidad Nacional de Colombia						Resultados país con instituciones universitarias y universidades*					
Sede	Grupo de referencia	Programa académico	Número de estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo	Número de estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Bogotá	Administración y afines	Administración de empresas	125	11,26	10,84	11,81	11,67	11,72						
	Total Administración y afines		125	11,26	10,84	11,81	11,67	11,72	41.590	10,00	9,92	10,28	10,29	9,99
	Arquitectura y urbanismo	Arquitectura	115	11,08	10,51	12,07	11,78	11,54						
	Total Arquitectura y urbanismo		115	11,08	10,51	12,07	11,78	11,54	3.435	10,09	9,95	10,78	10,52	10,32
	Bellas artes y Diseño	Artes plásticas	55	10,66	10,39	12,39	11,63	10,88						
		Cine y televisión	27	11,75	10,56	12,81	12,17	11,41						
		Diseño gráfico	43	11,15	10,4	12,94	11,82	11,36						
		Diseño industrial	89	11,07	10,5	12,26	11,63	11,44						
		Música	4	11,35	10,45	13	11,55	11,12						
		Música instrumental	45	10,44	10,18	11,75	10,93	10,44						
	Total Bellas artes y Diseño		263	10,96	10,41	12,38	11,6	11,13	5.243	10,21	10,01	11,33	10,74	10,19
	Ciencias agropecuarias	Ingeniería agronómica	69	11,08	10,45	11,36	11,6	11,8						
		Medicina veterinaria	41	10,99	10,5	11,63	11,54	11,46						
		Zootecnia	50	10,84	10,63	11	11,23	11,46						
	Total Ciencias agropecuarias		160	10,98	10,52	11,32	11,47	11,61	3.196	10,04	9,81	10,14	10,37	10,3
	Ciencias naturales y exactas	Biología	83	11,27	10,51	12,11	11,66	11,75						
		Estadística	45	11,22	10,18	11,96	11,51	12,32						
		Física	52	11,12	10,29	13,01	12,02	12,51						
		Geología	78	11,13	10,52	12,41	11,77	11,93						
		Matemáticas	37	10,91	10,4	12,06	11,63	12,2						
		Química	38	11,22	10,5	12,38	11,71	12,31						

			Universidad Nacional de Colombia						Resultados país con instituciones universitarias y universidades*					
Sede	Grupo de referencia	Programa académico	Número de estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo	Número de estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Bogotá	Total Ciencias naturales y exactas		0	11,16	10,42	12,33	11,72	12,1	2.750	10,49	10,13	11,13	11,01	11,09
	Ciencias sociales	Antropología	96	11,26	11,21	12,29	11,9	11,17						
		Ciencia política	123	11,53	11,25	12,1	11,87	11,23						
		Geografía	28	11,14	11,12	10,91	11,69	11,62						
		Sociología	68	11,54	11,14	11,54	12,12	11,21						
		Trabajo social	47	11,14	10,75	11,01	11,46	10,58						
	Total Ciencias sociales		362	11,38	11,14	11,81	11,86	11,16	5.669	10,32	10,34	10,43	10,67	9,79
	Contaduría y afines	Contaduría pública	104	11,09	10,83	11,17	11,45	11,8						
	Total Contaduría y afines		104	11,09	10,83	11,17	11,45	11,8	17.579	9,95	9,88	9,89	10,2	9,99
	Derecho	Derecho	124	11,56	11,2	11,76	12	11,3						
	Total Derecho		124	11,56	11,2	11,76	12	11,3	19.043	10,43	10,27	10,19	10,61	9,91
	Economía	Economía	106	11,61	10,98	12,66	12,01	12,43						
	Total Economía		106	11,61	10,98	12,66	12,01	12,43	2.766	10,68	10,47	11,28	11,09	11,01
	Educación	Filología e idiomas	89	11,18	10,82	13,55	11,95	11,08						
	Total Educación		89	11,18	10,82	13,55	11,95	11,08	25.082	9,8	9,9	10,09	10,19	9,54
	Enfermería	Enfermería	104	11,01	10,61	10,82	11,3	11,2						
	Total Enfermería		104	11,01	10,61	10,82	11,3	11,2	4.084	9,97	9,94	9,96	10,28	9,86
	Humanidades	Español y filología clásica	19	11,51	10,97	12,1	12,22	11,22						
		Filosofía	58	11,44	11	12,36	12,62	11,01						
		Historia	34	11,37	11,1	12,41	12,02	11,38						
		Lingüística	29	10,96	10,74	11,9	11,65	10,64						
		Literatura	40	11,25	10,9	12,46	12,33	11,23						
	Total Humanidades		180	11,31	10,95	12,29	12,24	11,09	1.436	10,67	10,68	11,45	11,31	10,21
	Ingeniería	Ingeniería agrícola	33	11,06	10,66	11,66	11,38	11,75						
		Ingeniería civil	187	11,2	10,58	11,85	11,71	12,46						

Sede	Grupo de referencia	Programa académico	Universidad Nacional de Colombia						Resultados país con instituciones universitarias y universidades*					
			Número de estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo	Número de estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Bogotá		Ingeniería de sistemas	98	11,35	10,35	12,89	11,97	12,33						
		Ingeniería eléctrica	84	11,11	10,45	11,91	11,52	12,18						
		Ingeniería electrónica	52	11,09	10,56	12,58	11,64	12,52						
		Ingeniería industrial	64	11,37	10,83	12,6	11,79	12,53						
		Ingeniería mecánica	112	11,19	10,55	12,11	11,64	12,38						
		Ingeniería mecatrónica	47	11,53	10,66	13,15	12,17	12,96						
		Ingeniería química	173	11,35	10,84	12,64	11,99	12,63						
	Total Ingeniería		850	11,26	10,61	12,34	11,78	12,45	41.340	10,26	9,99	10,7	10,63	10,87
	Medicina	Medicina	232	11,57	10,61	12,41	11,98	12,19						
	Total Medicina		232	11,57	10,61	12,41	11,98	12,19	6.032	10,63	10,27	11,16	11,04	10,78
	Psicología	Psicología	138	11,38	10,8	12,15	12,12	11,55						
	Total Psicología		138	11,38	10,8	12,15	12,12	11,55	9.689	10,14	10,12	10,15	10,55	9,74
	Salud	Farmacia	97	11,19	10,64	12,13	11,64	12,02						
		Fisioterapia	29	11,13	11,12	11,65	11,61	11,25						
		Fonoaudiología	15	10,78	10,76	10,71	11,1	10,76						
		Nutrición y dietética	58	11,02	10,62	11,13	11,3	11,3						
		Odontología	50	10,85	10,28	10,97	11,29	11,08						
		Terapia ocupacional	11	10,5	10,96	10,36	10,88	10,45						
	Total Salud		260	11,03	10,64	11,47	11,43	11,45	10.689	9,87	9,78	9,99	10,19	9,81
	Total Bogotá		3545	11,24	10,7	12,08	11,77	11,77						

Sede	Grupo de referencia	Programa académico	Universidad Nacional de Colombia						Resultados país con instituciones universitarias y universidades*					
			Número de estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo	Número de estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Medellín	Administración y afines	Ingeniería administrativa	120	11,14	10,62	12,16	11,7	12,11						
	Total Administración y afines		120	11,14	10,62	12,16	11,7	12,11	41.590	10,00	9,92	10,28	10,29	9,99
	Arquitectura y urbanismo	Arquitectura	92	10,93	10,29	11,65	11,51	11,34						
		Construcción	29	10,46	10,54	10,94	11,12	10,95						
	Total Arquitectura y urbanismo		121	10,82	10,35	11,48	11,42	11,25	3.435	10,09	9,95	10,78	10,52	10,32
	Bellas artes y Diseño	Artes plásticas	17	10,45	9,76	11,64	10,97	9,88						
	Total Bellas artes y Diseño		17	10,45	9,76	11,64	10,97	9,88	5.243	10,21	10,01	11,33	10,74	10,19
	Ciencias agropecuarias	Ingeniería agronómica	37	10,58	10,23	10,3	10,94	11,58						
		Zootecnia	30	10,6	10,48	10,98	11,05	11,51						
	Total Ciencias agropecuarias		67	10,59	10,34	10,6	10,99	11,55	3.196	10,04	9,81	10,14	10,37	10,3
	Ciencias naturales y exactas	Estadística	27	10,36	10,15	10,88	10,9	11,45						
		Ingeniería biológica	63	11,14	10,61	11,7	11,48	11,7						
		Ingeniería física	24	10,89	10,22	12,26	11,53	12,18						
		Matemáticas	9	9,72	10,45	10,82	10,37	11,94						
	Total Ciencias naturales y exactas		123	10,82	10,42	11,56	11,28	11,76	2.750	10,49	10,13	11,13	11,01	11,09
	Ciencias sociales	Ciencia política	62	11,26	10,88	11,29	11,62	10,57						
	Total Ciencias sociales		62	11,26	10,88	11,29	11,62	10,57	5.669	10,32	10,34	10,43	10,67	9,79
	Economía	Economía	49	10,89	10,66	11,03	11,48	11,47						
	Total Economía		49	10,89	10,66	11,03	11,48	11,47	2.766	10,68	10,47	11,28	11,09	11,01
	Humanidades	Historia	36	11,04	10,73	11,9	11,63	10,36						
	Total Humanidades		36	11,04	10,73	11,9	11,63	10,36	1.436	10,67	10,68	11,45	11,31	10,21
	Ingeniería	Ingeniería agrícola	24	10,29	9,9	10,56	10,92	11,73						
		Ingeniería Ambiental	37	10,8	10,42	12	11,61	11,9						
		Ingeniería civil	114	11	10,35	11,59	11,6	12,15						
		Ingeniería de control	32	11,05	10,38	11,34	11,3	11,89						

			Universidad Nacional de Colombia						Resultados país con instituciones universitarias y universidades*					
Sede	Grupo de referencia	Programa académico	Número de estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo	Número de estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Medellín	Ingeniería	Ingeniería de minas y metalurgia	28	10,5	10,53	11,35	11	11,57						
		Ingeniería de petróleos	93	11,28	10,52	12,49	11,81	12,44						
		Ingeniería de sistemas e informática	50	10,89	10,46	12,05	11,76	12,38						
		Ingeniería eléctrica	36	10,86	10,52	11,63	11,33	12,13						
		Ingeniería forestal	32	10,89	10,26	11,57	11,24	11,62						
		Ingeniería geológica	38	11,13	10,52	11,94	11,57	11,85						
		Ingeniería industrial	88	11,16	10,65	11,35	11,49	12						
		Ingeniería mecánica	67	10,84	10,17	11,46	11,37	12,08						
		Ingeniería química	76	10,91	10,32	12,09	11,7	12,19						
	Total Ingeniería		715	10,97	10,41	11,74	11,52	12,08	41.340	10,26	9,99	10,7	10,63	10,87
Total Medellín		1310	10,94	10,45	11,63	11,48	11,78							
Manizales	Administración y afines	Administración de empresas	134	10,56	10,19	10,49	10,87	10,79						
	Total Administración y afines		134	10,56	10,19	10,49	10,87	10,79	41.590	10,00	9,92	10,28	10,29	9,99
	Arquitectura y urbanismo	Arquitectura	86	10,57	10,03	11,05	11,01	10,78						
	Total Arquitectura y urbanismo		86	10,57	10,03	11,05	11,01	10,78	3.435	10,09	9,95	10,78	10,52	10,32
	Ciencias naturales y exactas	Ingeniería física	29	10,58	10,34	11,42	11,25	11,65						
		Matemáticas	4	10,75	10,25	11,66	11,57	11,52						
	Total Ciencias naturales y exactas		33	10,6	10,33	11,45	11,29	11,63	2.750	10,49	10,13	11,13	11,01	11,09
	Ciencias sociales	Gestión cultural y comunicativa	26	10,73	10,59	10,33	11,13	10,17						
	Total Ciencias sociales		26	10,73	10,59	10,33	11,13	10,17	5.669	10,32	10,34	10,43	10,67	9,79
	Ingeniería	Administración de sistemas informáticos	Ingeniería civil	117	10,65	10,25	10,95	11,01	11,73					
Ingeniería eléctrica			86	10,5	10,15	10,57	10,81	11,21						
Ingeniería electrónica			54	10,54	10,16	10,87	11,03	11,57						

Continuación Tabla 6.4.

Sede	Grupo de referencia	Programa académico	Universidad Nacional de Colombia						Resultados país con instituciones universitarias y universidades*					
			Número de estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo	Número de estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Manizales	Ingeniería	Ingeniería industrial	87	10,86	10,68	11,5	11,39	11,81						
		Ingeniería química	40	11,13	10,25	11,88	11,44	12,15						
	Total Ingeniería		432	10,68	10,28	11,07	11,1	11,6	41.340	10,26	9,99	10,7	10,63	10,87
	Total Manizales		711	10,64	10,25	10,95	11,05	11,3						
Palmira	Administración y afines	Administración de empresas	51	10,53	10,31	10,29	10,83	10,61						
	Total Administración y afines		51	10,53	10,31	10,29	10,83	10,61	41.590	10,00	9,92	10,28	10,29	9,99
	Bellas artes y Diseño	Diseño industrial	27	10,57	9,76	11,13	10,81	10,69						
	Total Bellas artes y Diseño		27	10,57	9,76	11,13	10,81	10,69	5.243	10,21	10,01	11,33	10,74	10,19
	Ciencias agropecuarias	Ingeniería agronómica	96	10,34	9,89	10,14	10,66	10,47						
		Zootecnia	30	10,07	9,82	9,6	10,6	10,4						
	Total Ciencias agropecuarias		126	10,28	9,87	10,01	10,65	10,45	3.196	10,04	9,81	10,14	10,37	10,3
	Ingeniería	Ingeniería agrícola	21	9,77	9,95	9,77	10,17	10,6						
		Ingeniería agroindustrial	59	10,12	10,01	10,52	10,6	10,94						
		Ingeniería ambiental	69	10,58	10,13	10,52	10,89	11,19						
	Total Ingeniería		149	10,28	10,06	10,41	10,67	11,01	41.340	10,26	9,99	10,7	10,63	10,87
	Total Palmira		353	10,34	10,01	10,31	10,7	10,73						

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES). Resultados agregados pruebas SABER PRO, 2015.

<http://www.icfes.gov.co/instituciones-educativas2/saber-pro/resultados-agregados/resultados-agregados-2015>

* Incluye los datos de la Universidad Nacional de Colombia.

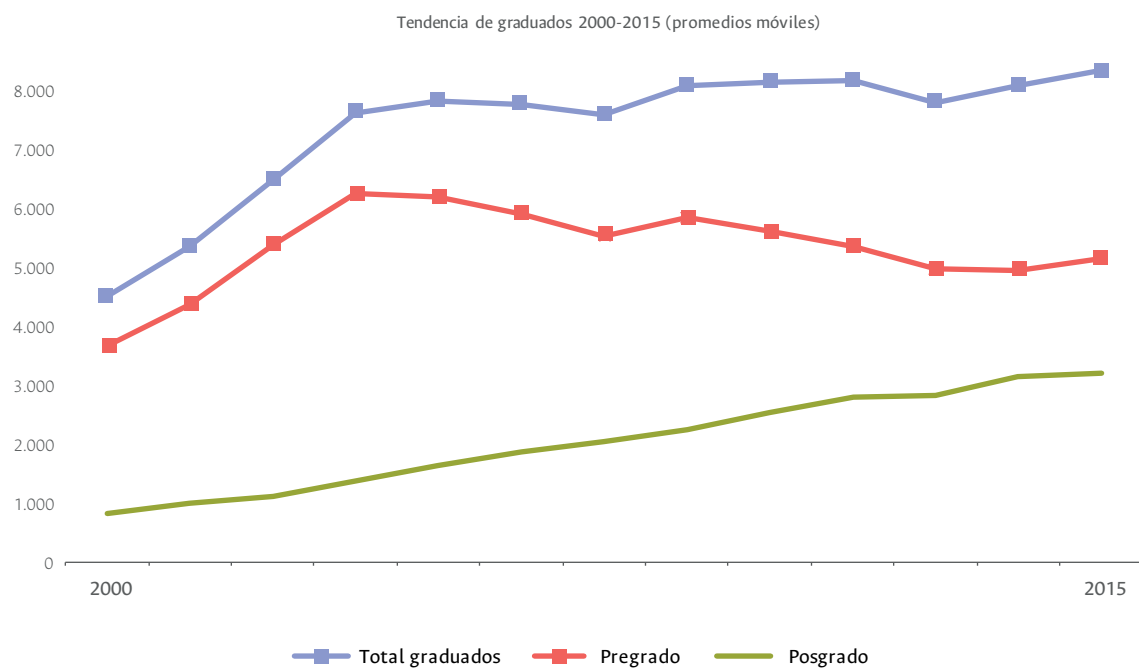
7

Estadísticas
de
graduados



Tabla 7.1.

Evolución de graduados, 2001-2015



Graduados pregrado y posgrado																	
Año	Semestre	Bogotá		Medellín		Manizales		Palmira		Orinoquia		Amazonia		Caribe		Total	
2001	1	1.338	2.955	229	649	74	356	99	156	0	0	0	0	0	0	1.740	4.116
	2	1.617		420		282		57		0		0		0		2.376	
2002	1	1.357	2.910	362	678	112	467	50	103	11	30	0	0	0	12	1.892	4.200
	2	1.553		316		355		53		19		0		12		2.308	
2003	1	1.645	3.595	371	864	202	504	27	185	2	36	0	0	0	5	2.247	5.189
	2	1.950		493		302		158		34		0		5		2.942	
2004	1	1.830	4.381	604	1.292	170	667	162	287	2	8	2	10	6	7	2.776	6.652
	2	2.551		688		497		125		6		8		1		3.876	
2005	1	1.333	4.922	731	1.253	313	935	64	427	2	29	24	41	0	3	2.467	7.610
	2	3.589		522		622		363		27		17		3		5.143	
2006	1	2.704	5.627	791	1.448	520	968	315	515	3	19	4	12	2	4	4.339	8.593
	2	2.923		657		448		200		16		8		2		4.254	

Continuación Tabla 7.1.

Graduados pregrado y posgrado																	
Año	Semestre	Bogotá		Medellín		Manizales		Palmira		Orinoquia		Amazonia		Caribe		Total	
2007	1	2.114	4.681	609	1.322	441	846	148	336	9	20	7	12	2	4	3.330	7.221
	2	2.567		713		405		188		11		5		2		3.891	
2008	1	2.099	4.726	582	1.418	398	879	151	382	6	8	1	26	2	11	3.239	7.450
	2	2.627		836		481		231		2		25		9		4.211	
2009	1	3.322	5.364	981	1.393	468	915	183	385	1	1	1	6	0	0	4.956	8.064
	2	2.042		412		447		202		0		5		0		3.108	
2010	1	3.441	5.425	1.153	1.967	485	937	187	351	0	0	7	15	0	0	5.273	8.695
	2	1.984		814		452		164		0		8		0		3.422	
2011	1	2.850	5.232	867	1.232	427	887	184	281	0	0	10	22	11	12	4.349	7.666
	2	2.382		365		460		97		0		12		1		3.317	
2012	1	1.931	5.089	839	1.904	399	862	101	272	0	0	3	6	0	1	3.273	8.134
	2	3.158		1.065		463		171		0		3		1		4.861	
2013	1	1.780	4.544	839	1.765	395	893	161	358	0	0	4	14	0	4	3.179	7.578
	2	2.764		926		498		197		0		10		4		4.399	
2014	1	2.623	5.340	991	1.926	408	906	158	354	0	0	5	8	0	3	4.185	8.537
	2	2.717		935		498		196		0		3		3		4.352	
2015	1	2.551	5.385	990	2.020	486	1.032	236	449	0	0	2	8	3	6	4.268	8.900
	2	2.834		1.030		546		213		0		6		3		4.632	

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	

Continuación Tabla 7.1.

Graduados pregrado y posgrado																	
Año	Semestre	Bogotá		Medellín		Manizales		Palmira		Orinoquia		Amazonia		Caribe		Total	
2008	1	1.547	3.458	497	1.084	341	740	141	349	6	8	1	16	0	9	2.533	5.664
	2	1.911		587		399		208		2		15		9		3.131	
2009	1	2.138	3.468	732	1.033	415	796	172	360	1	1	0	0	0	0	3.458	5.658
	2	1.330		301		381		188		0		0		0		2.200	
2010	1	2.387	3.657	852	1.474	404	755	152	304	0	0	0	0	0	0	3.795	6.190
	2	1.270		622		351		152		0		0		0		2.395	
2011	1	1.802	3.270	650	841	304	628	162	237	0	0	0	0	0	0	2.918	4.976
	2	1.468		191		324		75		0		0		0		2.058	
2012	1	1.182	2.885	561	1.269	252	538	87	227	0	0	0	0	0	0	2.082	4.919
	2	1703		708		286		140		0		0		0		2.837	
2013	1	1.217	2.901	625	1.234	294	591	138	289	0	0	0	0	0	0	2.274	5.015
	2	1684		609		297		151		0		0		0		2.741	
2014	1	1.349	2.907	593	1.217	280	537	119	263	0	0	0	0	0	0	2.341	4.924
	2	1558		624		257		144		0		0		0		2.583	
2015	1	1.433	3.193	630	1.315	319	631	173	326	0	0	0	0	0	0	2.555	5.465
	2	1.760		685		312		153		0		0		0		2.910	

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		392	
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	

Continuación Tabla 7.1.

Graduados pregrado y posgrado																	
Año	Semestre	Bogotá		Medellín		Manizales		Palmira		Orinoquia		Amazonia		Caribe		Total	
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	2.204	278	635	147	324	14	45	0	0	3	6	0	1	1.191	3.215
	2	1.455		357		177		31		0		3		1		2.024	
2013	1	563	1.643	214	531	101	302	23	69	0	0	4	14	0	4	905	2.563
	2	1.080		317		201		46		0		10		4		1.658	
2014	1	1.274	2.433	398	709	128	369	39	91		0	5	8		3	1.844	3.613
	2	1159		311		241		52				3		3		1.769	
2015	1	1.118	2.192	360	705	167	401	63	123	0	0	2	8	3	6	1.713	3.435
	2	1.074		345		234		60		0		6		3		1.722	

Fuente: Secretaría General. Secretarías de Sede.

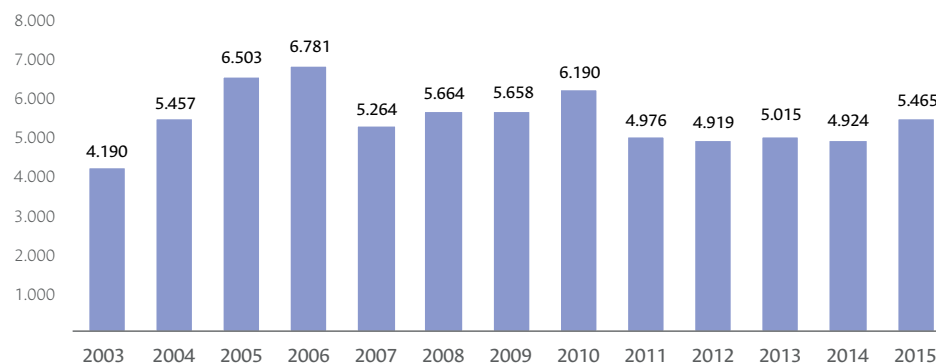
Notas: en el segundo semestre de 2011 se presenta una disminución en el número de graduandos debido a la anormalidad académica presentada.

Para el 2012-2 se ajusta la cifra en 30 graduandos en posgrados para la Sede Bogotá y 16 para el pregrado (14 en Bogotá, 1 en Medellín y 1 en Palmira).

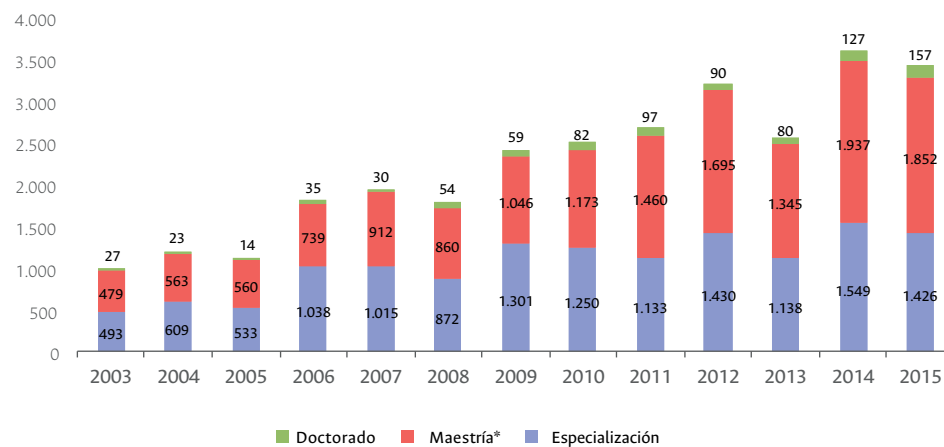
■ Gráfico 7.1. ■

Evolución de graduados por nivel de formación, 2003-2015

Pregrado



Posgrado



Nivel	Evolución de graduados 2003-2015												
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Pregado	4.190	5.457	6.503	6.781	5.264	5.664	5.658	6.190	4.976	4.919	5.015	4.924	5.465
Posgrado	999	1.195	1.107	1.812	1.957	1.786	2.406	2.505	2.690	3.215	2.563	3.613	3.435
Especialización	493	609	533	1.038	1.015	872	1.301	1250	1133	1.430	1.138	1.549	1.426
Maestría*	479	563	560	739	912	860	1.046	1.173	1.460	1.695	1.345	1.937	1.852
Doctorado	27	23	14	35	30	54	59	82	97	90	80	127	157
Total	5.189	6.652	7.610	8.593	7.221	7.450	8.064	8.695	7.666	8.134	7.578	8.537	8.900

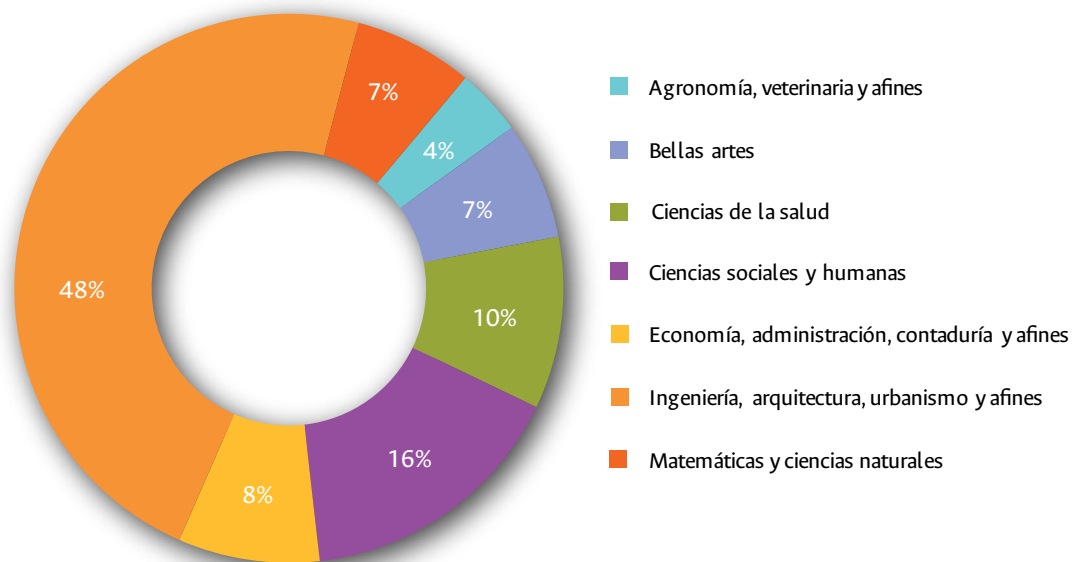
* Incluye los graduados por especialidades.

Nivel	Graduados 2015						
	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe	Total
Pregado	3.193	1.315	631	326	0	0	5.465
Posgrado	2.192	705	401	123	8	6	3.435
Especialización	847	293	270	14	2	0	1.426
Especialidad	138	0	0	0	0	0	138
Maestría	1.110	372	121	99	6	6	1.714
Doctorado	97	40	10	10	0	0	157
Total	5.385	2.020	1.032	449	8	6	8.900

Fuente: Secretaría General. Secretarías de Sede.

Gráfico 7.2.

Distribución de graduados en pregrado por áreas del conocimiento y sede, 2015



Área de conocimiento	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Total	%
Agronomía, Veterinaria y afines	119	34	0	56	209	4
Bellas artes	250	26	0	51	327	7
Ciencias de la salud	561	0	0	0	561	10
Ciencias sociales y humanas	761	128	0	0	889	16
Economía, Administración, Contaduría y afines	275		159	27	461	8
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	877	1.100	461	192	2.630	48
Matemáticas y Ciencias naturales	350	27	11	0	388	7
Total	3.193	1.315	631	326	5.465	100

Fuente: Secretaría General.

■ Tabla 7.2. ■

Distribución de graduados en posgrado por áreas del conocimiento y nivel de formación, 2015

Área de conocimiento	Nivel de formación							
	Doctorado	%	Maestría*	%	Especialización	%	Total	%
Agronomía, Veterinaria y afines	26	16,6	96	5,2	12	0,8	134	3,9
Bellas artes	0	0,0	87	4,7	60	4,2	147	4,3
Ciencias de la educación	0	0,0	41	2,2	0	0,0	41	1,2
Ciencias de la salud	15	9,6	269	14,5	98	6,9	382	11,1
Ciencias sociales y humanas	24	15,3	259	14,0	625	43,8	908	26,4
Economía, Administración, Contaduría y afines	6	3,8	111	6,0	195	13,7	312	9,1
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	47	29,9	416	22,5	363	25,5	826	24,0
Matemáticas y Ciencias naturales	39	24,8	573	30,9	73	5,1	685	19,9
Total	157	100,0	1.852	100	1.426	100,0	3.435	100,0

* Incluye las Especialidades.

Sede / Área de conocimiento	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Total
Bogotá	97	1.110	138	847	2.192
Agronomía, Veterinaria y afines	12	38	2	11	63
Bellas artes	0	87	0	60	147
Ciencias de la educación	0	41	0	0	41
Ciencias de la salud	15	133	136	84	368
Ciencias sociales y humanas	15	208	0	613	836
Economía, Administración, Contaduría y afines	6	79	0	0	85
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	18	235	0	35	288
Matemáticas y Ciencias naturales	31	289	0	44	364
Medellín	40	372	0	293	705
Agronomía, Veterinaria y afines	4	30	0	1	35
Ciencias sociales y humanas	9	39	0	0	48
Economía, Administración, Contaduría y afines	0	0	0	67	67
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	19	131	0	196	346
Matemáticas y Ciencias naturales	8	172	0	29	209

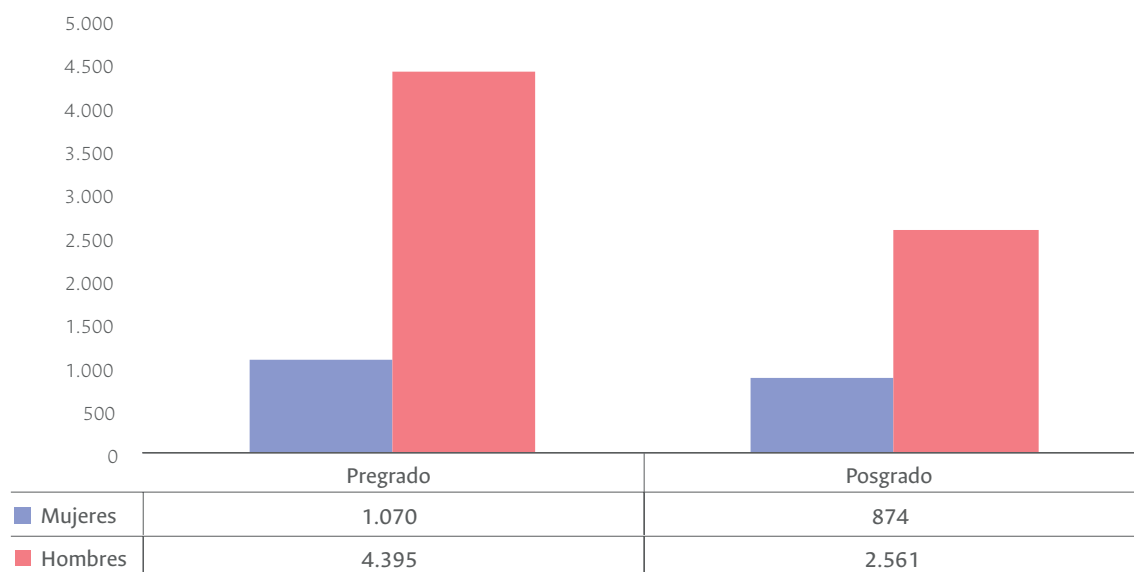
Continuación Tabla 7.2.

Sede / Área de conocimiento	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Total
Manizales	10	121	0	270	401
Ciencias sociales y humanas	0	5	0	10	15
Economía, Administración, Contaduría y afines	0	31	0	128	159
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	10	38	0	132	180
Matemáticas y Ciencias naturales	0	47	0	0	47
Palmira	10	99	0	14	123
Agronomía, Veterinaria y afines	10	26			36
Ciencias de la salud				14	14
Economía, Administración, Contaduría y afines		1			1
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines		12			12
Matemáticas y Ciencias naturales		60			60
Amazonia	0	6	0	2	8
Ciencias sociales y humanas	0	6	0	2	8
Caribe	0	6	0	0	6
Ciencias sociales y humanas	0	1	0		1
Matemáticas y Ciencias naturales	0	5	0	0	5
Total	157	1.714	138	1.426	3.435

Fuente: Secretaría General, Universidad Nacional de Colombia.

Gráfico 7.3.

Graduados en pregrado y posgrado por sexo, sedes y nivel de formación, 2015



Graduados por tipo de formación y sexo							
Sede	Mujeres			Hombres			Total
	Pregrado	Posgrado	Subtotal	Pregrado	Posgrado	Subtotal	
Bogotá	629	604	1.233	2564	1588	4.152	5.385
Medellín	241	158	399	1074	547	1.621	2.020
Manizales	115	72	187	516	329	845	1.032
Palmira	85	36	121	241	87	328	449
Amazonia	0	1	1	0	7	7	8
Caribe	0	3	3	0	3	3	6
Total	1.070	874	1.944	4.395	2.561	6.956	8.900
%	12%	10%	22%	49%	29%	78%	

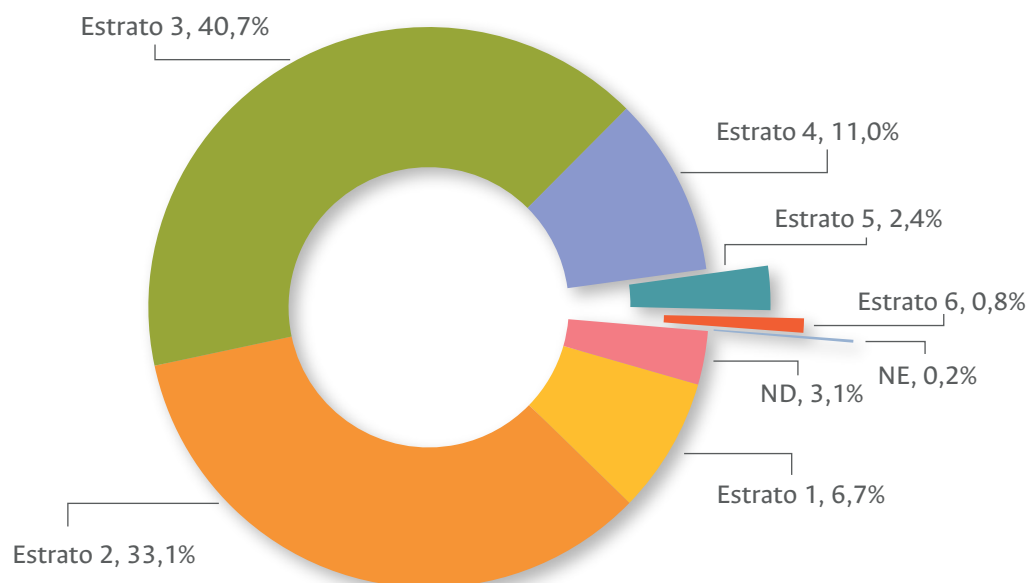
Continuación Tabla Gráfico 7.3.

Graduados nivel de formación y sexo										
Nivel	Género	Sedes						Total género	%	Total nivel
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe			
Doctorado	Mujer	19	9	2	4	0	0	34	22	157
	Hombre	78	31	8	6	0	0	123	78	
Maestría	Mujer	266	59	17	22	1	3	368	21	1.714
	Hombre	844	313	104	77	5	3	1.346	79	
Especialidad	Mujer	62	0	0	0	0	0	62	45	138
	Hombre	76	0	0	0	0	0	76	55	
Especialización	Mujer	257	90	53	10	0	0	410	29	1.426
	Hombre	590	203	217	4	2	0	1.016	71	
Pregrado	Mujer	629	241	115	85	0	0	1.070	20	5.465
	Hombre	2.564	1.074	516	241	0	0	4.395	80	
Total		5.385	2.020	1.032	449	8	6	8.900		8.900

Fuente: Secretaría General, Universidad Nacional de Colombia.

Gráfico 7.4.

Graduados en pregrado por estrato socioeconómico, 2015

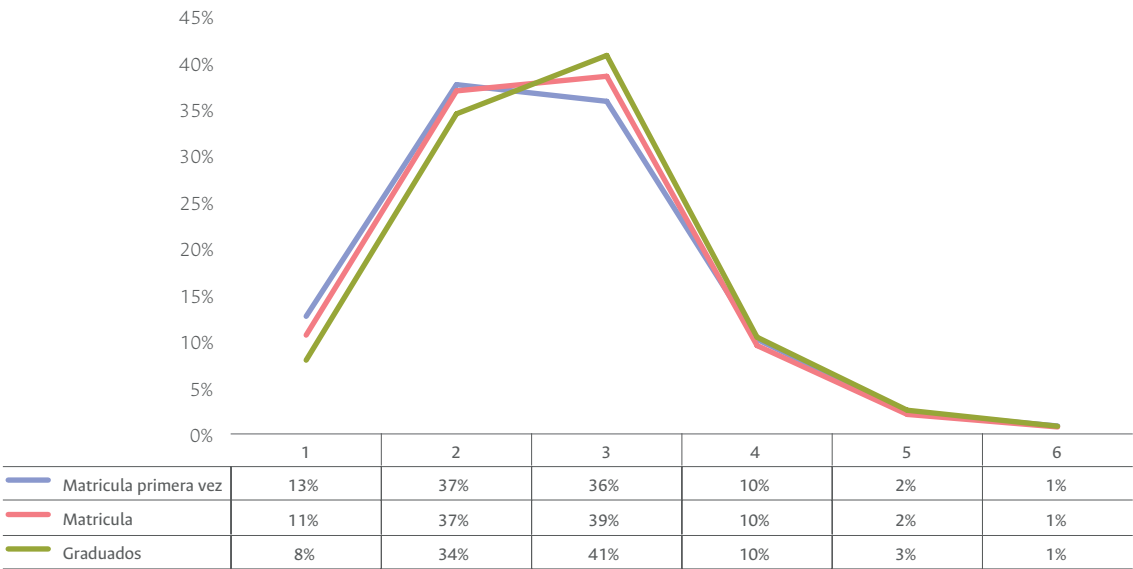


Graduados de pregrado por estrato socioeconómico										
Estrato socioeconómico	Sedes								Total	%
	Bogotá	%	Medellín	%	Manizales	%	Palmira	%		
1	170	5,3	121	9,2	71	11,3	67	20,6	429	7,8
2	1.108	34,7	454	34,5	169	26,8	147	45,1	1.878	34,4
3	1.376	43,1	501	38,1	267	42,3	86	26,4	2.230	40,8
4	361	11,3	119	9,0	67	10,6	19	5,8	566	10,4
5	69	2,2	52	4,0	17	2,7	1	0,3	139	2,5
6	18	0,6	9	0,7	18	2,9		0,0	45	0,8
NE	5	0,2		0,0	1	0,2	3	0,9	9	0,2
ND	86	2,7	59	4,5	21	3,3	3	0,9	169	3,1
Total	3.193	100,0	1.315	100,0	631	100,0	326	100,0	5.465	100,0

Fuente: Secretaría General, Universidad Nacional de Colombia.

■ Tabla 7.3. ■

Matriculados primera vez, matrícula y graduados en pregrado por estrato socioeconómico, 2015



Matrícula primera vez	Estrato socioeconómico								
	1	2	3	4	5	6	NE	ND	Total
Bogotá	415	1.895	1.972	591	80	33	12	13	5.011
Medellín	305	918	963	281	108	14	3	5	2.597
Manizales	175	383	375	94	32	33	2	5	1.099
Palmira	134	298	124	17	3	2	2	1	581
Orinoquia	46	57	8	3	0	0	2	1	117
Amazonia	56	45	6	2	0	0	4	1	114
Caribe	2	5	6	0	0	0	0	1	14
Tumaco	86	9	2	0	0	0	0	2	99
Total	1.219	3.610	3.456	988	223	82	25	29	9.632

Participación	13%	37%	36%	10%	2%	1%	0%	0%	
---------------	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	--

Matrícula primera vez: 21015-1 = 4.913 y 2015-2 = 4.719.

Continuación Tabla 7.3.

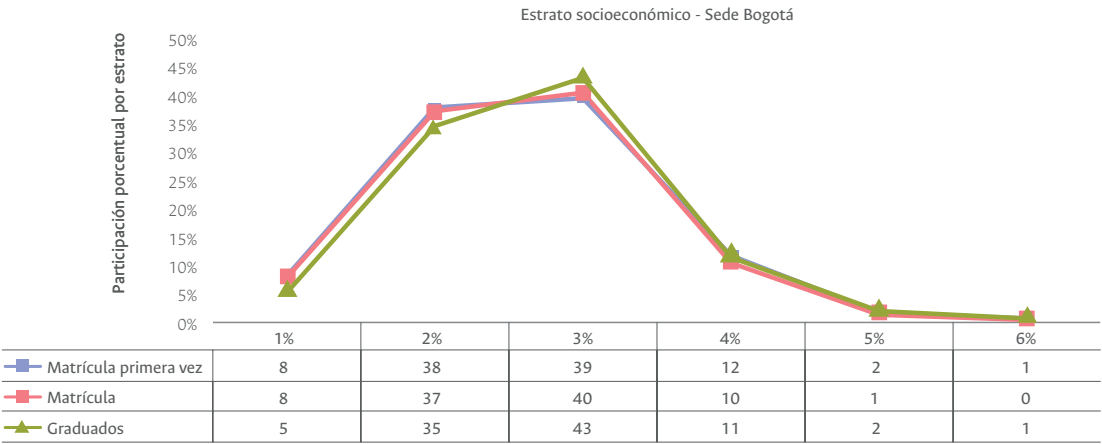
Matrícula	Estrato socioeconómico								
	1	2	3	4	5	6	NE	ND	Total
Bogotá	1.920	9.269	10.084	2.595	359	111	489	94	24.921
Medellín	1.201	3.681	4.029	947	402	58	49	21	10.388
Manizales	716	1.517	1.843	481	125	108	22	13	4.825
Palmira	633	1.345	661	88	20	5	13	15	2.780
Orinoquía	35	50	6	3			1	2	97
Amazonia	46	50	7	1				4	108
Caribe	1	5	6	2				2	16
Tumaco	40	5	2					2	49
Total	4.592	15.922	16.638	4.117	906	282	574	153	43.184
Participación	11%	37%	39%	10%	2%	1%	1%	0%	

Graduados	Estrato socioeconómico								
	1	2	3	4	5	6	NE	ND	Total
Bogotá	170	1108	1376	361	69	18	5	86	3.193
Medellín	121	454	501	119	52	9		59	1.315
Manizales	71	169	267	67	17	18	1	21	631
Palmira	67	147	86	19	1		3	3	326
Total	429	1878	2230	566	139	45	9	169	5.465
Participación	8%	34%	41%	10%	3%	1%	0%	3%	

Fuente: Sistema de Información Académica - Sia (matrícula y matrícula primera vez). Secretaría General, Universidad Nacional de Colombia (graduados).
NE: no estratificado.
ND: no disponible.

■ Tabla 7.4.■

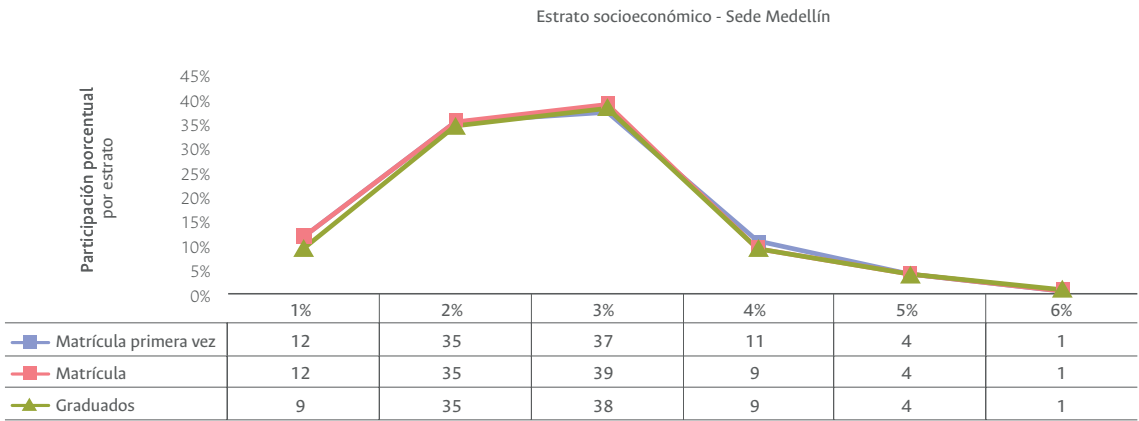
Matriculados primera vez, matrícula y graduados en pregrado por estrato socioeconómico y sede, 2015



Bogotá	Estrato socioeconómico								
	1	2	3	4	5	6	NE	ND	Total
Matrícula primera vez	415	1.895	1.972	591	80	33	12	13	5.011
Matrícula	1.920	9.269	10.084	2.595	359	111	489	94	24.921
Graduados	170	1108	1376	361	69	18	5	86	3.193

Matrícula primera vez (%)	8	38	39	12	2	1
Matrícula (%)	8	37	40	10	1	0
Graduados (%)	5	35	43	11	2	1

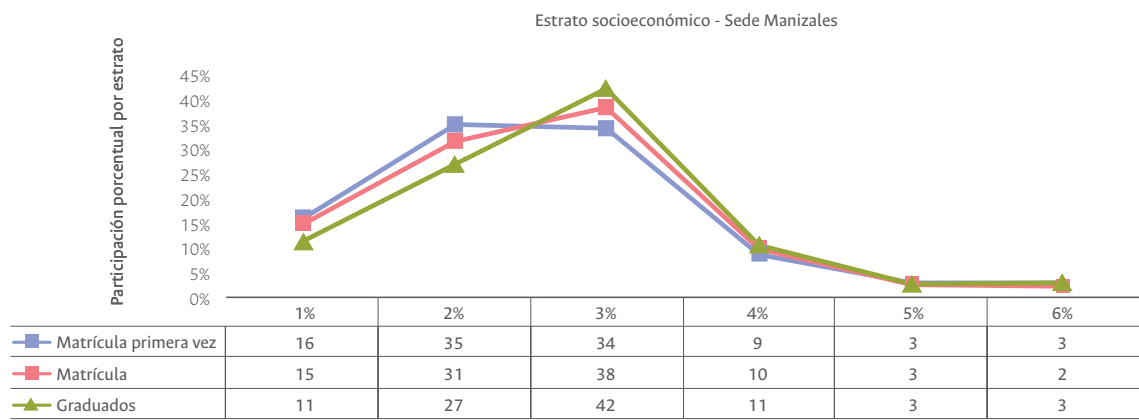
Continuación Tabla 7.4.



Medellín	Estrato socioeconómico								
	1	2	3	4	5	6	NE	ND	Total
Matrícula primera vez	305	918	963	281	108	14	3	5	2.597
Matrícula	1.201	3.681	4.029	947	402	58	49	21	10.388
Graduados	121	454	501	119	52	9		59	1.315

Matrícula primera vez (%)	12	35	37	11	4	1			
Matrícula (%)	12	35	39	9	4	1			
Graduados (%)	9	35	38	9	4	1			

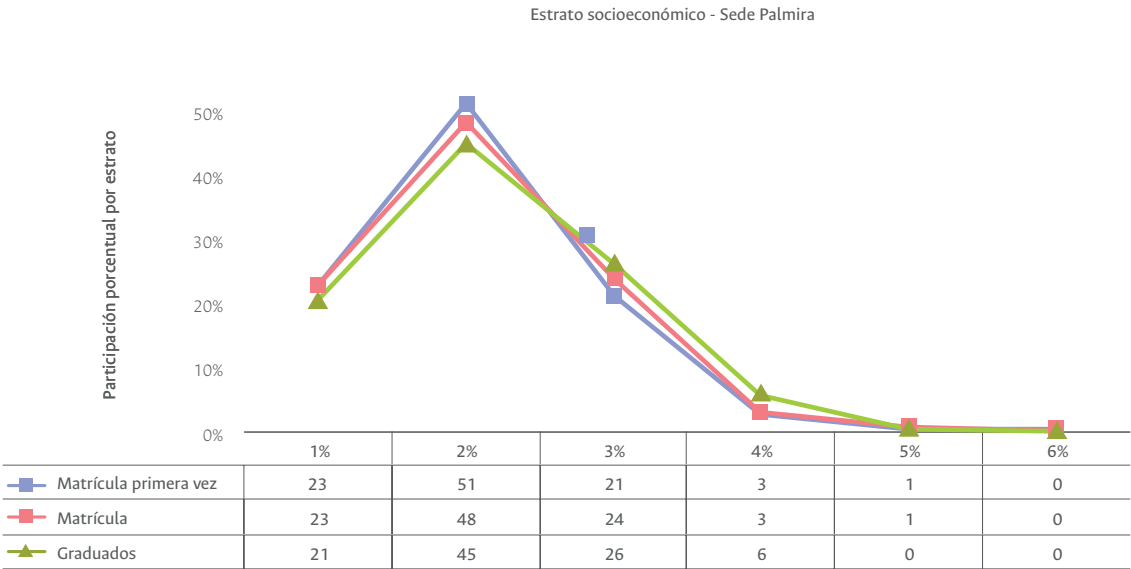
Continuación Tabla 7.4.



Manizales	Estrato socioeconómico								
	1	2	3	4	5	6	NE	ND	Total
Matriculación primera vez	175	383	375	94	32	33	2	5	1.099
Matriculación	716	1.517	1.843	481	125	108	22	13	4.825
Graduados	71	169	267	67	17	18	1	21	631

Matriculación primera vez (%)	16	35	34	9	3	3			
Matriculación (%)	15	31	38	10	3	2			
Graduados (%)	11	27	42	11	3	3			

Continuación Tabla 7.4.

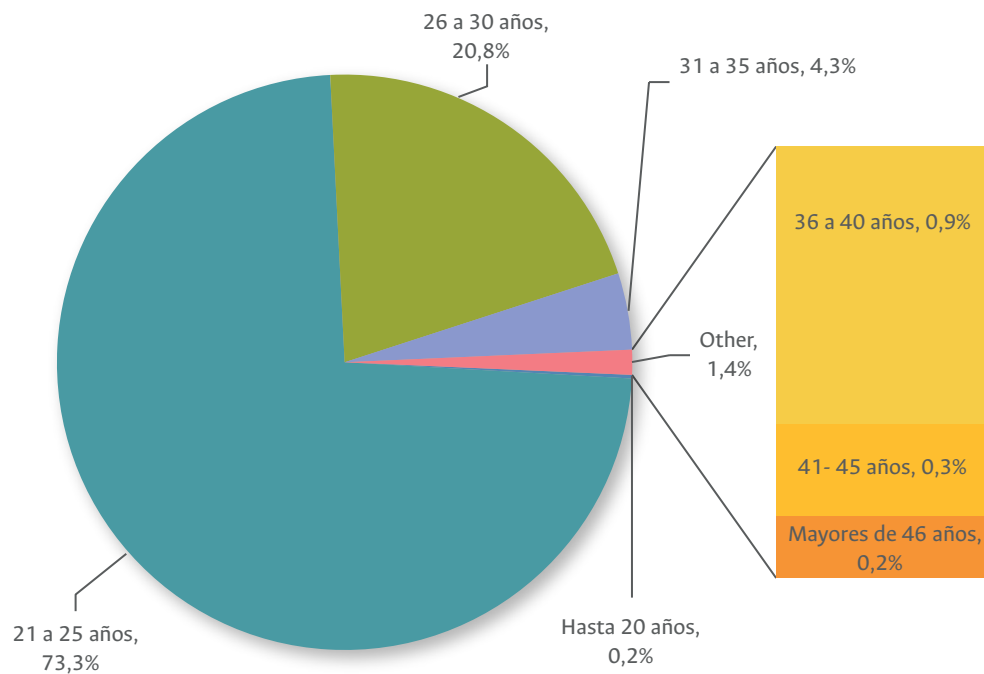


Palmira	Estrato socioeconómico								
	1	2	3	4	5	6	NE	ND	Total
Matriculación primera vez	134	298	124	17	3	2	2	1	581
Matriculación	633	1.345	661	88	20	5	13	15	2.780
Graduados	67	147	86	19	1		3	3	326
Matriculación primera vez (%)	23	51	21	3	1	0			
Matriculación (%)	23	48	24	3	1	0			
Graduados (%)	21	45	26	6	0	0			

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA) (matriculación y particula primera vez). Secretaría General, Universidad Nacional de Colombia (graduados).
NE: no estratificado.
ND: no disponible.

Gráfico 7.5.

Graduados en pregrado por rangos de edad y sede, 2015

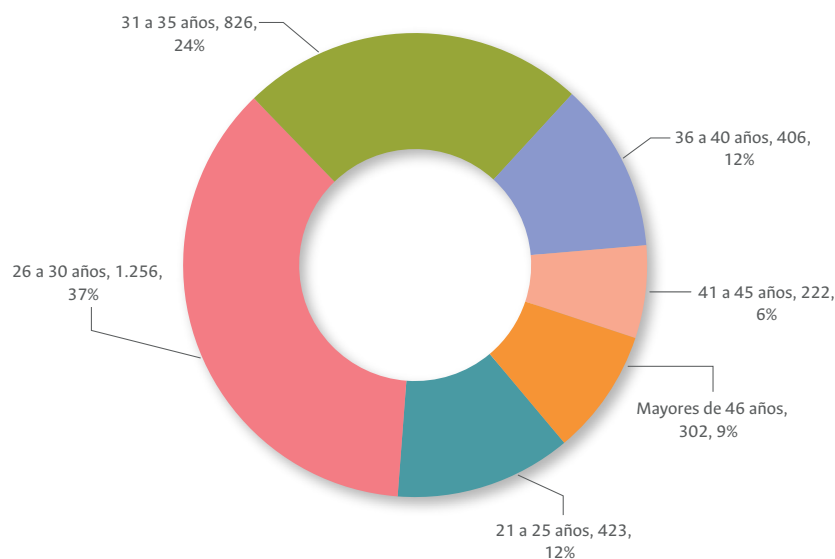


Graduados en pregrado por rangos de edad y sede						
Edad	Sede				Total	%
	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira		
Hasta 20 años	9	2	2		13	0,2
21 a 25 años	2.310	1.002	496	197	4.005	73,3
26 a 30 años	678	241	107	112	1.138	20,8
31 a 35 años	148	47	18	14	227	4,3
36 a 40 años	30	13	5	3	51	0,9
41 a 45 años	11	5	3		19	0,3
Mayores de 46 años	7	5			12	0,2
Total	3.193	1.315	631	326	5.465	

Fuente: Secretaría General, Universidad Nacional de Colombia.

■ Gráfico 7.6.■

Graduados en posgrado por rangos de edad, nivel de formación y sede, 2015



Edad	Sedes						Total
	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe	
21 a 25 años	207	117	97	2			423
26 a 30 años	842	260	112	37	3	2	1.256
31 a 35 años	557	162	81	21	2	3	826
36 a 40 años	277	73	38	18			406
41 a 45 años	135	36	33	16	2		222
Mayores de 46 años	174	57	40	29	1	1	302
Total general	2.192	705	401	123	8	6	3.435

Edad	Nivel de formación				Total
	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	
21 a 25 años	1	92	3	327	423
26 a 30 años	16	659	70	511	1.256
31 a 35 años	44	464	48	270	826
36 a 40 años	32	214	16	144	406
41 a 45 años	18	134	1	69	222
Mayores de 46 años	46	151		105	302
Total	157	1.714	138	1.426	3.435

Fuente: Secretaría General, Universidad Nacional de Colombia.

8

Estadísticas

de

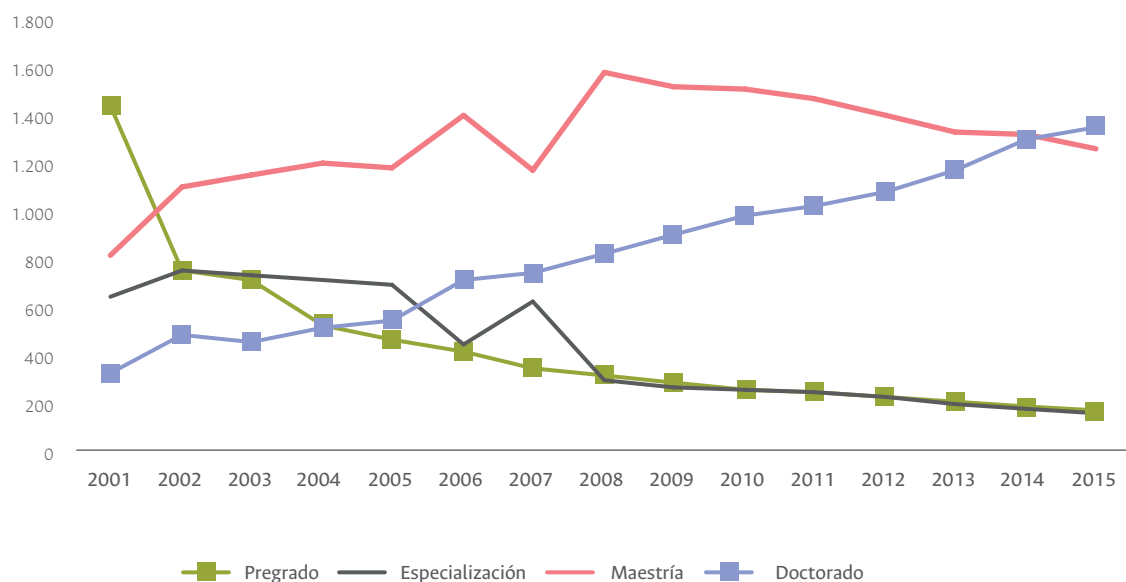
talento

humano



Gráfico 8.1

Evolución de los docentes de planta según máximo nivel de formación, 2001-2015

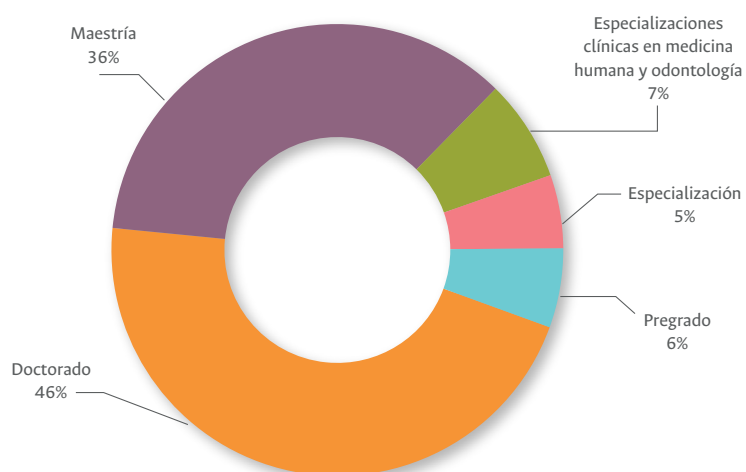


Año	Pregrado	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
2001	1.433	639	813	321	3.206
2002	754	746	1.096	485	3.081
2003	714	733	1.152	456	3.055
2004	517	710	1.199	509	2.935
2005	461	688	1.174	539	2.862
2006	409	442	1.399	714	2.964
2007	341	616	1.172	744	2.873
2008	307	292	1.578	816	2.993
2009	277	264	1.515	903	2.959
2010	251	254	1.504	976	2.985
2011	238	243	1.471	1.022	2.974
2012	217	217	1.402	1.080	2.916
2013	200	189	1.331	1.170	2.890
2014	183	171	1.314	1.297	2.965
2015	166	154	1.261	1.347	2.928

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2015).
Maestrías: se incluyen 213 docentes con formación en especialidad.

Gráfico 8.2.

Docentes de planta según máximo nivel de formación, 2015



Nivel de formación	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total	%
Doctorado	834	318	116	62	2	6	9	1.347	46
Maestría	711	196	101	34		5	1	1.048	36
Especializaciones clínicas en medicina Humana y Odontología	213							213	7
Especialización	94	26	27	6	1			154	5
Pregrado	111	39	14	2				166	6
Total	1.963	579	258	104	3	11	10	2.928	100

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2015).

Tabla 8.1.

Docentes por sede y facultad, 2015

Sede	Docentes de planta		Docentes ocasionales	
	Número de docentes	Participación (%)	Número de vinculaciones primer semestre	Número de vinculaciones segundo semestre
Bogotá	1.963	67,0	785	788
Medellín	579	19,8	243	233
Manizales	258	8,8	175	104
Palmira	104	3,6	112	121
Sedes de presencia nacional	24	0,8	13	12
Total	2.928	1	1.328	1.258

Nota: 1.531 personas que se vinculan como ocasionales.

Sede / Facultad	Docentes de planta	Docentes ocasionales	
		Primer semestre	Segundo semestre
Total UN	2.928	1.328	1.258
Total Bogotá	1.963	785	788
Artes	266	79	76
Ciencias	432	55	54
Ciencias agrarias	46	11	10
Ciencias económicas	63	115	105
Ciencias humanas	227	191	211
Derecho, Ciencias políticas y sociales	76	82	87
Enfermería	53	38	35
Ingeniería	250	67	73
Medicina	358	56	51
Medicina Veterinaria y de Zootecnia	53	29	28
Odontología	93	61	57
Instituto de Biotecnología	8	1	1
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA)	7		
Instituto de Estudios Ambientales - IDEA	3		
Instituto de Estudios en Comunicación y Cultura (IECO)	4		
Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales (IEPRI)	14		
Instituto de Estudios Urbanos	6		
Instituto de Genética	4		
Total Sede Medellín	579	243	233
Arquitectura	106	25	26
Ciencias	131	26	26
Ciencias agrarias	76	49	46

Continuación Tabla 8.1.

Sede / Facultad	Docentes de planta	Docentes ocasionales	
		Primer semestre	Segundo semestre
Ciencias humanas y económicas	68	33	29
Minas	198	78	77
Vicerrectoría de sede	0	32	29
Total Sede Manizales	258	175	104
Administración	76	37	23
Ciencias exactas y naturales	49	32	28
Ingeniería y Arquitectura	132	106	53
Instituto de Estudios Ambientales (IDEA)	0	0	0
Vicerrectoría de sede	1	0	0
Total Sede Palmira	104	112	121
Ciencias agropecuarias	43	27	29
Ingeniería y Administración	61	85	92
Total Sede Orinoquia	3	3	2
Total Sede Amazonia	11	8	8
Total Sede Caribe	10	1	1
Total Sede Tumaco	0	1	1

Fuente: Dirección Nacional de Personal (cifras con corte a noviembre de 2015).
Nota: los docentes ocasionales corresponden a las contrataciones efectuadas en los dos semestres de 2015.

■ Tabla 8.2.■

Docentes en planta según dedicación, por sede y facultad, 2015

Dedicación	Sede							Total	Participación (%)
	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe		
Dedicación exclusiva	799	420	102	86	3	3	9	1.422	48,6
Tiempo completo	714	71	60	6		8	1	860	29,4
Medio tiempo	65	7	1					73	2,5
Cátedra 01	1							1	0,0
Cátedra 02	8	9	2					19	0,6
Cátedra 03	98	22	31					151	5,2
Cátedra 04	131	34	33	5				203	6,9
Cátedra 05	44	7	9					60	2,0
Cátedra 06	26	3	15					44	1,5
Cátedra 07	77	6	5	7				95	3,2
Total docentes	1.963	579	258	104	3	11	10	2.928	100,00

Sede / Facultad	Dedicación exclusiva	Tiempo completo	Medio tiempo	Cátedra 01	Cátedra 02	Cátedra 03	Cátedra 04	Cátedra 05	Cátedra 06	Cátedra 07	Total docentes
Total UN	1.422	860	73	1	19	151	203	60	44	95	2.928
Total Sede Bogota	799	714	65	1	8	98	131	44	26	77	1.963
Artes	29	155	13			2	38	8	3	18	266
Ciencias	369	39	1		2	14	5			2	432
Ciencias agrarias	41	1				3	1				46
Ciencias económicas	19	31				4	6			3	63
Ciencias humanas	53	136	4			11	13	3	2	5	227
Derecho, Ciencias políticas y sociales	7	33	3			11	18	2		2	76
Enfermería	38	3	1							11	53
Ingeniería	152	41	1	1	3	42	10				250
Medicina	27	195	29		3	5	25	30	15	29	358
Medicina Veterinaria y de Zootecnia	36	12				1	3			1	53
Odontología	2	51	13			4	12	1	5	5	93
Instituto de Biotecnología	5	3									8
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA)	6									1	7
Instituto de Estudios Ambientales (IDEA)	3										3
Instituto de Estudios en Comunicación y Cultura (IECO)		3				1					4

Continuación Tabla 8.2.

Sede / Facultad	Dedicación exclusiva	Tiempo completo	Medio tiempo	Cátedra 01	Cátedra 02	Cátedra 03	Cátedra 04	Cátedra 05	Cátedra 06	Cátedra 07	Total docentes
Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales (IEPRI)	5	9									14
Instituto de Estudios Urbanos	3	2							1		6
Instituto de Genética	4										4
Total Sede Medellín	420	71	7	0	9	22	34	7	3	6	579
Arquitectura	36	39	3		4	6	11	3	1	3	106
Ciencias	123	3					2	2	1		131
Ciencias agrarias	71	2	1				1	1			76
Ciencias humanas y económicas	52	10	1			1	2		1	1	68
Minas	138	17	2		5	15	18	1		2	198
Total Sede Manizales	102	60	1	0	2	31	33	9	15	5	258
Administración	14	25	1		1	14	11	6	3	1	76
Ciencias exactas y naturales	25	8				8	8				49
Ingeniería y Arquitectura	63	27			1	8	14	3	12	4	132
Vicerrectoría de Sede						1					1
Total Sede Palmira	86	6	0	0	0	0	5	0	0	7	104
Ciencias agropecuarias	39	1					1			2	43
Ingeniería y Administración	47	5					4			5	61
Total Sede Orinoquia	3										3
Total Sede Amazonia	3	8									11
Total Sede Caribe	9	1									10

Fuente: Dirección Nacional de Personal (cifras con corte a noviembre de 2015).

■ Tabla 8.3. ■

Docentes en planta de tiempo completo equivalente por sede y facultad, 2015

Sede / Facultad	Dedicación exclusiva	Tiempo completo	Medio tiempo	Cátedra 01	Cátedra 02	Cátedra 03	Cátedra 04	Cátedra 05	Cátedra 06	Cátedra 07	Total docentes
Total	1.706,4	860,0	36,5	0,1	3,8	45,3	81,2	30,0	26,4	66,5	2.856,2
Total Sede Bogotá	958,8	714,0	32,5	0,1	1,6	29,4	52,4	22,0	15,6	53,9	1.880,3
Artes	34,8	155,0	6,5	0,0	0,0	0,6	15,2	4,0	1,8	12,6	230,5
Ciencias	442,8	39,0	0,5	0,0	0,4	4,2	2,0	0,0	0,0	1,4	490,3
Ciencias agrarias	49,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	51,5
Ciencias económicas	22,8	31,0	0,0	0,0	0,0	1,2	2,4	0,0	0,0	2,1	59,5
Ciencias humanas	63,6	136,0	2,0	0,0	0,0	3,3	5,2	1,5	1,2	3,5	216,3
Derecho, Ciencias políticas y sociales	8,4	33,0	1,5	0,0	0,0	3,3	7,2	1,0	0,0	1,4	55,8
Enfermería	45,6	3,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	56,8
Ingeniería	182,4	41,0	0,5	0,1	0,6	12,6	4,0	0,0	0,0	0,0	241,2
Medicina	32,4	195,0	14,5	0,0	0,6	1,5	10,0	15,0	9,0	20,3	298,3
Medicina Veterinaria y de Zootecnia	43,2	12,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,2	0,0	0,0	0,7	57,4
Odontología	2,4	51,0	6,5	0,0	0,0	1,2	4,8	0,5	3,0	3,5	72,9
Instituto de Biotecnología	6,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA)	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	7,9
Instituto de Estudios Ambientales (IDEA)	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
Instituto de Estudios en Comunicación y Cultura (IECO)	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales (IEPRI)	6,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
Instituto de Estudios Urbanos	3,6	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	6,2
Instituto de Genética	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
Total Sede Medellín	504,0	71,0	3,5	0,0	1,8	6,6	13,6	3,5	1,8	4,2	610,0
Arquitectura	43,2	39,0	1,5	0,0	0,8	1,8	4,4	1,5	0,6	2,1	94,9
Ciencias	147,6	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	0,6	0,0	153,0
Ciencias Agropecuarias	85,2	2,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	0,0	0,0	88,6
Ciencias Humanas y Económicas	62,4	10,0	0,5	0,0	0,0	0,3	0,8	0,0	0,6	0,7	75,3
Minas	165,6	17,0	1,0	0,0	1,0	4,5	7,2	0,5	0,0	1,4	198,2
Total Sede Manizales	122,4	60,0	0,5	0,0	0,4	9,3	13,2	4,5	9,0	3,5	222,8

Continuación Tabla 8.3.

Sede / Facultad	Dedicación exclusiva	Tiempo completo	Medio tiempo	Cátedra 01	Cátedra 02	Cátedra 03	Cátedra 04	Cátedra 05	Cátedra 06	Cátedra 07	Total docentes
Administración	16,8	25,0	0,5	0,0	0,2	4,2	4,4	3,0	1,8	0,7	56,6
Ciencias Exactas y Naturales	30,0	8,0	0,0	0,0	0,0	2,4	3,2	0,0	0,0	0,0	43,6
Ingeniería y Arquitectura	75,6	27,0	0,0	0,0	0,2	2,4	5,6	1,5	7,2	2,8	122,3
Instituto de Estudios Ambientales - IDEA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Total Sede Palmira	103,2	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	4,9	116,1
Ciencias Agropecuarias	46,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	1,4	49,6
Ingeniería y Administración	56,4	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	3,5	66,5
Total Sede Orinoquia	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
Total Sede Amazonia	3,6	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
Total Sede Caribe	10,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8

Fuente: Dirección Nacional de Personal (cifras con corte a noviembre de 2015). Cálculos Dirección Nacional de Planeación y Estadística.
Nota: para el cálculo de la planta docente por dedicación equivalentes en tiempo completo se utilizan los siguientes factores de conversión: exclusiva = 1,2; tiempo completo = 1,0; medio tiempo = 0,5; cátedra 01 = 0,1; 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, 2015

Dedicación

Docentes ocasionales por dedicación

Nivel de formación	Cátedra 01	Cátedra 02	Cátedra 03	Cátedra 04	Cátedra 05	Cátedra 06	Cátedra 07	Tiempo completo	Total docentes
Vinculaciones primer semestre									
Doctorado	2	40	15	10	1	4	3		75
Maestría	11	82	46	42	17	13	19		230
Especialidad	31	234	110	161	23	34	26		619
Especialización	11	120	77	83	15	28	44		378
Pregrado		17	4	5					26
Total primer semestre	55	493	252	301	56	79	92	0	1.328
Vinculaciones segundo semestre									
Doctorado	4	35	10	11	2	3	3		68
Maestría	6	65	49	34	9	15	27		205
Especialidad	32	236	103	114	19	51	35	1	590
Especialización	19	101	52	93	14	43	48		370
Pregrado	1	4	15	4					24
Total segundo semestre	62	441	229	256	44	112	113	1	1.257

Nivel de formación

Docentes ocasionales por nivel de formación

Nivel de formación	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total
Vinculaciones primer semestre									
Doctorado	41	14	5	14		1			75
Maestría	357	130	75	52	2	3			619
Especialidad	26								26
Especialización	146	38	31	15					230
Pregrado	215	61	64	31	1	4	1	1	377
Total primer semestre	785	243	175	112	3	8	1	1	1.327

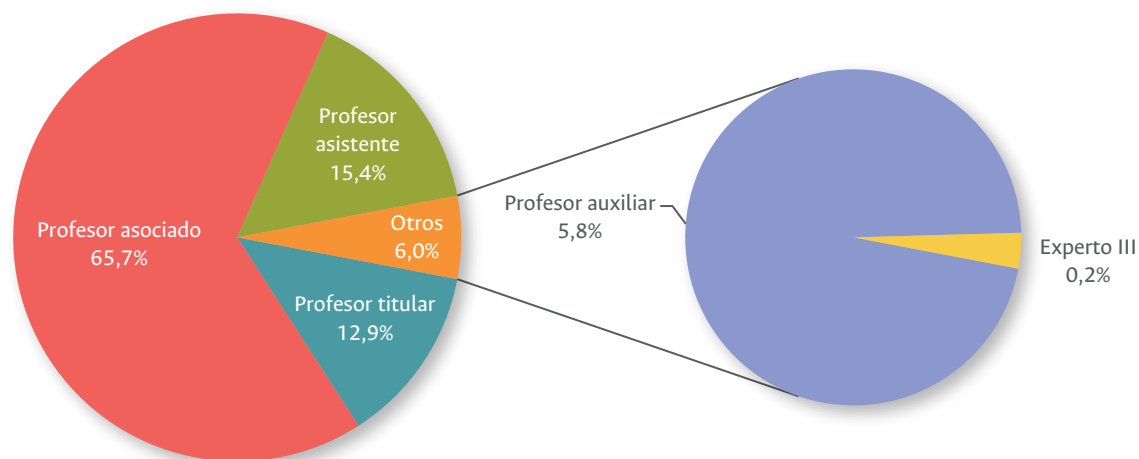
Continuación Tabla 8.4.

Nivel de formación	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total
Vinculaciones segundo semestre									
Doctorado	39	13	3	12		1			68
Maestría	366	124	42	54	1	4			591
Especialidad	24								24
Especialización	133	32	21	19					205
Pregrado	226	64	38	36	1	3	1	1	369
Total segundo semestre	788	233	104	121	2	8	1	1	1.257

Fuente: Dirección Nacional de Personal (los docentes ocasionales corresponden a las contrataciones efectuadas en los dos semestres de 2015).

Gráfico 8.3.

Docentes de planta según categoría, 2015



Categoría	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total	%
Profesor titular	264	72	30	7		2	3	378	12,9
Profesor asociado	1.254	389	192	83	1	4	2	1.925	65,7
Profesor asistente	322	78	30	11	2	3	4	450	15,4
Profesor auxiliar	117	40	6	3		2	1	169	5,8
Experto III	6							6	0,2
Total	1.963	579	258	104	3	11	10	2.928	100,0

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2015).

■ Tabla 8.5. ■

Docentes de planta según máximo nivel de formación, por sede y facultad, 2015

Sede / Facultad	Doctorado	Maestría	Especializaciones clínicas en medicina humana y odontología	Especialización	Pregrado	Total
Total	1.347	1.048	213	154	166	2.928
Total Sede Bogotá	834	711	213	94	111	1.750
Artes	42	154		23	47	266
Ciencias	326	82		6	18	432
Ciencias agrarias	30	15		1		46
Ciencias económicas	29	29		4	1	63
Ciencias humanas	119	90	1	9	8	226
Derecho, Ciencias políticas y sociales	30	28		13	5	76
Enfermería	22	26	1	2	2	52
Ingeniería	120	96		18	16	250
Medicina	49	126	165	10	8	193
Medicina Veterinaria y de Zootecnia	26	22		2	3	53
Odontología	7	32	46	6	2	47
Instituto de Biotecnología	5	3				8
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA)	5	2				7
Instituto de Estudios Ambientales (IDEA)	3					3
Instituto de Estudios en Comunicación y Cultura (IECO)	2	2				4
Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales (IEPRI)	11	2			1	14
Instituto de Estudios Urbanos	5	1				6
Instituto de Genética	3	1				4
Total Sede Medellín	318	196	0	26	39	579
Arquitectura	21	52		17	16	106
Ciencias	94	32			5	131
Ciencias agrarias	53	19		3	1	76
Ciencias humanas y económicas	37	29		1	1	68
Minas	113	64		5	16	198
Total Sede Manizales	116	101	0	27	14	258

Continuación Tabla 8.5.

Sede / Facultad	Doctorado	Maestría	Especializaciones clínicas en medicina humana y odontología	Especialización	Pregrado	Total
Administración	26	39		10	1	76
Ciencias exactas y naturales	27	20		2		49
Ingeniería y Arquitectura	62	42		15	13	132
Vicerrectoría de Sede	1					1
Total Sede Palmira	62	34	0	6	2	104
Ciencias agrarias	29	10		3	1	43
Ingeniería y Administración	33	24		3	1	61
Total Sede Orinoquia	2			1		3
Total Sede Amazonia	6	5				11
Total Sede Caribe	9	1				10

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2015).

Tabla 8.6.

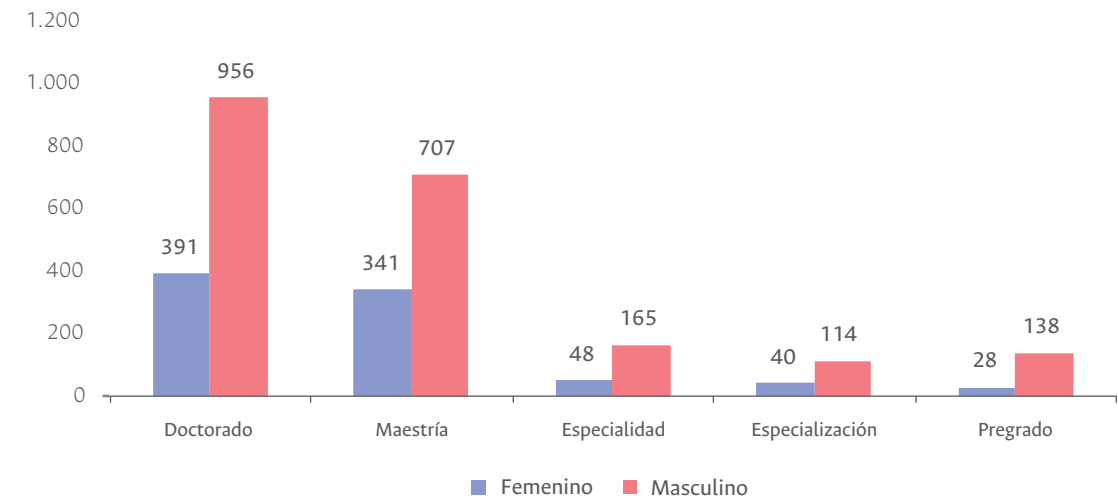
Docentes en planta por dedicación y nivel de formación, 2015

Nivel de formación	Dedicación exclusiva	Tiempo completo	Medio tiempo	Cátedra 01	Cátedra 02	Cátedra 03	Cátedra 04	Cátedra 05	Cátedra 06	Cátedra 07	Total docentes	%
Doctorado	1.022	231	5		3	35	19	7	6	19	1.347	46
Maestría	323	398	20	1	10	84	107	27	23	55	1.048	36
Especialidad	5	115	30		2	7	21	18	7	8	213	7
Especialización	37	51	8			17	26	3	3	9	154	5
Pregrado	35	65	10		4	8	30	5	5	4	166	6
Total	1.422	860	73	1	19	151	203	60	44	95	2.928	100

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2015).

Gráfico 8.4.

Distribución docentes de planta según nivel de formación y sexo, 2015



Nivel de formación	Femenino	Masculino	Total
Doctorado	391	956	1.347
Maestría	341	707	1.048
Especialidad	48	165	213
Especialización	40	114	154
Pregrado	28	138	166
Total	848	2.080	2.928

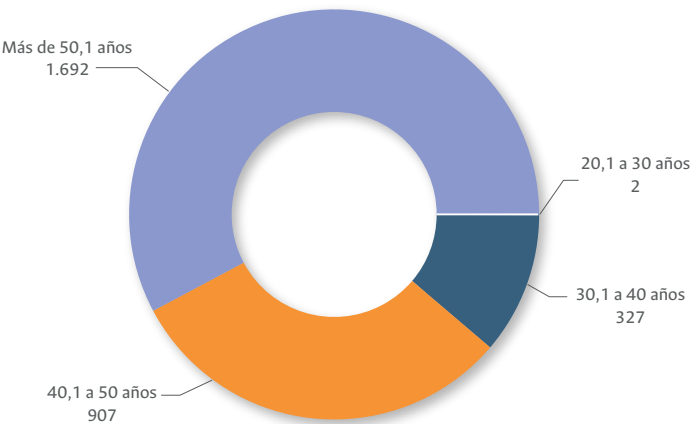
Continuación Tabla Gráfico 8.4.

Nivel de formación / Sede	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total
Femenino								
Doctorado	257	74	30	23	1	1	5	391
Maestría	266	43	24	7		1		341
Especialidad	48							48
Especialización	29	4	6	1				40
Pregrado	18	6	4					28
Subtotal femenino	618	127	64	31	1	2	5	848
Masculino								
Doctorado	577	244	86	39	1	5	4	956
Maestría	445	153	77	27		4	1	707
Especialidad	165							165
Especialización	65	22	21	5	1			114
Pregrado	93	33	10	2				138
Subtotal masculino	1.345	452	194	73	2	9	5	2.080
Total	1.963	579	258	104	3	11	10	2.928

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2015).

■ Gráfico 8.5. ■

Distribución docentes de planta según rangos de edad, sedes y nivel de formación, 2015



Sedes	Rangos de edad				Total
	20,1 a 30 años	30,1 a 40 años	40,1 a 50 años	Más de 50,1 años	
Bogotá	1	203	560	1.199	1.963
Medellín		91	192	296	579
Manizales	1	22	107	128	258
Palmira		8	40	56	104
Orinoquia			2	1	3
Amazonia		1	4	6	11
Caribe		2	2	6	10
Total	2	327	907	1.692	2.928

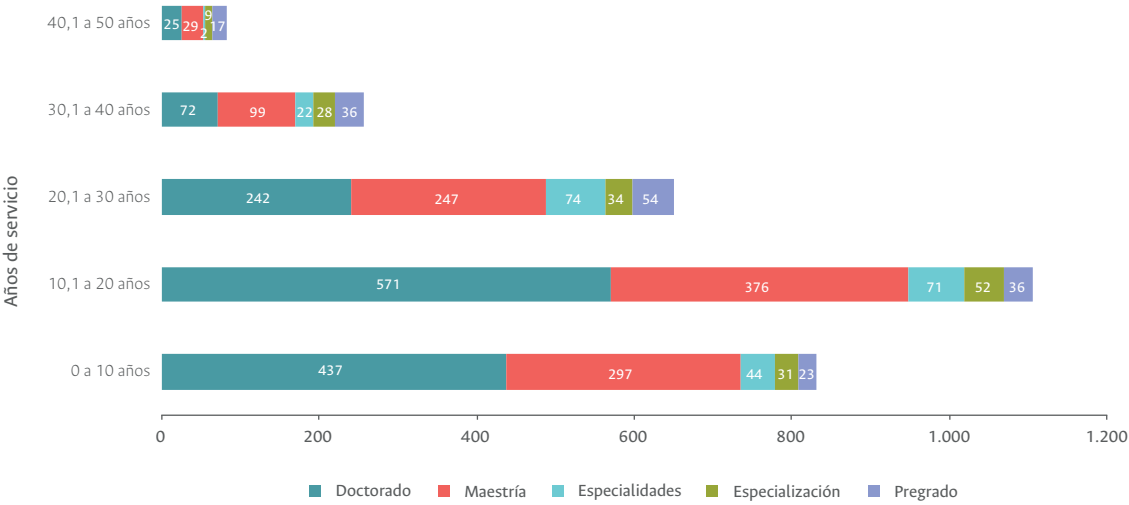
Continuación Tabla Gráfico 8.5.

Nivel de formación / rangos de edad	20,1 a 30 años	30,1 a 40 años	40,1 a 50 años	Más de 50,1 años	Total
Femenino					
Doctorado	2	61	154	174	391
Maestría		49	115	177	341
Especialidad		4	11	33	48
Especialización		3	14	23	40
Pregrado		5	5	18	28
Subtotal femenino	2	122	299	425	848
Masculino					
Doctorado		132	352	472	956
Maestría		59	193	455	707
Especialidad		6	33	126	165
Especialización		2	18	94	114
Pregrado		6	12	120	138
Subtotal masculino		205	608	1.267	2.080
Total	2	327	907	1.692	2.928

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2015).

Tabla 8.7.

Distribución docentes de planta según máximo nivel de formación y rangos de años de servicio, 2015



Años de servicio	Doctorado	Maestría	Especialidades	Especialización	Pregrado	Total	%
0 a 10 años	437	297	44	31	23	832	28
10,1 a 20 años	571	376	71	52	36	1.106	38
20,1 a 30 años	242	247	74	34	54	651	22
30,1 a 40 años	72	99	22	28	36	257	9
40,1 a 50 años	25	29	2	9	17	82	3
Total	1.347	1.048	213	154	166	2.928	100,0

Sede	Rango años de servicio	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Pregrado	Total
Bogotá	0 a 10 años	248	183	44	18	11	504
	10,1 a 20 años	352	276	71	38	28	765
	20,1 a 30 años	169	176	74	21	42	482
	30,1 a 40 años	44	56	22	12	17	151
	40,1 a 50 años	21	20	2	5	13	61
Total Sede Bogotá		834	711	213	94	111	1.963

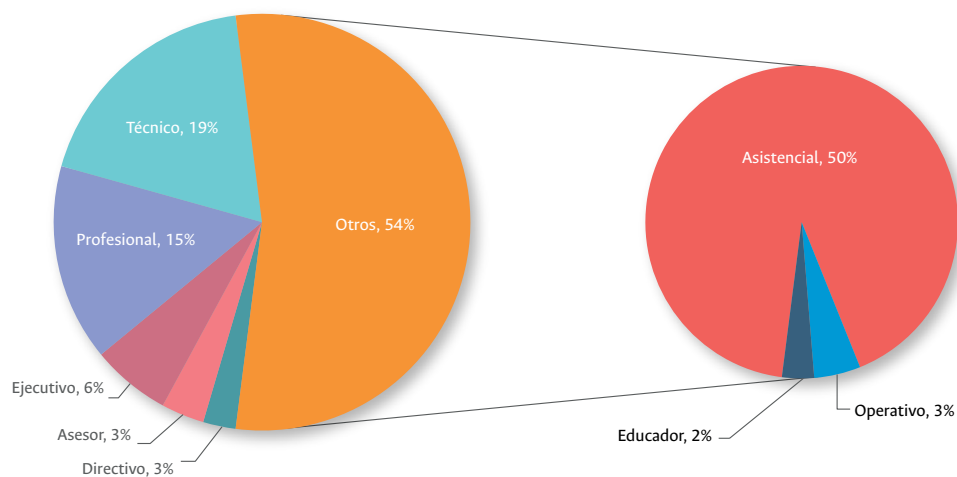
Continuación Tabla 8.7.

Sede	Rango años de servicio	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Pregrado	Total
Medellín	0 a 10 años	122	57		5	7	191
	10,1 a 20 años	129	54		5	7	195
	20,1 a 30 años	46	46		5	10	107
	30,1 a 40 años	20	33		9	13	75
	40,1 a 50 años	1	6		2	2	11
Total Sede Medellín		318	196	0	26	39	579
Manizales	0 a 10 años	36	41		7	5	89
	10,1 a 20 años	58	31		4		93
	20,1 a 30 años	16	19		8	2	45
	30,1 a 40 años	5	8		6	5	24
	40,1 a 50 años	1	2		2	2	7
Total Sede Manizales		116	101	0	27	14	258
Palmira	0 a 10 años	24	13		1		38
	10,1 a 20 años	26	14		4	1	45
	20,1 a 30 años	7	4				11
	30,1 a 40 años	3	2		1	1	7
	40,1 a 50 años	2	1				3
Total Sede Palmira		62	34	0	6	2	104
Orinoquia	0 a 10 años	2					2
	10,1 a 20 años				1		1
Total Sede Orinoquia		2	0	0	1	0	3
Amazonia	0 a 10 años	2	2				4
	10,1 a 20 años	3	1				4
	20,1 a 30 años	1	2				3
Total Sede Amazonia		6	5	0	0	0	11
Caribe	0 a 10 años	3	1				4
	10,1 a 20 años	3					3
	20,1 a 30 años	3					3
Total Sede Caribe		9	1	0	0	0	10
Total		1.347	1.048	213	154	166	2.928

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2015).

Gráfico 8.6.

Distribución de la planta administrativa por nivel jerárquico, sede y nivel nacional , 2015



Nivel / Sede	Nivel nacional	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total	%
Directivo	26	22	10	6	4	2	2	2	1	75	3
Asesor	66	26	4	1		1			1	99	3
Ejecutivo	37	60	44	18	16	2	2	3		182	6
Profesional	119	191	63	38	30	3	3	3	3	453	15
Técnico	44	260	132	51	58	3	3	1		552	19
Asistencial	95	848	338	94	88	3	4	1		1.471	50
Operativo		57	16	2	2					77	3
Educador		50	2		1					53	2
Total	387	1.514	609	210	199	14	14	10	5	2.962	100

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

Nivel / Sede	Nivel nacional	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total
Directivo	20	18	9	6	3	1	1	1	1	60
Ejecutivo		7								7
Total general	20	25	9	6	3	1	1	1	1	67

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2015).

■ Tabla 8.8. ■

Personal administrativo según nivel jerárquico, género y años de servicio, por sede y nivel nacional, 2015

Nivel jerárquico	0 a 10 años	10,1 a 20 años	20,1 a 30 años	30,1 a 40 años	40,1 a 50 años	Total
Directivo	15	26	23	9	2	75
Asesor	69	13	13	3	1	99
Ejecutivo	77	47	48	9	1	182
Profesional	214	103	120	16		453
Técnico	220	123	149	54	6	552
Asistencial	496	339	497	131	8	1.471
Trabajador oficial	12	58	7			77
Educador	26	18	6	2	1	53
Total general	1.129	727	863	224	19	2.962

Género	Años de servicio	Nivel nacional	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total	%
Femenino	0 a 10 años	122	274	118	48	48	4	3	4	1	622	51
	10,1 a 20 años	46	165	72	33	20	1	2	3		342	
	20,1 a 30 años	47	250	78	39	22		1			437	
	30,1 a 40 años	12	82	16	4	4					118	
	40,1 a 50 años	2	4								6	
Subtotal femenino		229	775	284	124	94	5	6	7	1	1.525	
Masculino	0 a 10 años	73	249	105	33	32	6	4	3	2	507	49
	10,1 a 20 años	44	194	90	21	31	3	1		1	385	
	20,1 a 30 años	34	226	104	23	36		3			426	
	30,1 a 40 años	6	59	25	9	6				1	106	
	40,1 a 50 años	1	11	1							13	
Total masculino		158	739	325	86	105	9	8	3	4	1.437	
Total		387	1.514	609	210	199	14	14	10	5	2.962	100

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2015).

■ Tabla 8.9. ■

Personal administrativo según género y nivel jerárquico, 2015

Nivel jerárquico	Femenino	%	Masculino	%	Total
Directivo	23	31	52	69	75
Asesor	64	65	35	35	99
Ejecutivo	91	50	91	50	182
Profesional	271	60	182	40	453
Técnico	203	37	349	63	552
Asistencial	839	57	632	43	1.471
Trabajador oficial		0	77	100	77
Educador	34	64	19	36	53
Total	1.525	51	1.437	49	2.962

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2015).

9

Estadísticas
de
investigación
y extensión



■ Tabla 9.1. ■

Grupos de investigación en el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología - ScienTI, por sede, 2015

Sede	Grupos categorizados en ScienTI						Grupos no categorizados en ScienTI		Total
	A1	A	B	C	D	Total categorizados	Reconocidos	Registrados y avalados	
Bogotá	55	65	96	104	22	342	32	117	491
Medellín	26	30	16	36	8	116	3	23	142
Manizales	7	6	8	16		37		9	46
Palmira	3	8	8	8	2	29		8	37
Orinoquia				1		1		1	2
Amazonia	2			3	1	6		2	8
Caribe	1		2	1		4			4
Total	94	109	130	169	33	535	35	160	730

Fuente: Colciencias - ScienTI, corte a 20 de mayo de 2016 (resultados convocatoria 737 de 2015).
Cálculos: VRI 2016, software de procesamiento Microsoft Excel®.

■ Tabla 9.2. ■

Grupos de investigación avalados por la Universidad y sede por áreas de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), 2015

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología	Categorías en ScienTI						Grupos no categorizados en SCIENTI		Total
	A1	A	B	C	D	Total	Reconocidos	Registrados y avalados	
Ciencias naturales	34	42	52	46	10	184	11	37	232
Ciencias sociales	10	12	14	35	8	79	13	43	135
Ingeniería y tecnología	26	19	20	28	5	98	4	20	122
Ciencias médicas y de la salud	6	17	25	30	4	82	5	22	109
Humanidades	5	6	6	21	5	43	0	28	71
Ciencias agrícolas	13	13	13	9	1	49	2	10	61
Total	94	109	130	169	33	535	35	160	730

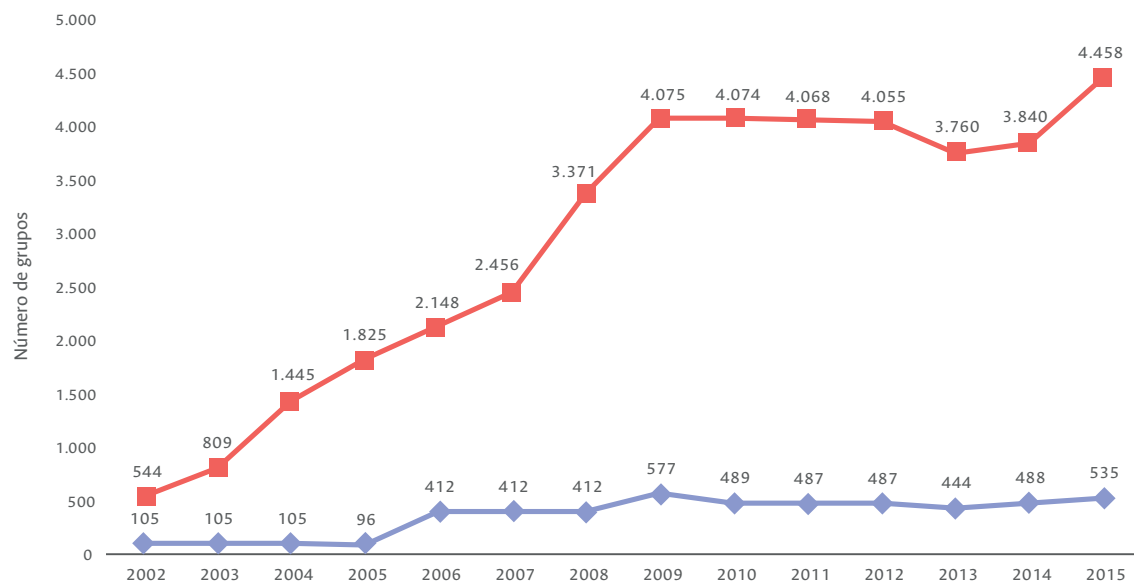
Fuente: Colciencias- ScienTI, corte a 20 de mayo de 2016 (resultados convocatoria 737 de 2015).

Cálculos: VRI 2016, software de procesamiento Microsoft Excel®.i

Áreas OCDE	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total
Ciencias naturales	155	54	9	9	1	2	2	232
Ciencias sociales	100	15	10	5		4	1	135
Ingeniería y tecnología	51	41	21	8	1			122
Ciencias médicas y de la salud	108		1					109
Humanidades	45	18	5			2	1	71
Ciencias agrícolas	32	14		15				61
Total general	491	142	46	37	2	8	4	730

Gráfico 9.1.

Grupos de investigación categorizados en ScienTI,, total país y total Universidad Nacional de Colombia, 2002-2015



	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
País	544	809	1.445	1.825	2.148	2.456	3.371	4.075	4.074	4.068	4.055	3.760	3.840	4.458
UN	105	105	105	96	412	412	412	577	489	487	487	444	488	535
Porcentaje	19%	13%	7%	5%	19%	17%	12%	14%	12%	12%	12%	12%	13%	12%

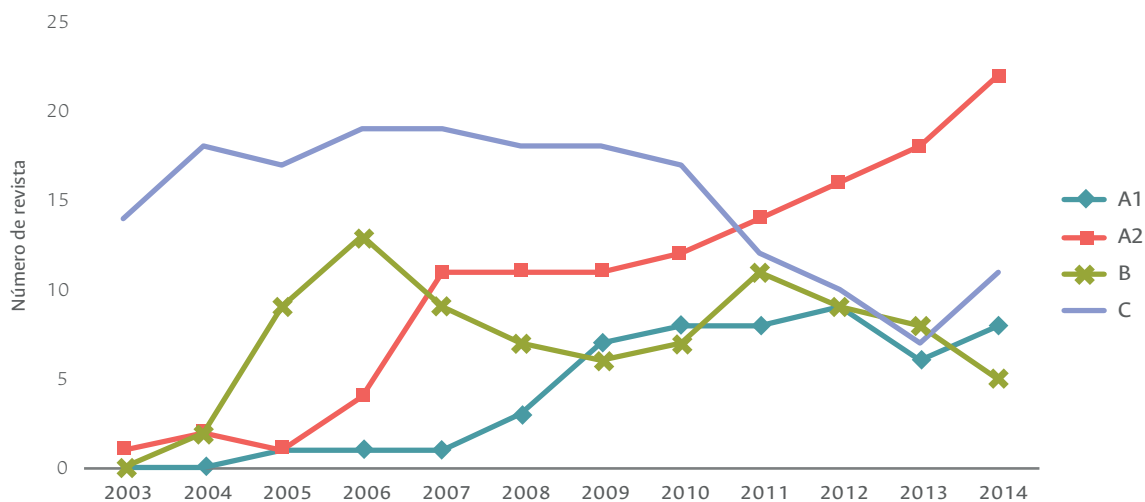
Fuente: Colciencias- ScienTI, corte a 20 de mayo de 2016 (Resultados Convocatoria 737 de 2015).

Cálculos: VRI 2016, software de procesamiento Microsoft Excel®.

Grupos	A1	A	B	C	D	Categorizados	Reconocidos	Total
UN	94	109	130	169	33	535	35	570
País	408	549	952	1939	610	4.458	180	4.638
Participación UN	23%	20%	14%	9%	5%	12%	19%	12%

■ Gráfico 9.2.■

Evolución de las revistas de la Universidad Nacional de Colombia en el Índice Bibliográfico Publindex, 2003-2014



Año	Categoría				Total
	A1	A2	B	C	
2003	0	1	0	14	15
2004	0	2	2	18	22
2005	1	1	9	17	28
2006	1	4	13	19	37
2007	1	11	9	19	40
2008	3	11	7	18	39
2009	7	11	6	18	42
2010	8	12	7	17	44
2011	8	14	11	12	45
2012	9	16	9	10	44
2013	6	18	8	7	39
2014	8	22	5	11	46

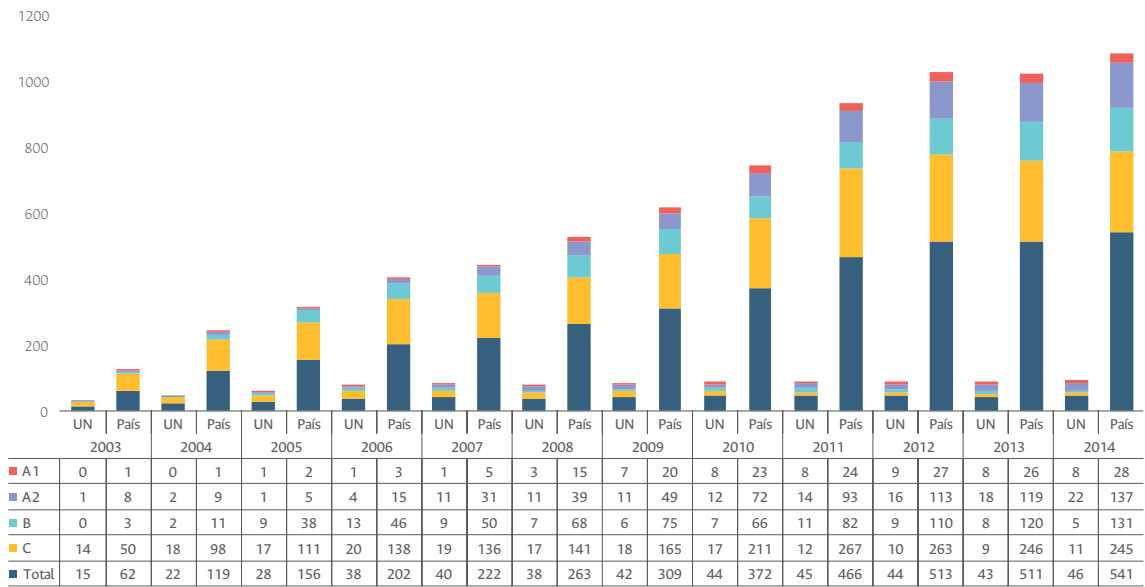
Fuente: Publindex – II, actualización 2014, corte a 23 de noviembre de 2015.

Cálculos: VRI 2015, software de procesamiento Microsoft Excel®.

Nota: para el cálculo de la serie 2005-2014 se realizó la consulta de la II actualización de los boletines publicados para cada año por Publindex.

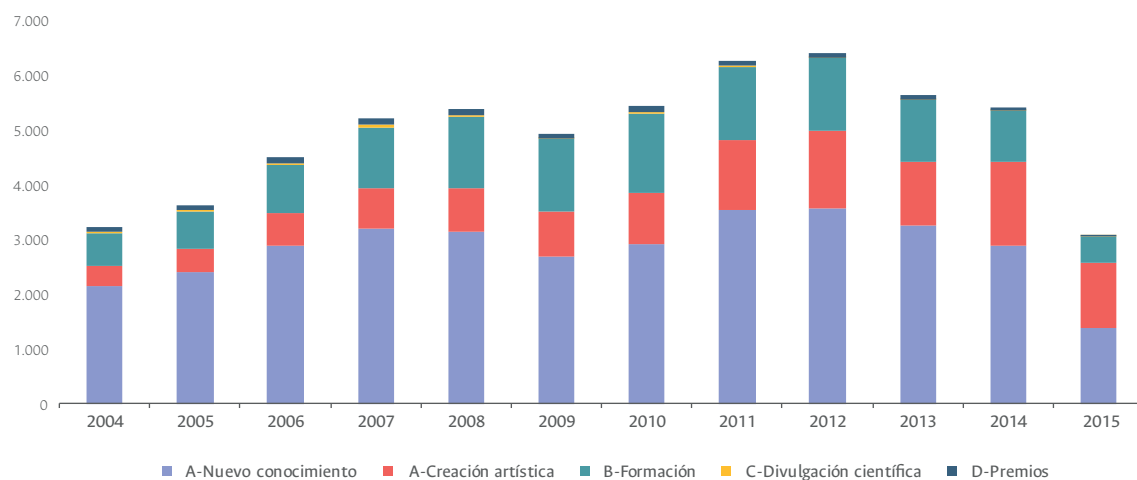
■ Gráfico 9.3. ■

Evolución de las revistas de la Universidad Nacional de Colombia en el Índice Bibliográfico Publindex, comparación país, 2003-2014



■ Gráfico 9.4.■

Evolución de productos sometidos al Comité de Puntaje de la Universidad Nacional de Colombia, 2004-2015



Distribución por producto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A - Nuevo conocimiento	2.134	2.410	2.890	3.208	3.143	2.696	2.917	3.520	3.554	3.264	2.870	1.371
A - Creación artística	384	414	592	723	782	819	915	1.278	1.432	1.146	1.537	1.208
B - Formación	593	671	871	1.109	1.303	1.306	1.455	1.343	1.310	1.121	937	478
C - Divulgación científica	36	31	19	44	32	14	28	10	16	18	11	1
D - Premios	89	88	124	118	117	73	117	101	82	80	47	12
Total UN	3.236	3.614	4.496	5.202	5.377	4.908	5.432	6.252	6.394	5.629	5.402	3.070

Fuente: Sistema de Información de Talento Humano (SARA), corte a 31 de diciembre de 2015.

Cálculos: VRI 2016, software de procesamiento Microsoft Excel®.

Nota: para el cálculo se consideraron productos que en el Comité de Puntaje obtuvieron una calificación mayor a cero. Un producto puede ser registrado por más de un docente.

■ Tabla 9.3. ■

Evolución de solicitudes de patentes y modelos de utilidad de la Universidad Nacional de Colombia, 2005-2015

Año	Tipo	Solicitud nacional	Aprobación nacional	Total vigentes nacionales	Solicitud internacional	Aprobación internacional	Total vigentes internacionales	Total solicitudes	Total aprobaciones	Total vigentes
2005	Patentes de invención							0	0	0
	Modelo de utilidad	2						2	0	0
2006	Patentes de invención		1	1		1	1	0	2	2
	Modelo de utilidad							0	0	0
2007	Patentes de invención	2						2	0	0
	Modelo de utilidad	2						2	0	0
	Diseños industriales	4						4	0	0
2008	Patentes de invención	3						3	0	0
	Modelo de utilidad	1						1	0	0
	Diseños industriales		4	4				0	4	4
2009	Patentes de invención	1			1	3	3	2	3	3
	Modelo de utilidad							0	0	0
	Diseños industriales							0	0	0
2010	Patentes de invención	2			1			3	0	0
	Modelo de utilidad		3	3				0	3	3
2011	Patentes de invención		2	2	1			1	2	2
	Modelo de utilidad							0	0	0
2012	Patentes de invención		4	4				0	4	4
	Modelo de utilidad							0	0	0
2013	Patentes de invención	23	2	2	2	1	1	25	3	3
	Modelo de utilidad							0	0	0
2014	Patentes de invención	16			5	1	1	21	1	1
	Modelo de utilidad							0	0	0
2015	Patentes de invención	12	3	3	4			16	3	3
	Modelo de utilidad								0	0
Total	Patentes	59	12	12	14	6	6	73	18	18
	Modelos de utilidad	5	3	3	0	0	0	5	3	3
	Diseños industriales	4	4	4	0	0	0	4	4	4

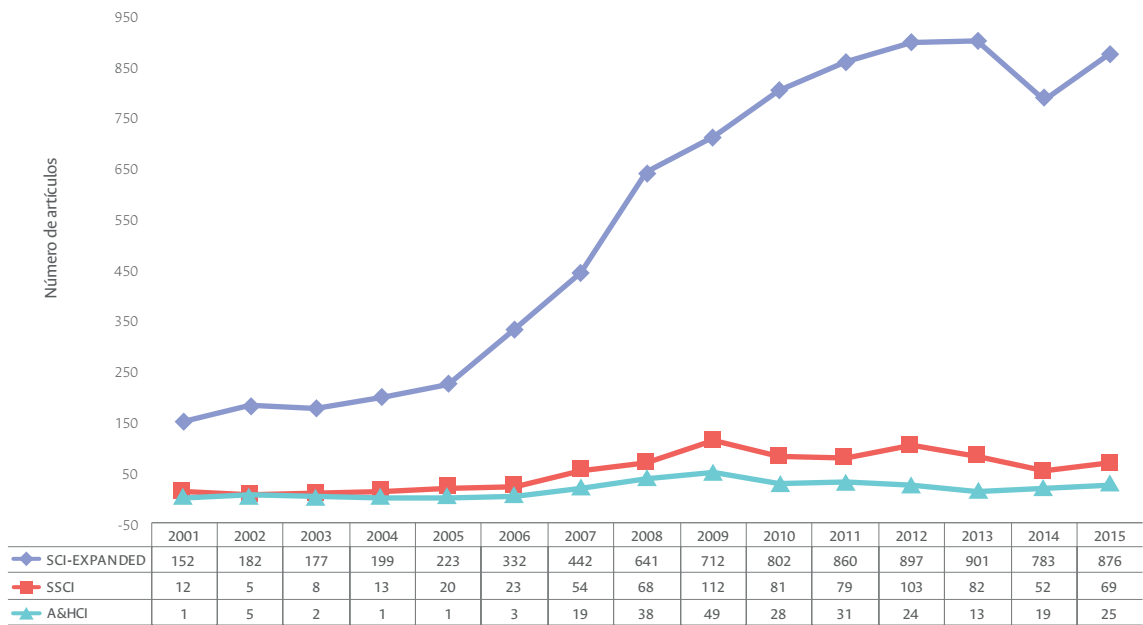
Fuente: Dirección Nacional de Extensión, Innovación y Propiedad Intelectual – VRi, Superintendencia de Industria y Comercio (SIC), USPTO, EPO, WIPO (consulta 25 de mayo de 2015).

Cálculos: VRi 2015, Software de procesamiento Microsoft Excel®.

Nota: la Clasificación Internacional de Patentes (IPC) es definida por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI). Las patentes vigentes son aquellas que se encuentran dentro del periodo objeto de estudio (2005-2014), cuyo estado sea concesión.

Gráfico 9.5.

Evolución de artículos de la Universidad Nacional de Colombia en ISI - Web of Knowledge por índice, 2001-2015



Fuente: Web of Science (WOS), consulta junio de 2016.

Calculos: VRI 2015, Software de procesamiento VantagePoint® y Microsoft Excel®.

Nota: un artículo puede estar en uno o más índices. La información corresponde a una consulta preliminar previa a la descarga y depuración de la producción por realizar una vez esté más completa la información cargada a las bases de datos.

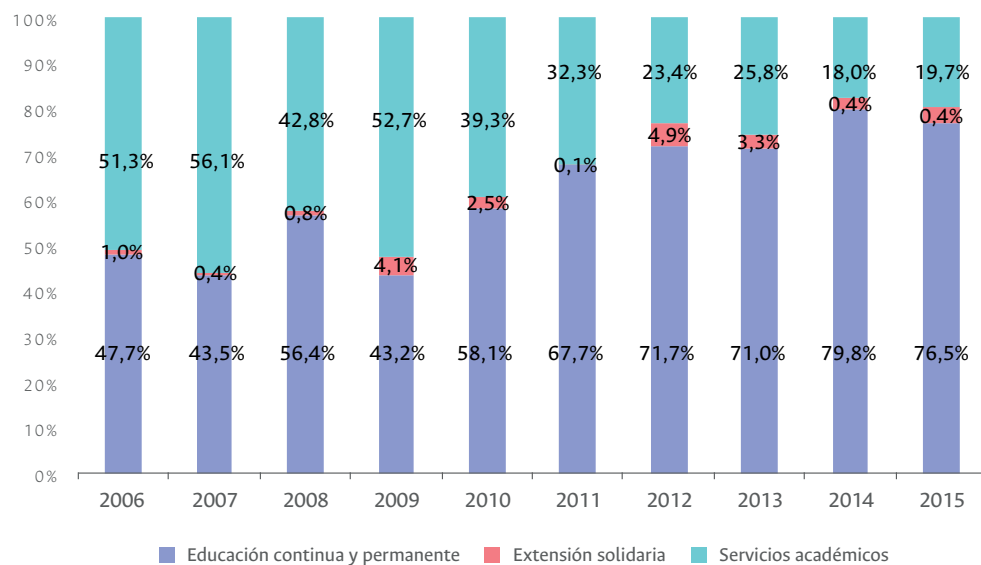
SCI -Science Citation Index.

SSCI- Social Sciences Citation Index.

A&H- Arts & Humanities.

Gráfico 9.6.

Evolución de las actividades, los proyectos, programas y planes de extensión, 2006-2015



Años	Educación continua y permanente		Extensión solidaria		Servicios académicos		Total
2006	287	47,7%	6	1,0%	309	51,3%	602
2007	325	43,5%	3	0,4%	419	56,1%	747
2008	483	56,4%	7	0,8%	366	42,8%	856
2009	417	43,2%	40	4,1%	509	52,7%	966
2010	480	58,1%	21	2,5%	325	39,3%	826
2011	801	67,7%	1	0,1%	382	32,3%	1.184
2012	1.019	71,7%	69	4,9%	333	23,4%	1.421
2013	1.124	71,0%	52	3,3%	408	25,8%	1.584
2014	1.346	79,8%	37	2,2%	303	18,0%	1.686
2015	1.116	76,5%	55	3,8%	288	19,7%	1.459
Total	7.398		291		3.642		11.331

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

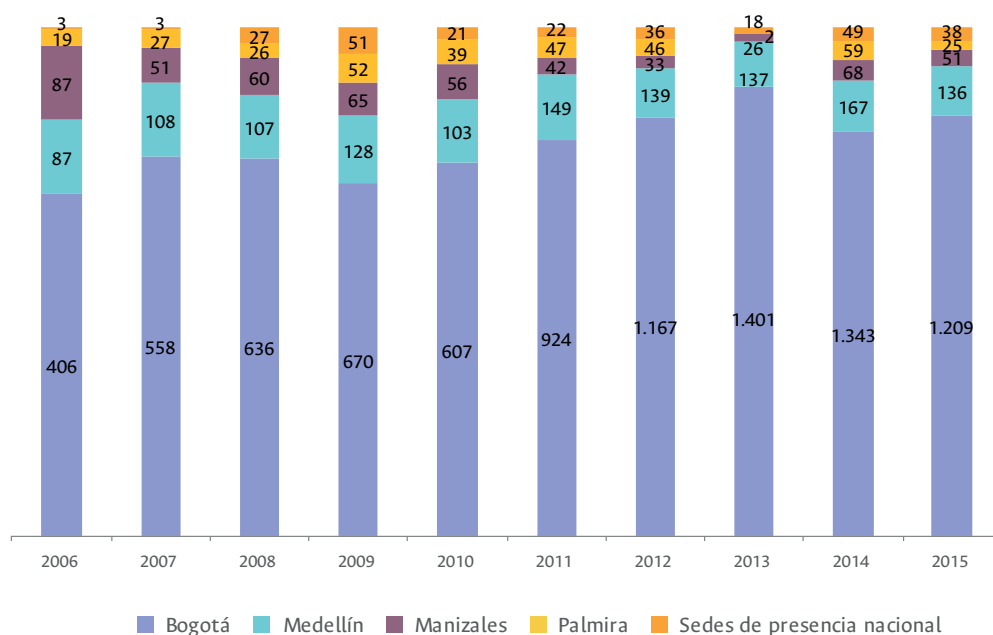
Cálculos: Dirección Nacional de Investigación y Extensión (2015), software de procesamiento Microsoft Excel®.

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

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

Gráfico 9.7

Evolución de las actividades, los proyectos, programas y planes de extensión por sedes, 2006-2015



Sedes	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bogotá	406	558	636	670	607	924	1.167	1.401	1.343	1.209
Medellín	87	108	107	128	103	149	139	137	167	136
Manizales	87	51	60	65	56	42	33	26	68	51
Palmira	19	27	26	52	39	47	46	2	59	25
Orinoquia	0	0	3	30	8	8	0	0	23	7
Amazonia	1	2	6	8	2	6	3	0	6	20
Caribe	2	1	18	13	10	7	26	18	20	10
Tumaco	0	0	0	0	1	1	7	0	0	1
Total	602	747	856	966	826	1.184	1.421	1.584	1.686	1.459

Fuente: Dirección Nacional de Extensión. Caracterización Inicial de la Función de Extensión (CIFE), Sistema de Gestión Financiera QUIPU (2006-2011). Los datos 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). Información correspondiente a las vigencias 2014 y 2015. Actividades de Educación Continua: información reportada por las Direcciones de Extensión de las sedes. Servicios Académicos: reporte remitido por las Direcciones de Extensión de las sedes, corresponde a proyectos cuya ejecución inició en los años 2014 y 2015.

■ Tabla 9.4.■

Número de actividades de educación continua y permanente por submodalidades, 2010-2015

Submodalidad	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cursos de extensión	268	514	823	916	961	942
Eventos*	101	163	107	126	281	65
Diplomados	77	76	67	64	104	109
Cursos de actualización o de profundización	24	46	21	18	0	0
Programas de formación docente	4	2	1	0	0	0
Total	474	801	1.019	1.124	1.346	1.116

Fuente: Caracterización Inicial de la Función de Extensión (CIFE), Sistema de Gestión Financiera (QUIPU) (Datos 2006-2011). Sistema de Información de Gestión de Extensión (SIGE) (Datos 2012). Los datos 2013 corresponden a lo reportado por las facultades y sedes a 10 de abril de 2014 en SIGE. Información correspondiente a las vigencias 2014 y 2015: Actividades de Educación Continua: información reportada por las direcciones de Extensión de las sedes.

Nota: los eventos incluyen las submodalidades de congresos, seminarios, talleres, conferencias, ferias especializadas y eventos temáticos.

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

■ Tabla 9.5.■

Actividades de servicios académicos por ejes temáticos, 2006-2015

Ejes temáticos	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Desarrollo organizacional, económico e industrial.	136	164	138	170	92	158	106	140	NR	57
Gestión pública y privada										
Hábitat, ciudad y territorio	35	50	38	48	39	29	35	48	NR	26
Ambiente y biodiversidad	34	48	44	60	29	22	32	41	NR	34
Salud y vida	19	36	34	78	42	45	29	39	NR	32
Arte y cultura	12	17	16	18	14	10	5	37	NR	22
Construcción de ciudadanía e inclusión social	52	64	57	57	40	30	30	34	NR	34
Tecnologías de la información y comunicaciones	6	6	5	19	13	12	13	18	NR	10
Estado y sistema político	2	11	9	12	9	5	6	18	NR	6
Ciencias agropecuarias y desarrollo rural	6	13	11	17	9	11	8	10	NR	28
Básicas							23	10	NR	12
Energía	6	6	6	7	6	8	8	8	NR	5
Biotecnología	0	0	3	1	1	1	2	4	NR	9
Recursos minerales y materiales	1	4	5	20	15	4	7	1	NR	13
Sin clasificar							29	0	NR	0
Total general	309	419	366	507	309	335	333	408	303	288

Fuente: Caracterización Inicial de la Función de Extensión (CIFE), Sistema de Gestión Financiera (QUIPU) (Datos 2006-2011). Sistema de Información de Gestión de Extensión (SIGE) (Datos 2012). Los datos 2013 corresponden a lo reportado por las facultades y sedes a 10 de abril de 2014 en SIGE. Información correspondiente a las vigencias 2014 y 2015: Servicios Académicos: reporte remitido por las Direcciones de Extensión de las sedes, corresponde a proyectos cuya ejecución inició en los años 2014 y 2015. Para el año 2014 no se reportan discriminados por eje temático.

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

Tabla 9.6.

Actividades de extensión solidaria

9.6.1 Número de actividades de extensión solidaria por ejes temáticos, 2006-2015*

Ejes temáticos	2006	2007	2008	2009	2010	2012	2013	2014	2015
Salud y vida	0	1	0	6	3	16	16	4	4
Construcción de ciudadanía e inclusión social	1	0	2	5	2	18	10	6	19
Hábitat, ciudad y territorio	0	0	0	15	1	4	6	2	5
Ciencias agropecuarias y desarrollo rural	0	0	3	5	3	7	4	4	11
Arte y cultura	0	0	0	2	2	6	4	2	3
Biotecnología	0	0	0	1	0	1	4	0	0
Desarrollo organizacional, económico e industrial. Gestión pública y privada	3	0	1	2	5	7	3	3	8
Ambiente y biodiversidad	1	0	0	3	0	2	2	3	3
Tecnologías de la información y comunicaciones	0	1	0		4	7	1	2	1
Estado y sistema político	1	1	1	0	0	0	1	0	1
Energía, recursos minerales y materiales	0	0	0	1	0	1	1	0	0
Total general	6	3	7	40	20	69	52	26	55

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

Cálculos: Dirección Nacional de Investigación y Extensión (2015), *software* de procesamiento Microsoft Excel®.

Nota: los datos reportados para la vigencia 2014 corresponden únicamente a proyectos ganadores de las convocatorias de innovación social adelantadas con recursos del Fondo de Extensión Solidaria.

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

9.6.2. Número de actividades de Extensión Solidaria según su cobertura geográfica, 2009-2015

Departamento	2009	2010	2012	2013	2014	2015
Amazonas			5	2	3	4
Antioquia	2	4	12	16	4	8
Arauca			1	1	1	1
Atlántico			1	1	0	0
Bogotá	3	5	21	29	2	8
Bolívar		1	1	1	2	0
Boyacá			4	4	0	0
Caldas	2	6	13	5	1	9
Caquetá			1	0	0	0
Cauca		2	3	4	2	2
Chocó			1	1	0	0
Córdoba		1		0	0	0
Cundinamarca	1		7	7	4	4
Guaviare			1	0	0	1
La Guajira			1	0	0	0
Magdalena			1	0	1	1
Meta			1	0	0	0
Nariño	1	1	10	8	3	2
Putumayo			2	0	1	1
Quindio		1	2	0	0	0
Risaralda		1	2	0	0	0
San Andrés			2	0	1	3
Santander			2	7	0	0
Tolima				0	1	0
Valle del Cauca	2	2	9	1	4	5
Vichada			1	1	0	1
Cobertura Nacional			2	0	0	5
Total	11	24	106	88	30	55

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

Nota: los datos reportados en esta gráfica corresponden a la vigencia 2015, con los resultados de los proyectos ganadores de las convocatorias de innovación social adelantadas con recursos del Fondo de Extensión Solidaria.
Durante la vigencia 2011, la Dirección Nacional de Extensión –actual Dirección Nacional de Investigación y Extensión– centró sus esfuerzos en la organización de la primera convocatoria nacional de extensión solidaria, motivo por el cual durante esta vigencia no se registró información correspondiente a esta modalidad.



■ Tabla 9.7. ■

Número de docentes y estudiantes vinculados a las actividades, proyectos, programas y planes de extensión, 2009-2014

Concepto	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Docentes	737	510	744	730	730	741	862
Estudiantes	839	843	1.395	923	760	1.144	825

Fuente: Sistema de Gestión Financiera (QUIPU) y Sistema de Información Académica (SIA). El dato de docentes vinculados a extensión, corresponden a aquellos que tuvieron Servicios Académicos Remunerados -SAR durante la vigencia 2014. Es importante resaltar que no se está reportando aquellos que participan en proyectos de extensión sin SAR. El dato correspondiente a estudiantes vinculados a actividades de extensión a través de Resoluciones de autorización de gasto -RAG.

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



10

Estadísticas

de

Bienestar

Universitario



■ Tabla 10.1. ■

Usuarios/beneficiarios de los programas de Bienestar Universitario por sede y área de bienestar, 2008-2015

Área	Total de usuarios*/Beneficiarios por semestre															
	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	2012-2	2013-1	2013-2	2014-1	2014-2	2015-1	2015-2
Gestión y fomento socioeconómico	5.203	5.104	5.251	5.461	5.747	6.041	5.568	5.596	5.871	5.845	5.859	6.489	7.033	7.670	6.818	7.624
Salud	34.790	31.731	26.773	13.266	40.553	42.698	41.528	46.095	29.158	22.652	32.328	33.396	66.315	55.633	62.913	71.254
Actividad física y deporte	17.620	20.933	13.266	10.703	9.137	8.999	18.532	18.418	17.590	19.601	22.138	17.030	27.683	27.748	11.909	16.608
Cultura	4.913	2.881	1.534	1.542	1.735	1.656	2.397	3.224	3.876	4.345	5.239	6.068	5.874	5.692	8.333	8.780
Acompañamiento integral	0	0	0	0	4.170	6.566	9.115	9.233	12.609	10.358	19.386	14.795	22.145	42.380	23.766	33.459
Otras áreas	4.695	6.072	3.630	2.857	1.053	1.053	1.027	1.027	1.004	998	993	993	963	963	991	991

Área	Beneficiarios/Matriculados (%)															
	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	2012-2	2013-1	2013-2	2014-1	2014-2	2015-1	2015-2
Gestión y fomento socioeconómico	14	13	13	14	15	15	14	14	14	14	14	16	17	18	16	18
Salud	89	83	69	78	103	109	103	115	52	44	76	80	157	130	146	164
Actividad física y deporte	45	55	34	28	23	23	46	46	43	47	52	41	65	65	28	38
Cultura	18	8	4	4	4	4	6	8	9	10	12	15	14	13	19	20
Acompañamiento integral					11	17	23	23	31	25	46	36	52	99	55	77
Otras áreas	12	16	9	7	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2

Matrícula de pregrado 2015-1: 43.184 , 2015-2: 43.409.

Continuación Tabla 10.1.

Sede	Área	Total de usuarios*/Beneficiarios por semestre															
		2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	2012-2	2013-01	2013-02	2014-01	2014-02	2015-01	2015-02
Bogotá	Gestión y fomento socioeconómico	2.883	2.916	3.017	3.255	3.205	2.689	2.449	2.359	2.996	2.832	3.296	3.656	4.377	5.005	4.583	4.119
	Salud	20.981	14.701	13.200	13.850	24.399	20.170	23.709	23.336	7.406	5.850	12.919	11.427	43.288	21.527	37.564	38.355
	Actividad física y deporte	10.050	13.670	2.862	2.571	3.136	3.175	9.090	10.595	4.980	5.642	9.743	7.285	5.734	10.025	7.303	9.470
	Cultura	854	1.297	737	682	681	637	721	741	1.212	1.539	1.376	1.279	1.160	1.418	2.545	2.884
	Acompañamiento integral	0	0	0	0	1.443	2.868	2.638	2.655	5.351	4.272	15.101	9.537	13.630	17.229	15.403	23.319
	Otras áreas	1.962	2.816	1.864	1.542	933	933	905	905	873	873	859	859	837	837	837	837
Medellín	Gestión y fomento socioeconómico	1.306	1.084	1.191	1.055	1.383	1.569	1.683	1.676	1.317	1.472	1.285	1.283	1.201	1.218	1.197	1.755
	Salud	9.917	11.906	9.153	8.623	9.683	11.428	7.665	9.701	11.300	6.618	8.329	12.864	10.744	14.923	15.064	21.972
	Actividad física y deporte	4.906	4.907	4.803	4.803	3.007	2.306	1.569	1.126	2.878	3.691	1.596	1.668	8.425	7.562	395	2.993
	Cultura	585	585	450	443	674	567	1.018	1.329	1.932	2.294	2.848	2.773	2.355	2.364	4.667	4.102
	Acompañamiento integral	0	0	0	0	1.093	2.393	2.848	3.657	1.096	1.514	410	1.407	2.064	7.925	4.653	4.143
	Otras áreas	2.063	2.069	872	687	120	120	122	122	131	125	134	134	126	126	154	154
Manizales	Gestión y fomento socioeconómico	772	795	750	821	752	1.355	732	912	820	762	719	977	737	766	751	866
	Salud	1.608	1.609	1.881	4.515	3.453	7.373	6.595	9.162	4.140	3.933	6.971	6.256	9.258	17.341	6.703	7.903
	Actividad física y deporte	1.512	1.511	4.220	2.708	2.234	2.730	7.157	5.981	8.207	8.448	10.077	7.350	9.039	9.055	2.570	2.680
	Cultura	192	192	146	180	178	136	298	900	321	319	737	1.560	398	1.052	903	1.651
	Acompañamiento integral	0	0	0	0	1.322	424	2.235	901	2.235	901	3.186	3.349	4.111	14.870	1.074	3.219
	Otras áreas	211	212	200	185	0	0	0	0								
Palmira	Gestión y fomento socioeconómico	242	309	293	330	407	428	376	419	402	383	520	526	540	559	131	699
	Salud	2.284	3.515	2.539	3.143	3.018	3.727	3.437	3.754	5.830	6.052	4.019	2.638	2.878	1.431	3.460	2.822
	Actividad física y deporte	1.152	845	1.381	621	760	788	626	633	1.230	1.470	528	520	4.286	876	1.617	1.448
	Cultura	3.282	807	201	237	202	316	194	141	293	135	253	429	1.923	808	218	143
	Acompañamiento integral	0	0	0	0	312	881	1.122	1.691	3.490	3.217	492	363	1.859	1.206	2.207	2.014
	Otras áreas	459	975	694	443	0	0	0	0								

Continuación Tabla 10.1.

Sede	Área	Total de usuarios*/Beneficiarios por semestre															
		2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	2012-2	2013-01	2013-02	2014-01	2014-02	2015-01	2015-02
Orinoquia	Gestión y fomento socioeconómico							201	19	206	218	26	27	55	56	49	49
	Salud							49	45	102	112	40	54	45	280	5	81
	Actividad física y deporte							30	16	106	84	55	54	133	111	0	0
	Cultura							17	22	74	0	25	27	38	25	0	0
	Acompañamiento integral							46	20	63	0	39	43	190	865	20	483
	Otras áreas							0	0								
Amazonia	Gestión y fomento socioeconómico							93	184	120	157			106	55	50	72
	Salud							38	54	249	4			69	46	0	0
	Actividad física y deporte							43	49	105	101			66	119	24	17
	Cultura							73	91	35	39			-	25	0	0
	Acompañamiento integral							190	221	132	237			143	128	50	157
	Otras áreas							0	0								
Caribe	Gestión y fomento socioeconómico							34	27	10	21	13	20	17	11	6	4
	Salud							35	43	131	83	50	157	33	85	117	121
	Actividad física y deporte							17	18	84	165	139	153	178	123	113	87
	Cultura							76	0	9	19			-	65	4	0
	Acompañamiento integral							36	88	242	217	158	96	148	157	359	124
	Otras áreas							0	0								
Tumaco	Gestión y fomento socioeconómico															51	60
	Salud																
	Actividad física y deporte																
	Cultura																
	Acompañamiento integral																
	Otras áreas																

Continuación Tabla 10.1.

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” (art. 9 del Acuerdo 007 de 2010 del Consejo Superior Universitario).
Salud	“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” (art. 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” (art. 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” (art. 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” (art. 9 del Acuerdo 007 de 2010 del Consejo Superior Universitario).

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

■ Tabla 10.2. ■

Cobertura alcanzada en el área de gestión y fomento socioeconómico, 2005-2015

Sede	Programa	Periodo académico																					
		2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	2012-2	2013-1	2013-2	2014-1	2014-2	2015-1	2015-2
Bogotá	Préstamo estudiantil	3.275	3.088	2.770	2.447	2.360	2.198	2.057	1.972	1.965	1.976	1.974	1.458	1.210	1.095	1.177	1.078	833	727	599	455	367	259
	Apoyo para el alojamiento	352	291	354	353	377	362	276	284	260	280	247	247	255	275	297	288	211	180	183	171	206	265
	Apoyo alimentario	629	629	552	552	566	566	550	660	792	999	984	984	984	989	929	972	1.644	2.270	2.763	3.605	2.998	2.716
	Apoyo para el transporte															593	494	608	479	832	774	1.012	879
	Otros apoyos																						
Subtotal Bogotá		4.256	4.008	3.676	3.352	3.303	3.126	2.883	2.916	3.017	3.255	3.205	2.689	2.449	2.359	2.996	2.832	3.296	3.656	4.377	5.005	4.583	4.119
Medellín	Préstamo estudiantil	557	565	532	532	537	541	504	502	474	413	343	478	398	331	252	208	173	131	95	83	45	18
	Apoyo para el alojamiento	101	97	88	87	83	87	81	87	86	88	92	94	93	94	94	98	97	93	88	92	87	95
	Apoyo alimentario											103	103	169	224	192	257	112	115	115	165	138	687
	Apoyo para el transporte			205	271	401	529	553	255	443	366	646	699	693	729	669	786	683	833	758	738	882	888
	Otros apoyos			144	150	147	216	168	240	188	188	199	195	330	298	110	123	220	111	145	140	45	67
Subtotal Medellín		658	662	969	1.040	1.168	1.373	1.306	1.084	1.191	1.055	1.383	1.569	1.683	1.676	1.317	1.472	1.285	1.283	1.201	1.218	1.197	1.755
Manizales	Préstamo estudiantil	20	20	21	23	20	23	28	25	24	22	17	19	17	15	12	10	6	6	6	5	1	-
	Apoyo para el alojamiento	176	139	144	157	167	166	159	160	163	182	182	185	180	184	185	182	186	183	174	170	192	189
	Apoyo alimentario	578	581	541	597	556	665	585	610	563	617	553	1.151	535	713	623	570	527	788	557	591	558	677
	Apoyo para el transporte																						
	Otros apoyos																						
Subtotal Manizales		774	740	706	777	743	854	772	795	750	821	752	1.355	732	912	820	762	719	977	737	766	751	866
Palmira	Préstamo estudiantil	126	125	112	129	110	110	101	131	125	139	151	151	101	139	129	129	85	84	69	52	37	25
	Apoyo para el alojamiento																						
	Apoyo alimentario																	407	414	442	479	-	595
	Apoyo para el transporte																	28	28	29	28	94	79
	Otros apoyos						1.257	141	178	168	191	256	277	275	280	273	254						
Subtotal Palmira		126	125	112	129	110	1.367	242	309	293	330	407	428	376	419	402	383	520	526	540	559	131	699

Continuación Tabla 10.2.

Sede	Programa	Periodo académico																					
		2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	2012-2	2013-1	2013-2	2014-1	2014-2	2015-1	2015-2
Orinoquia	Préstamo estudiantil																						
	Apoyo para el alojamiento																						
	Apoyo alimentario													28	19	25	28	25	27	25	23	25	25
	Apoyo para el transporte													173		181	190	1		30	33	24	24
	Otros apoyos																						
Subtotal Orinoquia		126	125	112	129	110	1.367	242	309	293	330	407	428	201	19	206	218	26	27	55	56	49	49
Amazonia	Préstamo estudiantil																						
	Apoyo para el alojamiento													27	123	45	53			73	-	13	15
	Apoyo alimentario													66	61	54	44			33	40	37	32
	Apoyo para el transporte															21	60					-	25
	Otros apoyos																			-	15		
Subtotal Amazonia		126	125	112	129	110	1.367	242	309	293	330	407	428	93	184	120	157	-	-	106	55	50	72
Caribe	Préstamo estudiantil																						
	Apoyo para el alojamiento																						
	Apoyo alimentario													15	19		10						
	Apoyo para el transporte													19	8	10	11	13	20	17	11	6	4
	Otros apoyos																						
Subtotal Caribe		126	125	112	129	110	1.367	242	309	293	330	407	428	34	27	10	21	13	20	17	11	6	4
Tumaco	Préstamo estudiantil																						
	Apoyo para el alojamiento																						
	Apoyo alimentario																						
	Apoyo para el transporte																					51	60
	Otros apoyos																						
Subtotal Tumaco																						51	60
Univer- sidad	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	1.097	948	769	595	450	302
	Apoyo para el alojamiento	629	527	586	597	627	615	516	531	509	550	521	526	555	676	621	621	494	456	518	433	498	564
	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	2.715	3.614	3.935	4.903	3.756	4.732
	Apoyo para el transporte			205	271	401	529	553	255	443	366	646	699	885	737	1.474	1.541	1.333	1.360	1.666	1.584	2.069	1.959
	Otros apoyos			144	150	147	1.473	309	418	356	379	455	472	605	578	383	377	1.511	1.410	145	155	45	67
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	5.859	6.489	7.033	7.670	6.818	7.624

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

■ Tabla 10.3.■

Becas para estudiantes sobresalientes de posgrado por sede y nivel de formación, 2009-2015

Sede	Nivel	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	2012-2	2013-1	2013-2	2014-1	2014-2	2015-1	2015-2
Bogotá	Doctorado	49	58	59	61	65	66	68	61	54	46	39	30	21	12
	Especialidad	18	18	11	19	15	17	16	18	10	8	1	0	6	7
	Maestría	125	112	102	93	119	107	106	102	55	35	14	1	31	31
Total Bogotá		192	188	172	173	199	190	190	181	119	89	54	31	58	50
Medellín	Doctorado	16	17	20	18	25	26	30	29	24	23	23	19	14	11
	Maestría	21	24	29	29	45	42	47	51	29	21	3	0	12	12
Total Medellín		37	41	49	47	70	68	77	80	53	44	26	19	26	23
Manizales	Doctorado	4	7	9	9	11	9	13	13	13	11	9	8	7	3
	Especialidad											2	1	0	7
	Maestría	9	8	10	9	16	17	21	24	17	13	6	1	7	
Total Manizales		13	15	19	18	27	26	34	37	30	24	17	10	14	10
Palmira	Doctorado	1	0	2	4	6	7	7	7	6	5	1	1	2	0
	Especialidad											2	2	0	0
	Maestría	4	4	5	6	7	5	7	6	5	5	2	0	2	2
Total Palmira		5	4	7	10	13	12	14	13	11	10	5	3	4	2
Amazonia	Maestría	3	3	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0
Total Amazonia		1	1	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0
Caribe	Maestría	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Total Caribe		3	3	1	2	2	2	1	2	1	1	0	0	0	0
Total		251	252	249	251	312	299	318	314	214	168	102	63	102	85



Fuente: Vicerrectoría Académica.