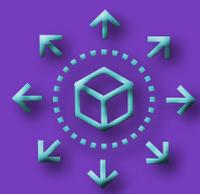
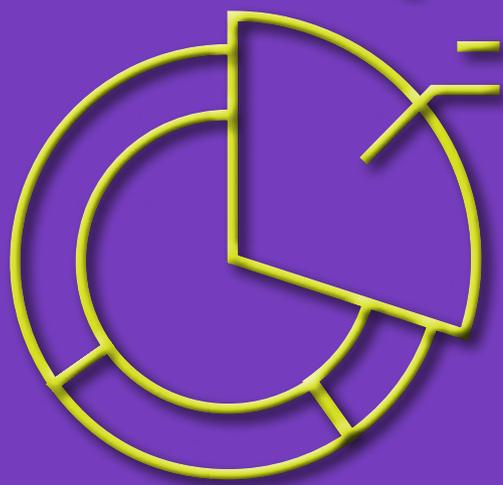
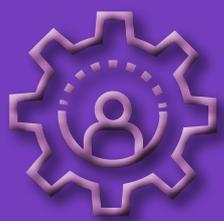
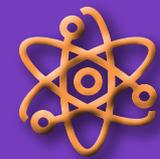


Revista No. 25

Estadísticas *e indicadores*

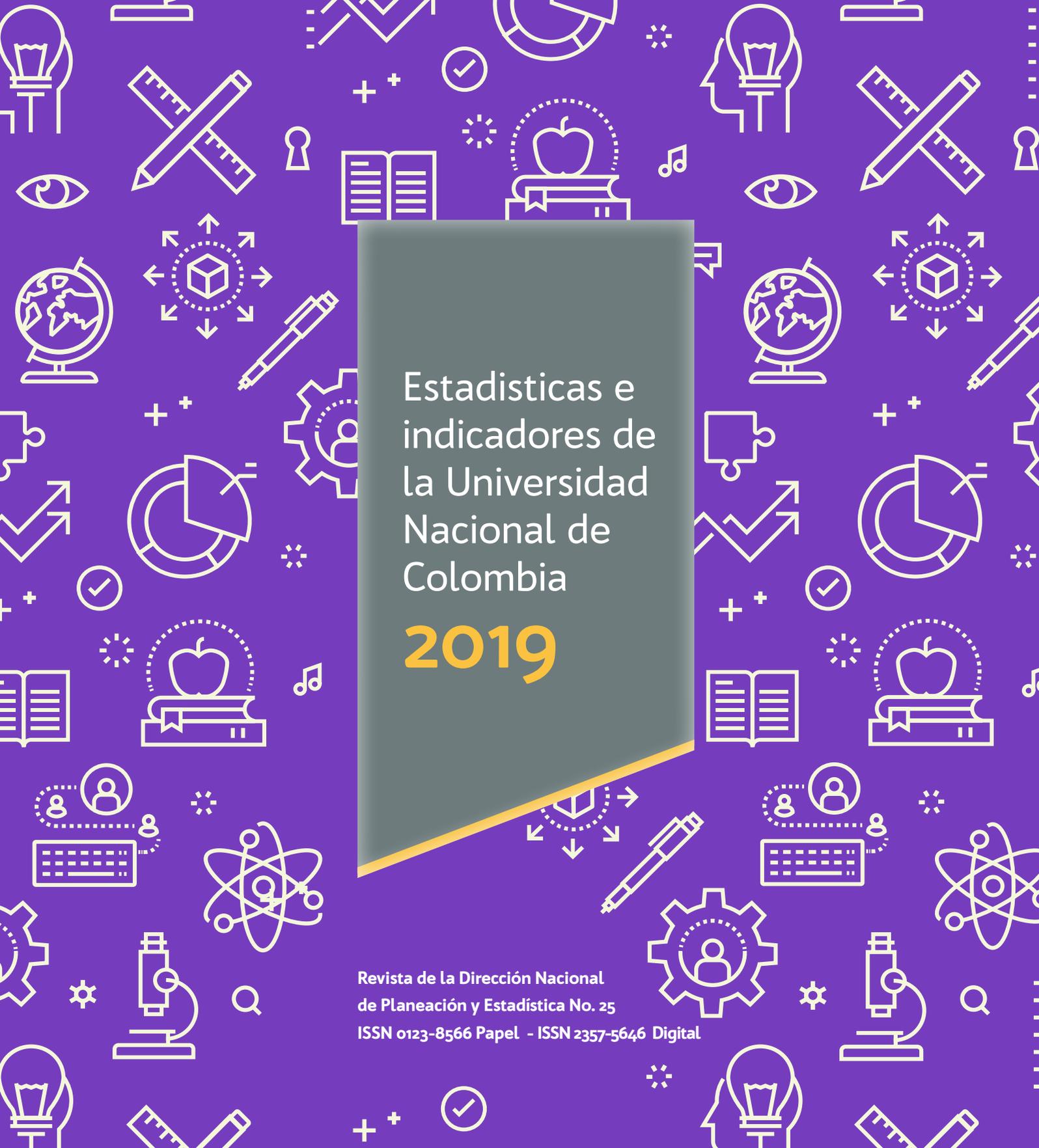
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



2019

Dirección Nacional de
Planeación y Estadística





Estadísticas e
indicadores de
la Universidad
Nacional de
Colombia

2019

Revista de la Dirección Nacional
de Planeación y Estadística No. 25
ISSN 0123-8566 Papel - ISSN 2357-5646 Digital

Revista de la Dirección Nacional de Planeación y Estadística No. 25
ISSN 0123-8566 Papel
ISSN 2357-5646 Digital

Universidad Nacional de Colombia
Dirección Nacional de Planeación y Estadística

Director
Carlos Alberto Garzón Gaitán

Construcción de estadísticas
María Claudia Galindo González

Equipo de trabajo
Yenny Aleth Aldana Barrera
Alberto Rodríguez Rodríguez
Constanza Elena Rojas Olivera
Johana María Díaz Díaz
Liliana Andrea Gaitán Mendoza
Luis Felipe Sánchez Mesa
Luz Nancy Agudelo Otálora
Luz Stella Oviedo Molina
María Claudia Galindo González
Mónica Fernanda Mantilla
Castellanos
Nelson Enrique Vivas Velandia

Corrección de estilo
María José Díaz Granados M.

Diseño y diagramación
Gloria Díazgranados M.

RECTORA
Dolly Montoya Castaño

VICERECTOR GENERAL
Pablo Enrique Abril Contreras

VICERECTOR ACADÉMICO
Carlos Augusto Hernández Rodríguez

VICERECTOR DE INVESTIGACIÓN
Gustavo Buitrago Hurtado

GERENTE NACIONAL FINANCIERO Y ADMINISTRATIVO
Álvaro Viña Vizcaino

SECRETARIA GENERAL
Carmen Alicia Cardozo de Martínez

VICERECTOR SEDE BOGOTÁ
Jaime Franky Rodríguez

VICERECTOR SEDE MEDELLÍN
Juan Camilo Restrepo Gutiérrez

VICERECTOR SEDE MANIZALES
Camilo Younes Velosa

VICERECTOR SEDE PALMIRA
Jaime Eduardo Muñoz Flórez

VICERECTORA SEDE LA PAZ
María Marcela Camacho Navarro

DIRECTORES DE SEDE

Orinoquia: Óscar Eduardo Suárez Moreno
Amazonia: Germán Ignacio Ochoa Zuluaga
Caribe: Adriana Santos Martínez
Tumaco: Amanda Lucía Mora Martínez

JEFES OFICINAS DE PLANEACIÓN Y ESTADÍSTICA

Dirección Nacional de Planeación y Estadística
Carlos Alberto Garzón Gaitán
Sede Bogotá: Geraldo Millán Cuervo
Sede Medellín: Juan Manuel Vélez Restrepo
Sede Manizales: Ricardo Augusto Tolosa Correa
Sede Palmira: Nelson Lozano Duque

DECANOS

Sede Bogotá
Artes: Carlos Eduardo Naranjo Quiceno
Ciencias: Jairo Alexis Rodríguez López
Ciencias agrarias: Aníbal Orlando Herrera Arévalo
Ciencias económicas: Jorge Armando Rodríguez Alarcón
Ciencias humanas: Luz Amparo Fajardo Uribe
Derecho, Ciencias políticas y sociales: Hernando Torres Corredor
Enfermería: Yanneth Mercedes Parrado Lozano
Ingeniería: María Alejandra Guzmán Pardo
Medicina: José Ricardo Navarro Vargas
Medicina Veterinaria y de Zootecnia: Luis Gabriel Quintero Pinto
Odontología: Dairo Javier Marín Zuluaga

Sede Medellín
Arquitectura: Juan Pablo Duque Cañas
Ciencias: Jorge Anselmo Puerta Ortiz
Ciencias agrarias: Guillermo León Vásquez Velásquez
Ciencias humanas y económicas: Miguel Ángel Ruiz García
Minas: Verónica Catalina Botero Fernández

Sede Manizales
Administración: Jaime Andrés Vieira Salazar
Ciencias exactas y naturales: Carlos Daniel Acosta Medina
Ingeniería y Arquitectura: Santiago Ruiz Herrera

Sede Palmira
Ciencias agropecuarias: Eyder Daniel Gómez López
Ingeniería y Administración: Oscar Chaparro Anaya

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

María Victoria Angulo González
Ministra de Educación Nacional
Presidenta Consejo Superior Universitario

Luis Fernando Pérez Pérez
Viceministro de Educación Superior

Dolly Montoya Castaño
Rectora Universidad Nacional de Colombia

Carlos Costa
Delegado del presidente de la República

José Félix Patiño Restrepo (QEPD)
Representante de los exrectores

Eduardo Aldana Valdés
Representante Consejo Nacional de Educación Superior (CESU)

Carlos Eduardo Naranjo Quiceno
Representante Consejo Académico

Beatriz Martínez de Vargas
Representante profesoral

Jennifer Dalhey Pedraza Sandoval
Representante estudiantil

Carmen Alicia Cardozo de Martínez
Secretaria General
Universidad Nacional de Colombia

Contenido |

Introducción	9
1. Cifras Básicas 2019	12
Cifras Básicas 2019	13
2. Estadísticas de programas curriculares	19
Tabla 2.1. Oferta de programas curriculares por sede y nivel, 2019	20
Gráfico 2.1. Nuevas ofertas de programas de posgrado por sede, 2019	22
Tabla 2.2. Oferta de programas curriculares por áreas del conocimiento, sede y nivel, 2019	23
Tabla 2.3. Evolución del proceso de acreditación de programas curriculares a 2019	25
3. Estadísticas de aspirantes matriculados por primera vez	26
Tabla 3.1. Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez, 2009-2019	27
Gráfico 3.1. Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en pregrado, 2009-2019	28
Gráfico 3.2. Evolución de aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez en posgrado 2009-2019	30
Gráfico 3.3. Evolución de aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez en posgrado 2009-2019	32
Gráfico 3.4. Evolución de aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez en posgrado 2009-2019	33
Tabla 3.2. Aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en pregrado por sede y facultad, 2019	34
Tabla 3.3. Cobertura y tasas de absorción de pregrado por sede y facultad, 2019	36

Tabla 3.4.	Admitidos en posgrado por áreas del conocimiento, nivel y sede, 2019	37
Tabla 3.5.	Aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en posgrado por sede y facultad, 2019	38
Tabla 3.6.	Cobertura y tasas de absorción de posgrado por sede y facultad, 2019	40
Tabla 3.7.	Aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez en programas de pregrado por sede y estrato, 2019	41
Tabla 3.8.	Admitidos y matriculados por primera vez en pregrado por sexo y sede, 2019	42
Tabla 3.9.	Admitidos y matriculados por primera vez en pregrado según tipo de admisión, por sede, 2019	43
Tabla 3.10.	Aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez en posgrado por sexo y sede, 2019	45
Tabla 3.11.	Carácter de las instituciones de procedencia de los inscritos y admitidos a programas de posgrado y nivel, 2019	46
Tabla 3.12.	Instituciones de procedencia de los admitidos a programas de posgrado y nivel, 2019	47
 4. Estadísticas de estudiantes matriculados		50
 Tabla 4.1.	 Evolución de matriculados, 2009-2019	 51
Tabla 4.2.	Evolución de la matrícula por nivel de formación, 2003-2019	54
Gráfico 4.1.	Evolución de la matrícula por nivel de formación, 2003-2019	55
Tabla 4.3.	Matriculados en posgrado por áreas del conocimiento y nivel de formación, 2019	56
Gráfico 4.2.	Matrícula y evolución de la matrícula por estrato socioeconómico de pregrado, 2009-2019	57
Gráfico 4.3.	Distribución de la matrícula por sede, sexo y nivel de formación, 2019	59
 5. Estadísticas de la prueba de examen de estado de la Educación Superior		61
 Tabla 5.1.	 Estudiantes evaluados en el examen de estado de calidad de la educación superior, 2004-2019	 62
Tabla 5.2.	Promedio en las pruebas genéricas del Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior - Saber Pro por tipo de institución de educación superior (IES), 2018	66

Tabla 5.3.	Puntajes promedio de las pruebas genéricas por tipo de IES del Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior - Saber Pro, 2019	68
Tabla 5.4.	Puntajes promedio de las pruebas genéricas por programa en el Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior - Saber Pro, 2019	69
6. Estadísticas de graduados		73
Gráfico 6.1.	Tendencia de graduados, 2001-2019	74
Tabla 6.1.	Graduados por nivel de formación y sede 2019	75
Gráfico 6.2.	Distribución de graduados en pregrado por áreas del conocimiento y sede, 2019	76
Tabla 6.2.	Distribución de graduados en posgrado por áreas del conocimiento, nivel de formación y sede, 2019	77
Gráfico 6.3.	Graduados en pregrado y posgrado por sexo sedes y nivel de formación, 2019	78
Tabla 6.3.	Graduados en pregrado por rangos de edad, nivel de formación y sede, 2019	80
Gráfico 6.4.	Graduados en pregrado por estrato socioeconómico y sede, 2019	81
Tabla 6.4.	Matriculados primera vez, matrícula y graduados en pregrado por estrato socioeconómico, 2019	82
Tabla 6.5.	Matriculados primera vez, matrícula y graduados en pregrado por estrato socioeconómico y sede, 2019	84
7. Estadísticas de talento humano		87
Gráfico 7.1.	Evolución de los docentes de planta según máximo nivel de formación, 2001-2019	89
Gráfico 7.2.	Docentes de planta según máximo nivel de formación, 2019	90
Tabla 7.1.	Docentes por sede y facultad, 2019	91
Tabla 7.2.	Docentes de planta según dedicación, por sede y facultad, 2019	93
Tabla 7.3.	Docentes de planta en tiempo completo equivalente por sede, 2019	95
Tabla 7.4.	Distribución de las vinculaciones de docentes ocasionales según dedicación y máximo nivel de formación, 2019	96
Gráfico 7.3.	Docentes de planta según categoría, 2019	98

Tabla 7.5.	Docentes de planta según máximo nivel de formación, por sede y facultad, 2019	99
Tabla 7.6.	Docentes en planta por dedicación y nivel de formación, 2019	101
Gráfico 7.4.	Distribución docentes de planta según nivel de formación y sexo, 2019	102
Gráfico 7.5.	Distribución docentes de planta según rangos de edad, sedes y nivel de formación, 2019	104
Tabla 7.7.	Países de origen de los títulos del nivel de formación de la planta docente, 2019	106
Tabla 7.8	Distribución docentes de planta según máximo nivel de formación y rangos de años de servicio, 2019	108
Gráfico 7.6.	Distribución de la planta administrativa por nivel jerárquico, sede y nivel nacional, 2019	109
Tabla 7.9.	Personal administrativo según nivel jerárquico, sexo, años de servicio por sede y nivel nacional, 2019	111
Tabla 7.10.	Personal administrativo según sexo y nivel jerárquico, 2019	112
Tabla 7.11.	Personal administrativo según nivel jerárquico y máximo nivel de formación, 2019	113

8. Estadísticas de investigación y extensión **114**

Gráfico 8.1.	Grupos de investigación categorizados en ScienTI, total país y total Universidad Nacional de Colombia, 2002-2019	115
Tabla 8.1.	Grupos de investigación de la Universidad Nacional de Colombia clasificados en el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología (ScienTI), por sede 2019	116
Tabla 8.2.	Grupos activos de investigación de la Universidad Nacional de Colombia, intrasede e inter sedes, y su estado en el Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (SNCTeI)	117
Tabla 8.3.	Grupos de investigación en ScienTI por áreas de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), 2019	119
Tabla 8.4.	Investigadores de la Universidad, categorizados por Colciencias, 2019	121
Gráfico 8.2.	Grupos de investigación categorizados en ScienTI, total país y total Universidad Nacional de Colombia, 2002-2019	122
Tabla 8.5.	Gestión de la propiedad intelectual de la Universidad Nacional de Colombia, 2019	123

Gráfico 8.3.	Evolución de las publicaciones de la Universidad Nacional de Colombia en Web of Science (wos) por índice, 2001-2019	124
Gráfico 8.4.	Evolución de productos sometidos al Comité de Puntaje de la Universidad Nacional de Colombia, 2004-2019	125
Gráfico 8.5.	Evolución de las actividades, proyectos, programas y planes de extensión, 2006-2019	126
Gráfico 8.6.	Evolución de las actividades, proyectos, programas y planes de extensión por sedes, 2006-2019	128
Tabla 8.6.	Actividades de educación continua y permanente por submodalidades, 2010-2019	130
Tabla 8.7.	Actividades de servicios académicos por ejes temáticos, 2006-2019	132
Tabla 8.8.	Número de actividades de extensión solidaria por ejes temáticos, 2006-2019	133
Tabla 8.9.	Número de actividades, proyectos, programas y planes de Extensión según cobertura geográfica, periodo 2009-2019	135
Tabla 8.10.	Número de docentes y estudiantes vinculados a las actividades, proyectos, programas y planes de extensión, 2009-2019	137
	9. Estadísticas de bienestar	138
Tabla 9.1.	Beneficiarios de los programas de Bienestar Universitario por sede y área de bienestar, 2015-2019	139
Tabla 9.2.	Estudiantes con apoyos socioeconómicos por periodo académico, 2015-1 a 2019-2	143
Tabla 9.3.	Becas para estudiantes sobresalientes de posgrado por sede y nivel de formación, 2015-2019	147

Las sociedades y las democracias modernas demandan de manera creciente la conformación de estados, gobiernos y entidades abiertas, en donde la transparencia y el acceso a la información pública, las comunicaciones y la participación de los ciudadanos en los procesos de consolidación y evaluación de los servicios que estos demandan juegan un papel central. Estas nuevas formas de participación/comunicación entre los miembros de una sociedad, los gobiernos y las entidades que las conforman se basan en un nuevo paradigma de la gestión pública conocido como “gobierno abierto”, el cual depende, en buena medida, de una correcta gestión de la información y los datos disponibles a nivel estatal e institucional. Los modelos de gobierno abierto, en el caso de las instituciones de educación superior (IES), y en específico en el caso de las universidades públicas, se materializan en los enfoques conocidos como de ciencia abierta.

Colombia no ha sido ajeno a la apuesta de contar con gobiernos y entidades abiertas, hecho que se concreta en la construcción y disposición, durante los últimos años, de un acervo creciente de leyes, resoluciones, modelos y lineamientos metodológicos expedidos por un número importante de entidades y actores adscritos a los diversos poderes que conforman el Estado colombiano. De esta manera, la Ley 1712 de 2014, por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional; la Ley Estatutaria 1581 de 2012, por la cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales; la creación del Sistema Estadístico Nacional (SEN) mediante Ley 1753 de 2015; bajo la coordinación del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), la expedición del Conpes 3654 de 2010 por el cual se define la Política de rendición de cuentas de la Rama Ejecutiva a los ciudadanos;

la definición del Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG) por parte del Departamento Administrativo de la Función Pública; la construcción y disposición del portal de datos abiertos del Estado colombiano (<https://www.datos.gov.co/>) por parte del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, y la definición por parte de este de diversos lineamientos en materia de disposición de este tipo de información, se convierten en una muestra del interés nacional por consolidar un Estado en donde la gestión y disposición de la información de manera proactiva juegan un papel central.

En la Universidad Nacional de Colombia, la transparencia y la rendición de cuentas se han convertido en dos instrumentos de comunicación y socialización permanente y proactiva de los principales resultados obtenidos por esta institución con los miembros de la comunidad universitaria y de la sociedad en general. Estos espacios, que encuentran sus expresiones web en los sitios <https://unal.edu.co/2019-transparencia-y-acceso-a-la-informacion-publica.html> y <http://launalcuenta.unal.edu.co/>, se han visto fortalecidos durante los últimos años gracias a la expedición, mediante Acuerdo 238 del Consejo Superior Universitario (CSU), del Régimen de Planeación y Evaluación Permanente de Resultados y la creación dentro de este del Sistema Integrado de Estadísticas e Indicadores institucionales.

La gestión y disposición de las cifras/estadísticas oficiales de la Universidad Nacional de Colombia a través de la página de estadísticas institucionales <http://estadisticas.unal.edu.co/home/>, además de convertirse en un espacio moderno de disposición de la información oficial gracias a las bondades que nos ofrecen las TIC, se ha convertido en uno de los pilares que soporta la transparencia y la rendición permanente de cuentas a nivel institucional. Este sitio, que a la fecha dispone de información global sobre aspirantes, admitidos, matriculados, graduados, docentes y funcionarios administrativos a nivel nacional y en cada una de sus nueve sedes, se convierte hoy en una muestra de transparencia y en un esfuerzo institucional por contar y disponer de manera numérica del legado histórico que esta Universidad le ha dejado a la sociedad colombiana.

Se presenta a continuación, y en la forma tradicional, la edición 25 de la revista *Estadísticas e Indicadores de la Universidad Nacional de Colombia*; en ella, el lector podrá encontrar la información básica de la Universidad con corte al año 2019. La revista consta de nueve 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 observan las estadísticas de programas curriculares; en el capítulo 3, se muestran las estadísticas de aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez; en el capítulo 4, se presentan las estadísticas de estudiantes matriculados; en el capítulo 5, se indican las estadísticas de la prueba de Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior; en el capítulo 6, se muestran las estadísticas de estudiantes graduados; en el capítulo 7, se pueden observar las estadísticas de talento humano; en el capítulo 8, se presentan las estadísticas de investigación y extensión; por último, en el capítulo 9 se muestran las estadísticas de Bienestar Universitario.

Invitamos a los lectores del presente documento a explorar el contenido de esta revista, a ingresar y explorar las bondades que ofrece la información cuantitativa contenida en los sitios web de estadísticas institucionales, rendición pública y permanente de cuentas y transparencia institucional y, como miembros de la sociedad, a estudiar los resultados allí contenidos y reflexionar sobre la importancia de contar en el país con una universidad pública y de carácter nacional como la Universidad Nacional de Colombia.

The background is a vibrant purple with a repeating pattern of white line-art icons. These icons represent various educational fields: science (atom, microscope, globe, lightbulb), mathematics (ruler, pencil, pie chart, bar chart, compass), and general learning (book, apple, gear, puzzle piece, person, checkmark, plus sign).

1

Cifras Básicas 2019

2019	Nivel	Total									Sede
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palмира	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	La Paz	
Programas curriculares	Pregrado	50	28	11	7					6	102
	Posgrado	215	91	43	11		3	3			366
	Especialización	36	31	19	1		1				88
	Especialidad	40									40
	Maestría	101	41	17	7		1	2			169
	Doctorado	38	19	7	3		1	1			69
	Total pregrado y posgrado	265	119	54	18		3	3			468
	Pregrados acreditados	49	25	11	7						92
	Acreditados primera vez vigentes										0
	Con renovación de acreditación	36	18	9	5						68
	Con acreditación vencida	13	7	2	2						24
Programas Proceso de Acreditación	No cumplen requisito por tiempo	1	2							6	9
	En proceso de evaluación ante el CNA	11	4	2	1						18
	En proceso de autoevaluación	17	6	4	2						29
	Posgrado acreditados	40	16	5	2		1				64
	Especialidad	2									2
	Maestría	28	10	4	1		1				44
	Doctorado	10	6	1	1						18
	Posgrado con renovación de acreditación		1								1
	Maestría		1								1
	Con acreditación vencida	2	2								4
Maestría	2	2								4	

2019	Nivel	Total									Sede
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palмира	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	La Paz	
Programas Proceso de Acreditación	En proceso de acreditación por primera vez	10		2							12
	Maestría	1									1
	Especialidad	9		2							11
	En proceso de renovación de acreditación	8	1								9
	Maestría	6	1								7
	Doctorado	2									2
	No cumplen requisito para acreditación	25	18	12	3		1	2			61
	Especialidad	3									3
	Maestría	12	12	7	2			1			34
	Doctorado	10	6	5	1		1	1			24
En proceso de autoevaluación	4	1	1	2		0	0			8	
Programas reconocidos internacionalmente	Pregrados acreditados internacionalmente vigentes	1	1	1	2						5
	Entidad que otorga el reconocimiento	RIBA (1)	ARCUSUR (1)	RIBA (1)	CONSUAN (1) ARCUSUR (1)						0
	En proceso de reconocimiento internacional*	3									3
	Entidad que otorga el reconocimiento	ABET									
	Posgrados reconocidos por la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP)	11	15		1						27
Cupos	Pregrado	5.297	2.757	1.095	525	440	220	140	400	240	11.114
	Posgrado	4.807	2.877	1.505	461	0	85	8	0	0	9.743
	Especialización	1.248	1.118	740			25				3.131
	Especialidad	169									169
	Maestría	2.799	1.448	698	417		50				5.412
	Doctorado	591	311	67	44		10	8			1.031
	Total pregrado y posgrado	10.104	5.634	2.600	986	440	305	148	400	240	20.857

2019	Nivel	Total									Sede
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palмира	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	La Paz	
Aspirantes	Pregrado	80.153	13.770	4.022	1.957	3.427	1.266	347	4.505	685	115.525
	Pregrado sin selección de sede	5.393									
	Posgrado	9.254	1.370	639	146	0	15	13			11.437
	Especialización	1.572	661	424			2				2.659
	Especialidad	4.180									4.180
	Maestría	3.077	599	161	118		10	3			3.968
	Doctorado	425	110	54	28		3	10			630
	Total pregrado y posgrado	89.407	15.140	4.661	2.103	3.427	1.281	360	4.505	685	121.569
	Participación por sede	7354 %	12,45 %	3,83 %	1,73 %	2,82 %	1,05 %	0,30 %	3,71 %	0,56 %	
Admitidos	Pregrado	6.301	3.469	1.284	640	520	227	93	340	240	13.114
	Posgrado	2.777	1.012	492	103		13	4			4.401
	Especialización	848	506	320			2				1.676
	Especialidad	158									158
	Maestría	1.576	446	149	86		9				2.266
	Doctorado	195	60	23	17		2	4			301
	Total pregrado y posgrado	9.078	4.481	1.776	743	520	240	97	340	240	17.515
	Participación por sede	52 %	25,58 %	10,14 %	4,24 %	2,97 %	1,37 %	0,55 %	1,94 %	1,37 %	
	Estudiantes matriculados por primera vez (2019 -1-2)	Pregrado	5.286	2.688	992	495	398	189	76	275	200
Posgrado		2.649	855	552	89		11				4.156
Especialización		904	415	374			2				1.695
Especialidad		174									174
Maestría		1.416	402	156	82		9				2.065
Doctorado		155	38	22	7						222
Total pregrado y posgrado		7.935	3.543	1.544	584	398	200	76	275	200	14.755
Participación por sede		538 %	24,0 %	10,5 %	4,0 %	2,7 %	1,4 %	0,5 %	1,9 %	1,4 %	

2019	Nivel	Total									Sede
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	La Paz	
Total estudiantes matriculados 2019-1	Pregrado	25753	10742	4757	2545	263	180	75	306		44621
	Posgrado	5.814	1.616	848	336		35	34			8.683
	Especialización	858	373	358			2				1591
	Especialidad	546									546
	Maestría	3641	941	378	267		20	21			5.268
	Doctorado	769	302	112	69		13	13			1.278
	Total pregrado y posgrado	31.567	12.358	5.605	2.881	263	215	109	306		53.304
	Participación por sede	59,2%	23,2%	10,5%	5,4%	0,5%	0,4%	0,2%	0,6%		
Graduados 2019	Pregrado	3.373	1.190	595	321	64	47	23			5.613
	Posgrado	2.576	858	490	139		4	6			4.073
	Especialización	1.059	334	368			1				1.762
	Especialidad	138									138
	Maestría	1.220	436	109	113		3	5			1.886
	Doctorado	159	88	13	26			1			287
	Total pregrado y posgrado	5.949	2.048	1.085	460	64	51	29			9.686
	Participación por sede	61,4%	21,1%	11,2%	4,7%	0,7%	0,5%	0,3%			
Programas especiales											
Matrícula del Programa de Admisión Especial (PAES) (2019-1)	Convenio indígena (ACSU 22 de 1986)	500	203	147	133						983
	Mejores bachilleres del país (ACSU 30 de 1990)	373	104	6							483
	Mejores bachilleres municipios pobres (ACSU 22 de 1989)	187	142	42	28						399
	Afrocolombianos (ACSU 13 de 2009)	218	145	50	79						492
	Bachilleres víctimas del conflicto armado interno en Colombia (ACSU 072 de 2012 y 2015 de 2015)	89	168	69	53						379
	Total matrícula PAES	1.367	762	314	293						2.736

2019	Nivel	Total									Sede
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	La Paz	
Matrícula del Programa Especial de Admisión y Movilidad Académica (PEAMA)	Matrícula PEAMA Sumapaz	55									55
	Matrícula PEAMA Caldas		63								63
	Matrícula PEAMA Sinifaná			21							21
	Matrícula Sede Orinoquia	480	176	85	32	263					1036
	Matrícula Sede Amazonia	291	96	67	22		180				656
	Matrícula Sede Caribe	82	45	3	3			75			208
	Matrícula Sede Tumaco	153	98	67	70				306		694
	Total matrícula PEAMA	1061	478	243	127	263	180	75	306	0	2733
Capital humano											
Docentes activos en planta	2.103	593	277	109	4	13	10			5	3.114
Participación por sede	67,5 %	19,0 %	8,9 %	3,5 %	0,1 %	0,4 %	0,3 %			0,2 %	
Docentes con formación máxima en Doctorado	1036	378	153	77	3	9	10			5	1671
Docentes con formación máxima en Maestría	706	174	99	25		4					1008
Docentes con formación máxima en Especialidad Médica	219	1									220
Docentes con formación máxima en Especialización	58	17	16	5	1						97
Docentes con título de pregrado	84	23	9	2							118
Docentes de planta ETC											0,0
Vinculación de docentes ocasionales primer semestre 2019	744	111	251	153	3	7	3	6			1278
Vinculación de docentes ocasionales segundo semestre 2019	771	115	264	153	7	5	3	5	2		1325
Vinculación de personal administrativo	1877	592	203	202	13	15	9	5	16		2932

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.

Notas:

En el total de programas de pregrado se cuenta con la Tecnología Forestal de la Sede Medellín.

Matrícula 2019-1. Se encuentran 26 estudiantes cursando doble programa, 303 en doble titulación y 487 estudiantes de posgrado en convenio.

Matrícula Sede la Paz. Para 2019-2 se da apertura a la Sede con seis programas académicos de pregrado y el primer corte cuenta con 200 estudiantes.

* Royal Institute of British Architects (RIBA), para programas de Arquitectura; Red Iberoamericana para el Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (Riaces); Consejo Universitario Andino (Consuan); Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP); Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET).

Matriculados por primera vez corresponde a los admitidos que hicieron uso del derecho de matrícula (totaliza 2019-1) (corte de información 25 de noviembre de 2019; 2019-2, 24 diciembre 2019).

Los aspirantes, admitidos, cupos, estudiantes matriculados por primera vez y graduados se totalizan para la anualidad.

El total de la matrícula corresponde al primer semestre de 2019. (El segundo semestre de 2019 reporta una matrícula de 54.192, con corte a 24 de diciembre de 2019).

ETC: docentes en tiempo completo equivalente.

Información de docentes en planta y administrativos (corte a noviembre de 2019).

Las vinculaciones de docentes ocasionales contabilizan el número de contratos realizados durante cada uno de los semestres. Durante el año se vincularon 1643 personas (puede existir más de una vinculación por docente).

El personal administrativo (corte a noviembre de 2019) reportado en la Sede Bogotá se compone de 1515 personas vinculadas para la Sede y 362 en el nivel nacional. Dentro del personal administrativo se encuentran 75 docentes vinculados a la administración.

The background is a vibrant purple color with a repeating pattern of white line-art icons. These icons represent various educational fields: a lightbulb for ideas, a pencil and ruler for mathematics, a globe for geography, a pie chart for statistics, a microscope for science, a book with an apple for literature, a gear for engineering, a person with a gear for social studies, and a brain for psychology. The icons are scattered across the entire page.

2

Estadísticas de programas curriculares

Tabla 2.1.
Oferta de programas curriculares por sede y nivel, 2019

Nivel	Año	Sede							Total	
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe		La Paz
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
	2016	50	27	11	7	0	0	0		95
	2017	50	27	11	7	0	0	0		95
	2018	50	27	11	7	0	0	0		95
	2019	50	28	11	7	0	0	0	6	102
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

Nivel	Año	Sede								Total
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquía	Amazonia	Caribe	La Paz	
Programas de posgrado	2014	221	86	32	10	0	4	6		359
	2015	222	84	33	12	0	4	6		361
	2016	212	87	33	11	0	3	3		349
	2017	212	87	39	11	0	3	3		355
	2018	214	89	40	11	0	3	3		360
	2019	215	91	43	11		3	3		366

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

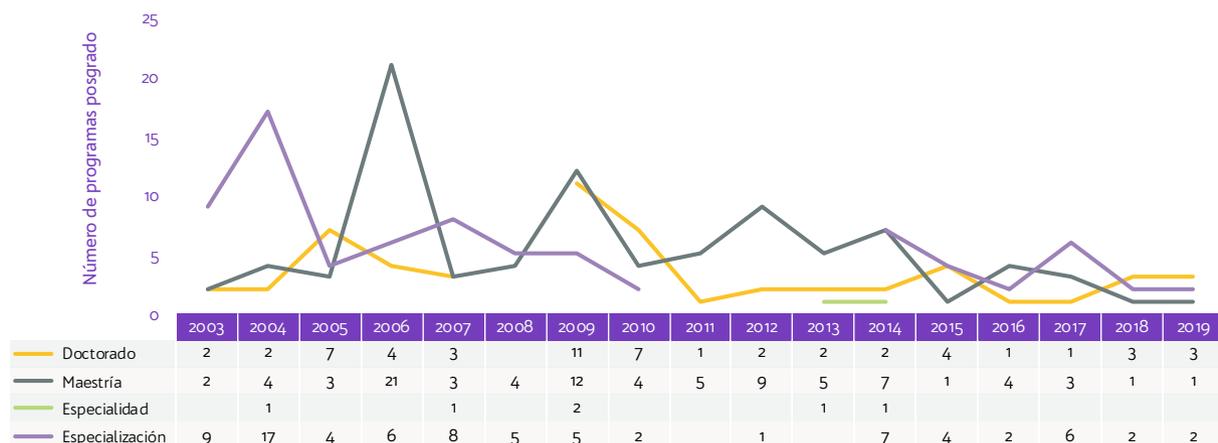
Nota: Los programas de pregrado en Administración de Empresas (diurno y nocturno) de la Sede Manizales se contabilizan como un solo programa académico.

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

Para 2019 se ofertaron seis nuevos programas de pregrado en la Sede La Paz y seis programas de posgrado.

Programas de pregrado ofertados en La Paz: Biología, Estadística, Geografía, Gestión cultural y comunicativa, Ingeniería biológica, Ingeniería mecatrónica.

Nuevas ofertas de programas de posgrado por sede, 2019



Nivel de formación	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe	La Paz	Total
Doctorado	1							1
Maestría			1					1
Especialidad								0
Especialización		2	2					4
Pregrado							6	6
Total	1	2	3	0	0	0	6	12

Tabla 2.2.

Oferta de programas curriculares por áreas del conocimiento, sede y nivel, 2019

Áreas del conocimiento de programas académicos por sede	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe	La Paz
Agronomía, Veterinaria y afines	11	6		7			
Bellas artes	20	2		1			
Ciencias de la educación	1						
Ciencias de la salud	75						
Ciencias sociales y humanas	57	13	2		3	1	1
Ciencias sociales, Derecho, Ciencias políticas		1					
Economía, Administración, Contaduría y afines	8	6	11	2			1
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	52	69	33	6			2
Matemáticas y Ciencias naturales	41	22	8	2		2	2
Total	265	119	54	18	3	3	6

Áreas del conocimiento por nivel de formación	Doctorado	Maestría	Especialidad	Especialización	Pregrado	Total
Agronomía, Veterinaria y afines	8	8	1	3	4	24
Bellas artes		11		4	8	23
Ciencias de la educación		1				1
Ciencias de la salud	4	18	39	7	7	75
Ciencias sociales y humanas	12	28		20	17	77
Ciencias sociales, Derecho, Ciencias políticas				1		1
Economía, Administración, Contaduría y afines	3	7		10	8	28
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	22	60		34	46	162
Matemáticas y Ciencias naturales	20	36		9	12	77
Total	69	169	40	88	102	468

Áreas del conocimiento por sede y programas de pregrado	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	La Paz	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			1	17
Economía, Administración, Contaduría y afines	3		3	1	1	8
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	12	21	7	4	2	46
Matemáticas y Ciencias naturales	7	2	1		2	12
Total	50	28	11	7	6	102

Áreas del conocimiento por sede y programas de posgrado	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe	Total
Agronomía, Veterinaria y afines	9	5		6			20
Bellas artes	14	1					15
Ciencias de la educación	1						1
Ciencias de la salud	68						68
Ciencias sociales y humanas	44	10	2		3	1	60
Ciencias sociales, Derecho, Ciencias políticas		1					1
Economía, Administración, Contaduría y afines	5	6	8	1			20
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	40	48	26	2			116
Matemáticas y Ciencias naturales	34	20	7	2		2	65
Total	215	91	43	11	3	3	366

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.

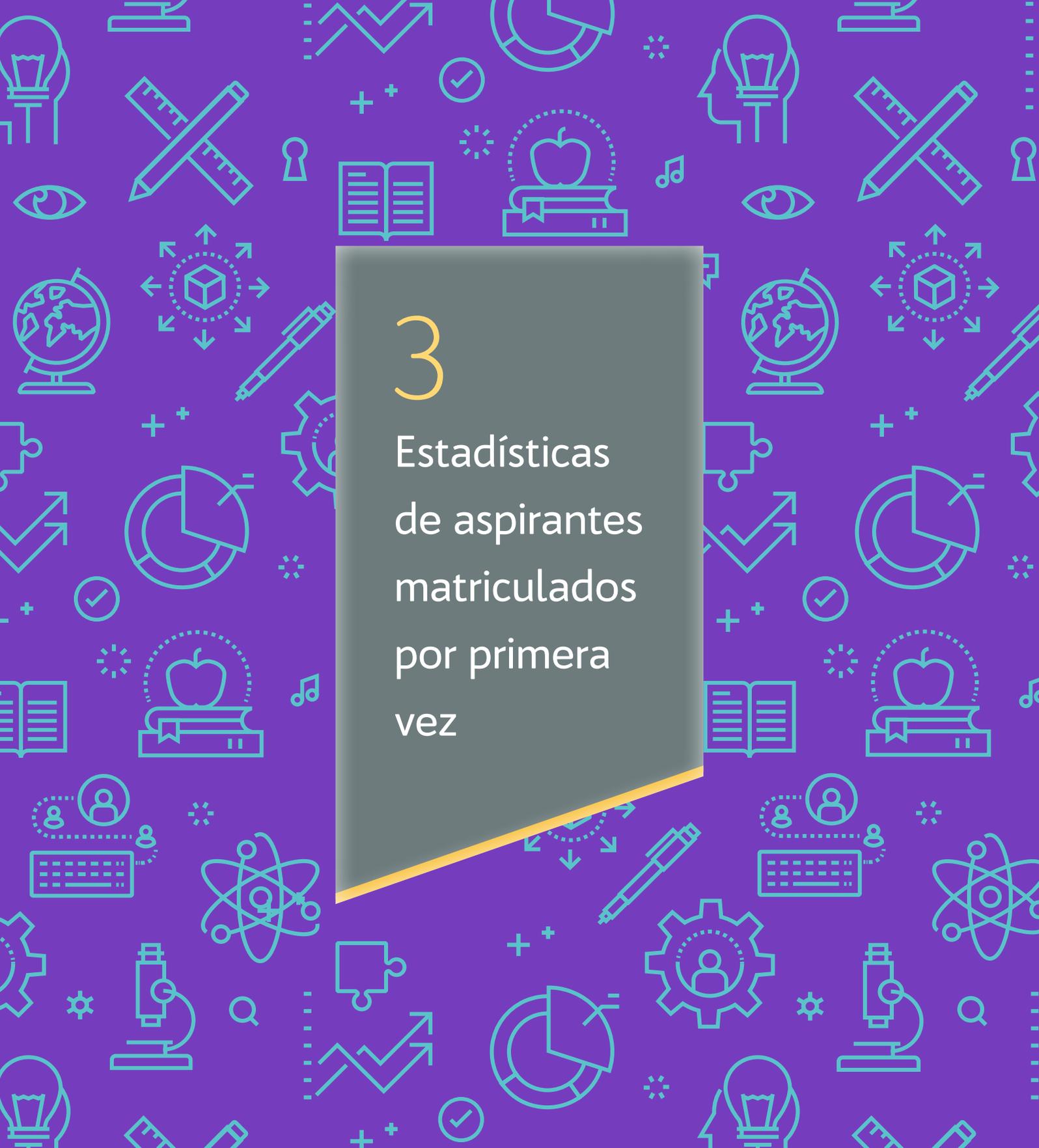
Tabla 2.3.
Evolución del proceso de acreditación de
programas curriculares a 2019

Programas académicos de pregrado	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Programas de pregrado acreditados	6	19	66	79	73	71	76	62	66	65	71	76	69	68
Acreditados primera vez vigentes	6	19	66	79	73	71	51	30	26	13	8	5	2	0
Con renovación de acreditación							25	32	40	52	63	71	73	68
Con acreditación vencida					11	19	16	30	26	27	21	17	17	24
Total programas UN	6	19	66	79	84	90	92	92	92	92	92	93	92	92
No cumplen requisitos por tiempo							2	2	2	2	3	2	3	9

Nota: enlace de consulta programas de pregrado: <http://www.pregrado.unal.edu.co/programas-acreditados/>

Programas de posgrado acreditados	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Doctorado		5	7	13	14	16	19	18
Maestría	6	14	23	32	38	38	44	45
Especialidades							2	2

Nota: una maestría de la Sede Medellín ya realizó renovación. Enlace de consulta programas de posgrado: <http://www.posgrados.unal.edu.co/web/site/acreditados>
Fuente: Consejo Nacional de Acreditación (CNA), Ministerio de Educación Nacional, Dirección Nacional de Programas de Pregrado y Posgrado, Universidad Nacional de Colombia.

The background is a vibrant purple with a repeating pattern of white line-art icons. These icons represent various educational fields: a lightbulb for ideas, a pencil and ruler for mathematics, a globe for geography, a pie chart for statistics, a microscope for science, a book with an apple for literature, a gear for engineering, a puzzle piece for logic, a person icon for social studies, and a checkmark for assessment. The icons are scattered across the entire page, creating a rich, textured background.

3

Estadísticas
de aspirantes
matriculados
por primera
vez

Tabla 3.1.

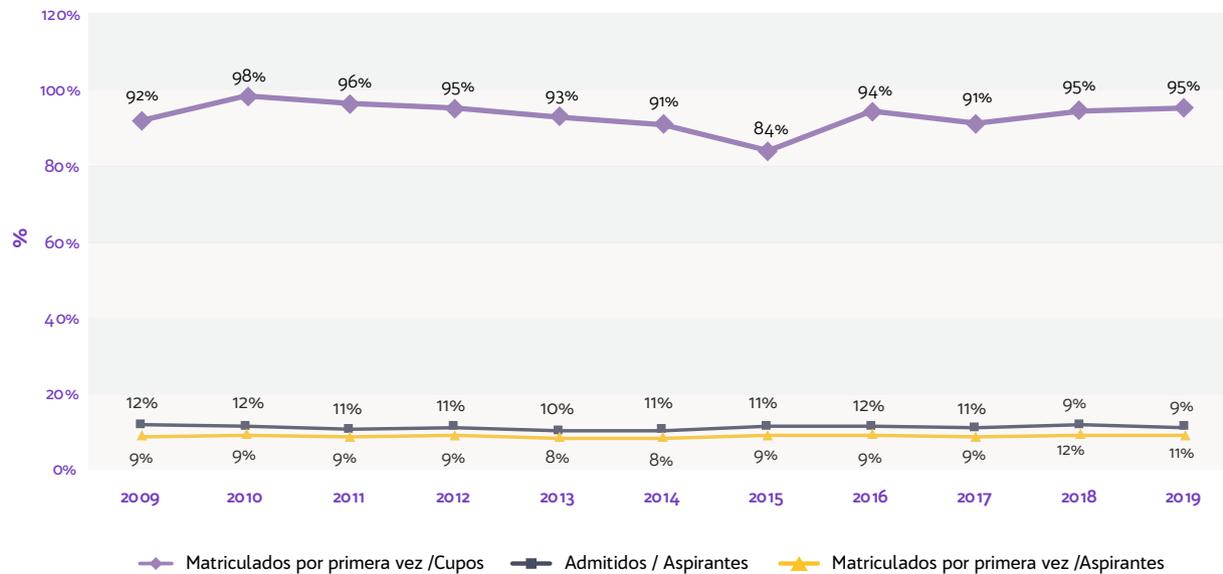
Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez, 2009-2019

Año	Semestre	Aspirantes		Admitidos		Cupos		Matriculados por primera vez		Matriculados por primera vez/Admitidos (%)	Matriculados por primera vez/Cupos (%)	Admitidos/Aspirantes (%)	Matriculados por primera vez/Aspirantes (%)
		Aspirantes	Aspirantes	Admitidos	Admitidos	Cupos	Cupos	Matriculados por primera vez	Matriculados por primera vez				
2009	1	61570	101.393	7781	14.861	8.241	15.184	6.083	11.741	79	77	15	12
	2	39823		7080		6.943		5.658					
2010	1	73811	117.345	9.270	16.971	9.152	17.218	7.503	13.756	81	80	14	12
	2	43534		7701		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					
2016	1	75.526	118.622	9.442	17.590	10.341	19.310	7.631	14.640	83	76	15	12
	2	43.096		8.148		8.969		7.009					
2017	1	79.552	126.920	9.540	17.769	10.575	20.296	7.318	14.263	80	70	14	11
	2	47.368		8.229		9.721		6.945					
2018	1	75.840	124.028	9.972	18.308	10.985	20.799	7.863	14.797	81	71	15	12
	2	48.188		8.336		9.814		6.934					
2019	1	82.854	126.962	9.038	17.515	10.506	20.857	7.687	14.844	85	71	14	12
	2	44.108		8.477		10.351		7.157					

Fuente: Sistema Integral de la Dirección Nacional de Admisiones.

Gráfico 3.1.

Evolución de aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en pregrado, 2009-2019



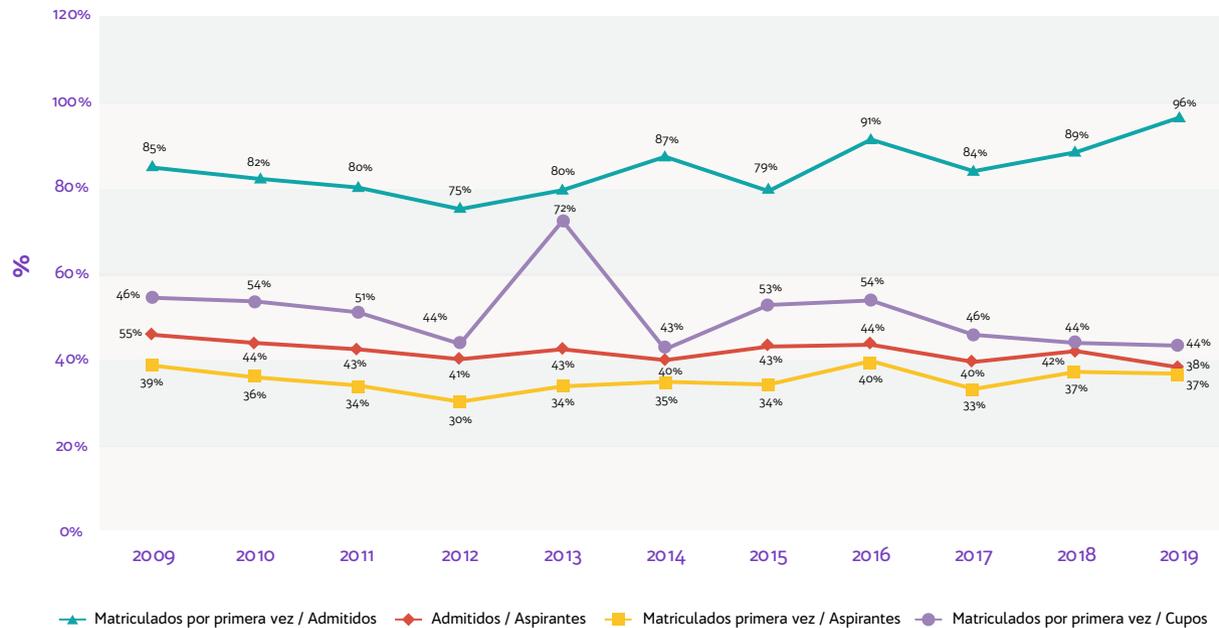
Año	Semestre	Aspirantes		Admitidos		Cupos		Matriculados por primera vez		Matriculados por primera vez/Cupos (%)	Admitidos/ Aspirantes (%)	Matriculados primera vez/ Aspirantes (%)
2009	1	55.787	92.855	5.483	10.968	4.512	9.170	4.277	8.449	92	12	9
	2	37.068		5.485		4.658		4.172				
2010	1	66.392	106.727	6.467	12.290	5.109	10.066	5.166	9.903	98	12	9
	2	40.335		5.823		4.957		4.737				
2011	1	70.638	115.383	6.703	12.412	5.273	10.362	5.375	9.981	96	11	9
	2	44.745		5.709		5.089		4.606				
2012	1	72.003	106.813	6.592	12.178	5.301	10.118	5.051	9.789	97	11	9
	2	34.810		5.586		4.817		4.738				
2013	1	68.816	110.001	6.322	11.369	5.063	10.053	5.062	9.346	93	10	8
	2	41.185		5.047		4.990		4.284				

Año	Semestre	Aspirantes		Admitidos		Cupos		Matriculados por primera vez		Matriculados por primera vez/Cupos (%)	Admitidos/ Aspirantes (%)	Matriculados primera vez/ Aspirantes (%)
2014	1	67062	105702	5589	11321	5062	10020	4278	9120	91	11	9
	2	38640		5732		4958		4842				
2015	1	63320	104679	6381	12003	6411	11473	4913	9632	84	11	9
	2	41359		5622		5062		4719				
2016	1	67706	106564	6442	12324	5265	10409	4861	9825	94	12	9
	2	38858		5882		5144		4964				
2017	1	70740	113989	6713	12636	5546	10905	5013	9944	91	11	9
	2	43249		5923		5359		4931				
2018	1	68409	112597	7196	13479	5690	11116	5388	10521	95	12	9
	2	44188		6283		5426		5133				
2019	1	75681	115525	6951	13114	5587	11114	5370	10601	95	11	9
	2	39844		6163		5527		5231				

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

Gráfico 3.2.

Evolución de aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez en posgrado 2009-2019



Año	Semestre	Aspirantes	Admitidos	Cupos	Matriculados por primera vez	Matriculados por primera vez / Admitidos (%)	Admitidos / Aspirantes (%)	Matriculados primera vez / Aspirantes (%)	Matriculados por primera vez / Cupos (%)
2004	1	1905	1121	S.D	1098	No Disponible	59	54	54
	2	2896	577	S.D	461				
2005	1	3223	1465	2173	1274	3796	50	40	49
	2	4675	881	1623	590				
2006	1	4162	1821	2893	1258	4835	49	35	40
	2	5651	955	1942	694				
2007	1	5070	2142	3097	1692	4917	46	38	55
	2	7131	1136	1820	1006				
2008	1	5101	2149	3004	1600	4813	47	37	53
	2	7010	1122	1809	964				

Año	Semestre	Aspirantes		Admitidos		Cupos		Matriculados por primera vez		Matriculados por primera vez/Admitidos (%)	Admitidos/Aspirantes (%)	Matriculados primera vez/Aspirantes (%)	Matriculados primera vez/Cupos (%)
2009	1	5783	8538	2298	3893	3729	6014	1806	3292	85	46	39	55
	2	2755		1595		2285		1486					
2010	1	7419	10618	2803	4681	4043	7152	2337	3853	83	44	37	54
	2	3199		1878		3109		1516					
2011	1	8025	12218	2969	5210	4525	8165	2376	4186	80	43	34	51
	2	4193		2241		3640		1810					
2012	1	7665	11693	2796	4736	4840	8116	2072	3562	75	41	30	44
	2	4028		1940		3276		1490					
2013	1	7205	11950	2737	5118	3712	5632	2179	4083	80	43	34	72
	2	4745		2381		1920		1904					
2014	1	7280	11460	2481	4609	4795	9429	2203	4030	87	40	35	43
	2	4180		2128		4634		1827					
2015	1	7923	12407	2941	5381	4525	8061	2309	4272	79	43	34	53
	2	4484		2440		3536		1963					
2016	1	7820	12058	3000	5266	5076	8901	2770	4815	91	44	40	54
	2	4238		2266		3825		2045					
2017	1	8812	12931	2827	5133	5029	9391	2305	4319	84	40	33	46
	2	4119		2306		4362		2014					
2018	1	7431	11431	2776	4829	5295	9683	2475	4276	89	42	37	44
	2	4000		2053		4388		1801					
2019	1	7173	11437	2087	4401	4919	9743	2317	4243	96	38	37	44
	2	4264		2314		4824		1926					

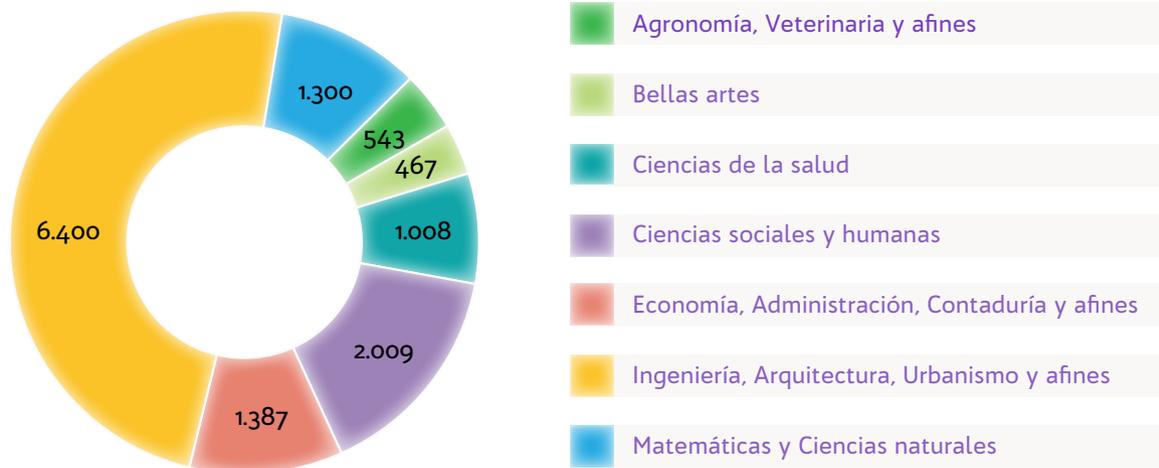
Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Sistema de Información Académica (SIA).

Nota: la información de cupos en posgrado solo se encuentra disponible a partir del año 2005.

SD: sin dato.

Gráfico 3.3.

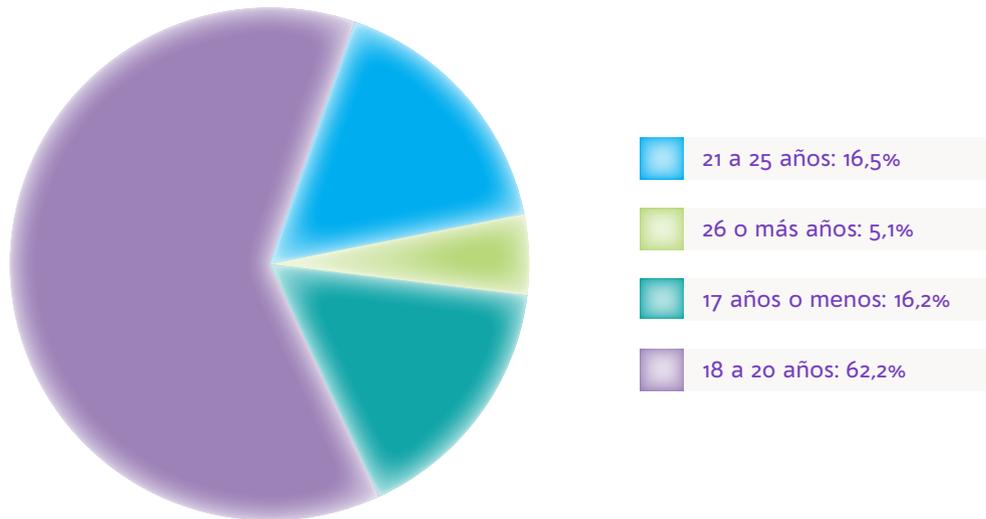
Evolución de aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez en posgrado 2009-2019



Áreas del conocimiento	Bogotá		Medellín		Manizales		Palmira		Orinoquia		Amazonia		Caribe		Tumaco		De La Paz		Total
	2019-1	2019-2	2019-1	2019-2	2019-1	2019-2	2019-1	2019-2	2019-1	2019-2	2019-1	2019-2	2019-1	2019-2	2019-1	2019-2	2019-1	2019-2	
Agronomía, Veterinaria y afines	110	108	90	64			70	63	12	12	3		1		9	1			543
Bellas artes	179	164	20	20			38	41							4	1			467
Ciencias de la salud	510	395							12	16	12	16	10	1	28	8			1.008
Ciencias sociales y humanas	770	624	214	169					45	42	25	22	25	3	19	11		40	2.009
Economía, Administración, Contaduría y afines	396	340			271	132	38	41	26	24	15	7	13	2	31	11		40	1.387
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	980	978	1.329	1.284	409	395	176	173	136	133	65	45	31	3	142	41		80	6.400
Matemáticas y Ciencias naturales	392	355	164	115	54	23			33	29	12	5	4		28	6		80	1.300
Total	3.337	2.964	1.817	1.652	734	550	322	318	264	256	132	95	84	9	261	79	240	13.114	

Gráfico 3.4.

Evolución de aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez en posgrado 2009-2019



Edades	Bogotá		Medellín		Manizales		Palmira		Orinoquia		Amazonia		Caribe		Tumaco		De La Paz		Total
	2019-1	2019-2	2019-1	2019-2	2019-1	2019-2	2019-1	2019-2	2019-1	2019-2	2019-1	2019-2	2019-1	2019-2	2019-1	2019-2	2019-1	2019-2	
17 años o menos	730	132	358	59	136	27	30	11	75	18	42	10	17	1	48	4		14	1.712
18 a 20 años	1473	1834	765	907	309	317	140	145	112	146	54	53	38	4	128	42		130	6.597
21 a 25 años	351	516	143	283	65	98	56	85	7	31	6	17	12	1	23	14		46	1.754
26 o más años	117	137	82	92	25	12	11	17	1	8	3	4	2	1	10	4		11	537
Totales	2.671	2.619	1.348	1.341	535	454	237	258	195	203	105	84	69	7	209	64	0	201	10.600

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA).

Tabla 3.2.

Aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en pregrado por sede y facultad, 2019

Sede	Facultad	Aspirantes		Total aspirantes	Admitidos		Total admitidos	Cupos*		Total cupos	Matriculados por primera vez		Total matriculados por primera vez
		2019-1	2019-2		2019-1	2019-2		2019-1	2019-2		2019-1	2019-2	
Bogotá	Artes	75681	39844	115525	249	246	495	274	248	522	225	228	453
	Ciencias				426	389	815	337	322	659	366	349	715
	Ciencias agrarias				95	92	187	70	70	140	77	81	158
	Ciencias económicas				396	340	736	330	300	630	302	292	594
	Ciencias humanas				586	445	1031	465	365	830	460	377	837
	Derecho, Ciencias políticas y sociales				184	179	363	140	140	280	152	159	311
	Enfermería				96	84	180	90	80	170	59	65	124
	Ingeniería				781	770	1551	647	652	1299	641	696	1337
	Medicina				333	232	565	267	200	467	252	215	467
	Medicina Veterinaria y Zootecnia				110	108	218	90	90	180	95	97	192
	Odontología				81	79	160	60	60	120	42	60	102
Subtotal - Sede Bogotá					3.337	2.964	6.301	2.770	2.527	5.297	2.671	2.619	5.290
Medellín	Arquitectura				126	123	249	110	110	220	107	110	217
	Ciencias				308	265	573	220	210	430	209	198	407
	Ciencias Agrarias				342	301	643	235	235	470	236	222	458
	Ciencias humanas y económicas				214	169	383	150	120	270	150	127	277
	Minas				827	794	1621	682	685	1367	646	684	1330
Subtotal - Sede Medellín					1.817	1.652	3.469	1.397	1.360	2.757	1.348	1.341	2.689
Manizales	Administración				271	132	403	200	150	350	171	101	272
	Ciencias exactas y naturales				117	66	183	90	70	160	88	49	137
	Ingeniería y Arquitectura				346	352	698	280	305	585	277	304	581
Subtotal - Sede Manizales					734	550	1.284	570	525	1.095	536	454	990
Palmira	Ciencias agropecuarias				134	130	264	100	100	200	97	99	196
	Ingeniería y Administración				188	188	376	150	175	325	140	159	299
Subtotal - Sede Palmira					322	318	640	250	275	525	237	258	495

Sede	Facultad	Aspirantes		Total aspirantes	Admitidos		Total admitidos	Cupos*		Total cupos	Matriculados por primera vez		Total matriculados por primera vez
		2019-1	2019-2		2019-1	2019-2		2019-1	2019-2		2019-1	2019-2	
Orinoquia	Subtotal - Sede Orinoquia				264	256	520	220	220	440	195	203	398
Amazonia	Subtotal - Sede Amazonia				132	95	227	110	110	220	105	84	189
Caribe	Subtotal - Sede Caribe				84	9	93	70	70	140	69	7	76
Tumaco	Subtotal - Sede Tumaco				261	79	340	200	200	400	209	64	273
De La Paz	Escuela de pregrado de La Paz					240	240		240	240		201	201
Total		75.681	39.844	115.525	6.951	6.163	13.114	5.587	5.527	11.114	5.370	5.231	10.601

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

Tabla 3.3.
Cobertura y tasas de absorción de pregrado
por sede y facultad, 2019

Sede	Facultad	Admitidos	Cupos	Matriculados por primera vez	Matriculados por primera vez/ Cupos (%)	Matriculados por primera vez/Admitidos (%)	
Bogotá	Artes	495	522	453	87	92	
	Ciencias	815	659	715	108	88	
	Ciencias agrarias	187	140	158	113	84	
	Ciencias económicas	736	630	594	94	81	
	Ciencias humanas	1031	830	837	101	81	
	Derecho, Ciencias políticas y sociales	363	280	311	111	86	
	Enfermería	180	170	124	73	69	
	Ingeniería	1551	1299	1337	103	86	
	Medicina	565	467	467	100	83	
	Medicina Veterinaria y Zootecnia	218	180	192	107	88	
	Odontología	160	120	102	85	64	
Subtotal - Sede Bogotá		6.301	5.297	5.290	100	84	
Medellín	Arquitectura	249	220	217	99	87	
	Ciencias	573	430	407	95	71	
	Ciencias agrarias	643	470	458	97	71	
	Ciencias humanas y económicas	383	270	277	103	72	
	Minas	1621	1367	1330	97	82	
Subtotal - Sede Medellín		3.469	2.757	2.689	98	78	
Manizales	Administración	403	350	272	78	67	
	Ciencias exactas y naturales	183	160	137	86	75	
	Ingeniería y Arquitectura	698	585	581	99	83	
Subtotal - Sede Manizales		1.284	1.095	990	90	77	
Palmira	Ciencias agropecuarias	264	200	196	98	74	
	Ingeniería y Administración	376	325	299	92	80	
Subtotal - Sede Palmira		640	525	495	94	77	
Orinoquia	Subtotal - Sede Orinoquia		520	440	398	90	77
Amazonia	Subtotal - Sede Amazonia		227	220	189	86	83
Caribe	Subtotal - Sede Caribe		93	140	76	54	82
Tumaco	Subtotal - Sede Tumaco		340	400	273	68	80
De La Paz	Subtotal - Sede Tumaco		240	240	201	84	84
Total		13.114	11.114	10.601	95	81	

Tabla 3.4.
Admitidos en posgrado por áreas del conocimiento, nivel y sede, 2019

Área del conocimiento	Especialización	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
Agronomía, veterinaria y afines	4	4	120	38	166
Bellas artes	71		173		244
Ciencias de la educación			8		8
Ciencias de la salud	92	154	166	24	436
Ciencias sociales y humanas	547		339	49	935
Economía, Administración, Contaduría y afines	187		154	17	358
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	637		583	91	1.311
Matemáticas y Ciencias naturales	138		723	82	943
Total	1.676	158	2.266	301	4.401

Área del conocimiento	Bogotá				Medellín				Manizales				Palmira			Amazonia			Caribe		Total			
	Doctorado	Especialidades médicas	Especialización	Maestría	Subtotal	Doctorado	Especialización	Maestría	Subtotal	Doctorado	Especialización	Maestría	Subtotal	Doctorado	Maestría	Subtotal	Doctorado	Especialización	Maestría	Subtotal		Doctorado	Subtotal	
Agronomía, Veterinaria y afines	10	4		55	69	11	4	27	42					17	38	55								166
Bellas artes			71	173	244																			244
Ciencias de la educación				8	8																			8
Ciencias de la salud	24	154	92	166	436																			436
Ciencias sociales y humanas	37		525	288	850	10	20	42	72								2	2	9	13				935
Economía, Administración, Contaduría y afines	8			120	128		69	5	74	9	118	18	145		11	11								358
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	58		71	312	441	30	381	201	612	3	185	54	242		16	16								1.311
Matemáticas y Ciencias naturales	58		89	454	601	9	32	171	212	11	17	77	105		21	21						4	4	943
Total general	195	158	84,8	1.576	2.777	60	506	446	1012	23	320	149	492	17	86	103	2	2	9	13	4	4	4.401	

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones.

Tabla 3.5.

Aspirantes, admitidos, cupos y matriculados por primera vez en posgrado por sede y facultad, 2019

Sede	Facultad	Aspirantes		Total aspirantes	Admitidos		Total admitidos	Cupos		Total cupos	Matriculados por primera vez		Total matriculados por primera vez
		2019-1	2019-2		2019-1	2019-2		2019-1	2019-2		2019-1	2019-2	
Bogotá	Artes	225	235	460	168	176	344	244	234	478	152	162	314
	Ciencias	399	554	953	243	309	552	716	657	1373	240	243	483
	Ciencias agrarias	130	48	178	76	32	108	156	80	236	73	23	96
	Ciencias económicas	263	252	515	87	112	199	153	127	280	73	100	173
	Ciencias humanas	293	255	548	74	139	213	265	276	541	155	103	258
	Derecho, Ciencias políticas y sociales	459	696	1155	211	363	574	271	458	729	341	303	644
	Enfermería	104	7	111	68	6	74	92	15	107	70	3	73
	Ingeniería	257	384	641	127	208	335	253	312	565	107	166	273
	Medicina	3733	660	4393	252	62	314	291	122	413	258	57	315
	Medicina Veterinaria y Zootecnia	14	7	21	11	5	16	21	9	30	15	5	20
	Odontología	279		279	48		48	55		55	50		50
Subtotal Sede Bogotá	6.156	3.098	9.254	1.365	1.412	2.777	2.517	2.290	4.807	1.534	1.165	2.699	
Medellín	Arquitectura	112		112	95		95	152		152	90	3	93
	Ciencias	122	88	210	107	80	187	357	185	542	96	68	164
	Ciencias agropecuarias	40	72	112	34	55	89	94	145	239	19	46	65
	Ciencias humanas y económicas	28	67	95	11	47	58	25	100	125	11	40	51
	Minas	394	447	841	268	315	583	828	991	1819	255	249	504
	Subtotal Sede Medellín	696	674	1.370	515	497	1.012	1.456	1.421	2.877	471	406	877

Sede	Facultad	Aspirantes		Total aspirantes	Admitidos		Total admitidos	Cupos		Total cupos	Matriculados por primera vez		Total matriculados por primera vez
		2019-1	2019-2		2019-1	2019-2		2019-1	2019-2		2019-1	2019-2	
Manizales	Administración	120	126	246	59	94	153	166	247	413	85	80	165
	Ciencias exactas y naturales	63	58	121	53	52	105	172	130	302	68	23	91
	Ingeniería y Arquitectura	79	193	272	55	179	234	330	460	790	112	189	301
	Subtotal Sede Manizales	262	377	639	167	325	492	668	837	1.505	265	292	557
Palmira	Ciencias Agropecuarias	24	57	81	19	39	58	47	44	91	20	32	52
	Ingeniería y Administración	26	39	65	12	33	45	181	189	370	17	29	46
	Subtotal Sede Palmira	50	96	146	31	72	103	228	233	461	37	61	98
Amazonia	Subtotal Sede Amazonia	9	6	15	9	4	13	50	35	85	10	2	12
Caribe	Subtotal Sede Caribe		13	13		4	4		8	8			0
Total		7.173	4.264	11.437	2.087	2.314	4.401	4.919	4.824	9.743	2.317	1.926	4.243

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

Tabla 3.6.
Cobertura y tasas de absorción de posgrado
por sede y facultad, 2019

Sede	Facultad	Cobertura				Tasas de Absorción		
		Aspirantes	Admitidos	Cupos	Matriculados por primera vez	Admitidos/ Aspirantes (%)	Matriculados por primera vez/ Cupos (%)	Matriculados primera vez/ Admitidos (%)
Bogotá	Artes	460	344	478	314	75	66	91
	Ciencias	953	552	1373	483	58	35	88
	Ciencias agrarias	178	108	236	96	61	41	89
	Ciencias económicas	515	199	280	173	39	62	87
	Ciencias humanas	548	213	541	258	39	48	121
	Derecho, Ciencias políticas y sociales	1155	574	729	644	50	88	112
	Enfermería	111	74	107	73	67	68	99
	Ingeniería	641	335	565	273	52	48	81
	Medicina	4393	314	413	315	7	76	100
	Medicina Veterinaria y Zootecnia	21	16	30	20	76	67	125
	Odontología	279	48	55	50	17	91	104
	Subtotal Sede Bogotá	9.254	2.777	4.807	2.699	30	56	97
Medellín	Arquitectura	112	95	152	93	85	61	98
	Ciencias	210	187	542	164	89	30	88
	Ciencias agropecuarias	112	89	239	65	79	27	73
	Ciencias humanas y económicas	95	58	125	51	61	41	88
	Minas	841	583	1819	504	69	28	86
	Subtotal Sede Medellín	1.370	1.012	2.877	877	74	30	87
Manizales	Administración	246	153	413	165	62	40	108
	Ciencias exactas y naturales	121	105	302	91	87	30	87
	Ingeniería y Arquitectura	272	234	790	301	86	38	129
	Subtotal Sede Manizales	639	492	1.505	557	77	37	113
Palmira	Ciencias agropecuarias	81	58	91	52	72	57	90
	Ingeniería y Administración	65	45	370	46	69	12	102
	Subtotal Sede Palmira	146	103	461	98	71	21	95
Amazonia	Subtotal Sede Amazonia	15	13	85	12	87	14	92
Caribe	Subtotal Sede Caribe	13	4	8	0	31	0	0
Total		11.437	4.401	9.743	4.243	38	44	96

Tabla 3.7.

Aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez en programas de pregrado por sede y estrato, 2019

Aspirantes	1	2	3	4	5	6	ND/NE	Total
Total	27154	43101	34781	6910	1277	340	1962	115525
Participación	24%	37%	30%	6%	1%	0%	2%	100%

Admitido	1	2	3	4	5	6	ND/NE	Total
Bogotá	545	2120	2.431	884	155	42	28	6.205
Medellín	500	1.255	1.218	299	119	17	20	3.428
Manizales	270	423	393	103	29	16	13	1.247
Palmira	208	260	105	12	1	1	13	600
Orinoquia	308	173	24	4			11	520
Amazonia	137	59	17	1			13	227
Caribe	36	43	13	1				93
Tumaco	330	6	1				3	340
De La Paz	141	71	14	1	2		11	240
Total	2.475	4.410	4.216	1.305	306	76	112	12.900
Participación	19%	34%	33%	10%	2%	1%	1%	100%

Nota: 214 admitidos que a la fecha de finalización del proceso no habían seleccionado sede.

Matrícula primera vez	1	2	3	4	5	6	ND/NE	Total
Bogotá	511	1.975	1.972	676	84	20	52	5.290
Medellín	389	1.003	970	228	85	9	5	2.689
Manizales	212	359	296	87	18	14	4	990
Palmira	162	243	74	12	3	1	0	495
Orinoquia	197	156	31	3	0	0	11	398
Amazonia	98	60	23	0	0	0	8	189
Caribe	18	39	16	1	0	0	2	76
Tumaco	245	14	2	0	0	0	12	273
De La Paz	105	70	7	2	2	0	15	201
Total	1.937	3.919	3.391	1.009	192	44	109	10.601
Participación	18%	37%	36%	10%	2%	0%	1%	100%

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Sistema de información académica (SIA).

ND: no disponible.

NE: no estrato.

Tabla 3.8.
Admitidos y matriculados por primera vez
en pregrado por sexo y sede, 2019

Sedes	Admitidos		Matrícula por primera vez	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
Bogotá	2.203	4.002	1.864	3.426
Medellín	1.182	2.246	922	1.767
Manizales	436	811	330	660
Palmira	322	278	256	239
Orinoquia	212	308	155	243
Amazonia	102	125	80	109
Caribe	54	39	44	32
Tumaco	159	181	129	144
De La Paz	114	126	95	106
Total	4.784	8.116	3.780	6.620
Participación	37 %	63 %	36 %	64 %

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

Tabla 3.9.

Admitidos y matriculados por primera vez en pregrado según tipo de admisión, por sede, 2019

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 La Paz	PEAMA Bogotá	PEAMA Medellín Sinifaná	PEAMA Orinoquia	PEAMA Amazonia	PEAMA Caribe	PEAMA Tumaco	Total
Bogotá	5.832	158	62	83	89	77								6.301
Medellín	3.043	75	42	17	57	235								3.469
Manizales	1.118	64	16		22	64								1.284
Palmira	484	53	7	1	27	68								640
Orinoquia										520				520
Amazonia											227			227
Caribe												93		93
Tumaco													340	340
De La Paz							240							240
Total	10.477	350	127	101	195	444	240	0	0	520	227	93	340	13.114
Participación	79,89%	2,67%	0,97%	0,77%	1,49%	3,39%		0,00%	0,00%	3,97%	1,73%	0,71%	2,59%	100%

Matriculados por primera vez por tipo de admisión														
Sedes	Regular	Comunidad Indígena	Mejores bachilleres de municipios pobres	Mejores bachilleres del país	Mejores bachilleres de población negra, afrocolombiana, palenquera y raizal	Víctimas del conflicto armado	PAES La Paz	PEAMA Bogotá	PEAMA Medellín Sinifaná	PEAMA Orinoquia	PEAMA Amazonia	PEAMA Caribe	PEAMA Tumaco	Total
Bogotá	4.920	129	48	59	57	58		19						5.290
Medellín	2.332	53	29	14	27	169			63				2	2.689
Manizales	893	42	8		10	37								990
Palmira	400	31	6		13	45								495
Orinoquia										398				398
Amazonia											189			189
Caribe												76		76
Tumaco													273	273
De La Paz							201							201
Total	8.545	255	91	73	107	309	201	19	63	398	189	76	275	10.601
%	80,61%	2,41%	0,86%	0,69%	1,01%	2,91%		0,18%	0,59%	3,75%	1,78%	0,72%	2,59%	100%
Matriculados/ Admitidos	82%	73%	72%	72%	55%	70%	84%			77%	83%	82%	81%	81%

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Sistema de Información Académica (SIA). Los admitidos al PEAMA Sinifaná se aplazan para ingresar en el primer semestre de 2019.

Tabla 3.10.

Aspirantes, admitidos y matriculados por primera vez en posgrado por sexo y sede, 2019

Sedes	Aspirantes		Admitidos		Matricula por primera vez	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
Bogotá	4463	4791	1238	1539	1263	1436
Medellín	497	873	371	641	318	559
Manizales	243	396	184	308	207	350
Palmira	66	80	47	56	47	51
Amazonia	5	10	5	8	4	8
Caribe	9	4	3	1		
Total	5.283	6.154	1.848	2.553	1.839	2.404
Participación	46 %	54 %	42 %	58 %	43 %	57 %

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

Tabla 3.11.

Carácter de las instituciones de procedencia de los inscritos y admitidos a programas de posgrado y nivel, 2019

Aspirantes				
Carácter de la institución	2019-1	2019-2	Total	%
Oficial	3993	2546	6539	5
Privada	3015	1603	4618	40
Sin información	165	115	280	2
Total	7173	4.264	11.437	100

Admitidos				
Carácter de la institución	2019-1	2019-2	Total	%
Oficial	1.468	1.492	2.960	6
Privada	564	762	1.326	30

Aspirantes					
Carácter de la institución	Doctorado	Especialidad	Maestría	Especialización	Total
Oficial	464	1.991	1.463	2.621	6.539
Privada	144	2.106	1.135	1.233	4.618
Sin información	22	83	61	114	280
Total	630	4.180	2.659	3.968	11.437

Admitidos					
Carácter de la institución	Doctorado	Especialidad	Maestría	Especialización	Total
Oficial	250	108	964	1.638	2.960
Privada	44	44	679	559	1.326
Sin información	7	6	33	69	115
Total	301	158	1.676	2.266	4.401

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

Tabla 3.12.

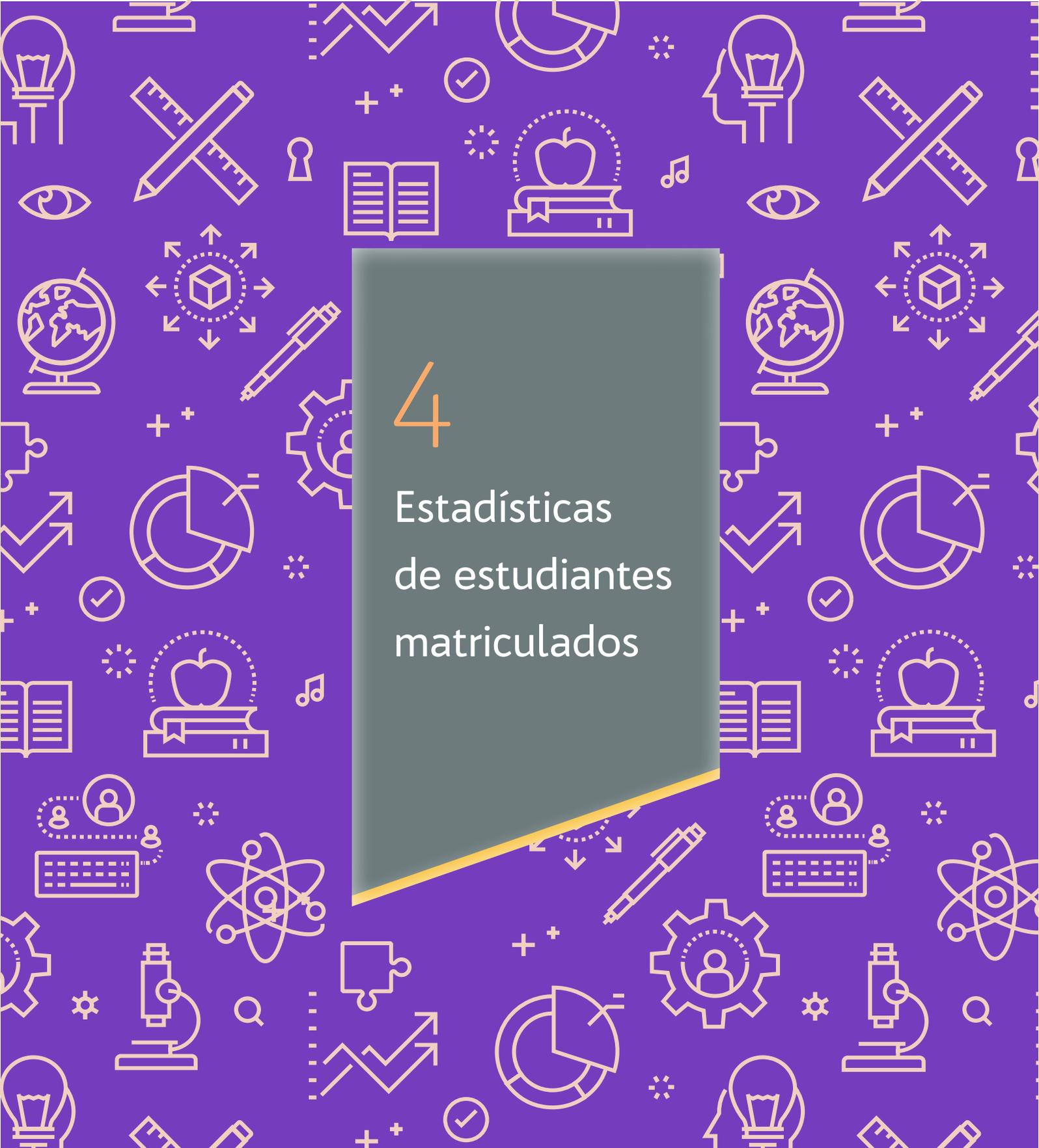
Instituciones de procedencia de los admitidos a programas de posgrado y nivel, 2019

Nombre de la institución de educación superior	Doctorado	Especialidad	Maestría	Especialización	Total
OFICIAL	250	108	964	1.638	2.960
Universidad Nacional de Colombia	172	64	523	975	1734
Universidad de Antioquia	9	8	88	121	226
Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"	15		19	127	161
Universidad Pedagógica Nacional	6		3	72	81
Universidad Industrial de Santander	5	6	23	34	68
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)	7	2	32	20	61
Universidad de Caldas	1	3	14	37	55
Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	6		31	11	48
Universidad del Valle	4	5	6	30	45
Universidad Militar Nueva Granada	3	4	20	12	39
Universidad del Tolima	3	7	4	24	38
Universidad Surcolombiana	1	2	18	16	37
Universidad Popular del Cesar	2		30	2	34
Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba			27	7	34
Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca	1		12	20	33
Universidad del Quindío	1	1	18	9	29
Universidad del Cauca	1	3	9	10	23
Escuela Superior de Administración Pública (Esap)	1		12	9	22
Universidad Tecnológica de Pereira (UTP)	1	1	10	9	21
Instituto Tecnológico Metropolitano	1		7	11	19
Universidad de Cartagena	1		8	6	15
Universidad del Atlántico	2		7	6	15
Universidad del Magdalena (Unimagdalena)		2	7	5	14
Colegio Mayor de Antioquia			7	4	11
Universidad de Córdoba	2		3	6	11
Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD)			4	7	11
Universidad de La Amazonia	1		2	7	10
Universidad Francisco de Paula Santander			7	3	10
Otras Universidades Oficiales	4	0	13	38	55

Nombre de la institución de educación superior	Doctorado	Especialidad	Maestría	Especialización	Total
Privada	44	44	679	559	1.326
Universidad Cooperativa de Colombia	1	2	97	4	104
Pontificia Universidad Javeriana	4	4	18	57	83
Universidad Libre			45	21	66
Universidad Santo Tomás		1	38	24	63
Universidad de Los Andes	8	2	18	34	62
Universidad La Gran Colombia	3		38	15	56
Universidad de La Salle	1	1	12	35	49
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario	1	3	14	24	42
Universidad Católica de Colombia	1		26	13	40
Fundación Universidad de Bogotá - Jorge Tadeo Lozano	1		16	20	37
Universidad Pontificia Bolivariana	2		16	15	33
Universidad Externado de Colombia	1		12	16	29
Universidad de Medellín			22	5	27
Corporación Universidad Piloto de Colombia			8	18	26
Universidad de Nariño	2	5	6	12	25
Universidad de San Buenaventura	1		12	11	24
Universidad Eafit	2		11	8	21
Fundación Universidad Autónoma de Colombia (FUAC)	1		13	5	19
Universidad Central	3		3	13	19
Universidad de La Sabana	1	1	10	7	19
Corporación Universitaria del Meta			18		18
Fundación Universidad de América	1		9	8	18
Universidad El Bosque		2	10	6	18
Universidad Manuela Beltrán (UMB)	1		5	12	18
Fundación Universitaria Agraria de Colombia (Uniagraria)			6	11	17
Fundación Universitaria Los Libertadores			7	10	17
Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB)			15	2	17
Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (UDCA)	1	1	4	11	17
Universidad de Manizales		1	10	6	17
Universidad Antonio Nariño		3	5	8	16
Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito			6	8	14
Corporación Universitaria Minuto de Dios (Uniminuto)			8	5	13
Politécnico Gran Colombiano			7	6	13
Fundación Universitaria Luis Amigó (Funlam)	1		7	4	12
Universidad Autónoma de Manizales			5	6	11

Nombre de la institución de educación superior	Doctorado	Especialidad	Maestría	Especialización	Total
Universidad Incca de Colombia	1		6	4	11
Fundación Universitaria del Área Andina			7	3	10
Universidad de Boyacá (Uniboyacá)	1		7	2	10
Universidad de Ibagué	1		5	4	10
Universidad Sergio Arboleda			4	6	10
Otras Universidades Privadas	4	18	93	80	195
Admitidos que no registraron información	7	6	33	69	115
Total	301	158	1.676	2.266	4.401

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

The background is a vibrant purple color filled with a repeating pattern of white line-art icons. These icons represent various educational fields: a lightbulb for ideas, a pencil and ruler for mathematics, a globe for geography, a pie chart for statistics, a book with an apple for literature, a microscope for science, a gear for engineering, a person with a gear for psychology, a keyboard for technology, a puzzle piece for logic, a graph for data, a key for history, a musical note for art, and a person icon for social studies. The icons are scattered across the entire page, creating a rich, textured background.

4

Estadísticas de estudiantes matriculados

Tabla 4.1.
Evolución de matriculados, 2009-2019

Matrícula de pregrado y posgrado										
Año / Semestre	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	De La Paz	Total
2009 - 1	27139	10993	4429	2407	96	91	45			45.200
2009 - 2	27192	10.706	4.455	2.422	131	89	56			45.051
2010 - 1	28143	11.202	4.655	2.388	132	165	68			46.753
2010 - 2	27923	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
2016 - 1	31.474	12.599	5.767	3.351	88	128	59	116		53.582
2016 - 2	31.055	12.736	5.781	3.405	112	137	63	162		53.451
2017 - 1	31.533	12.622	5.771	3.368	167	165	68	186		53.880
2017 - 2	31.355	12.453	5.764	3.268	190	162	78	184		53.454
2018 - 1	32.086	12.440	5.652	3.098	254	168	92	237		54.027
2018 - 2	31.924	12.384	5.583	2.949	302	233	90	256		53.721
2019 - 1	31.567	12.358	5.605	2.881	263	215	109	306		53.304
2019 - 2	32.097	12.693	5.596	2.919	270	225	54	229	201	54.284

Pregrado										
Año / Semestre	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	De La Paz	Total
2009 - 1	22525	10018	4090	2252	96	44	40			39065
2009 - 2	22472	9686	4015	2270	131	66	40			38680
2010 - 1	22653	10004	4159	2209	132	99	58			39314
2010 - 2	22671	9906	4009	2205	114	132	47			39084
2011 - 1	23147	10213	4162	2310	158	176	59			40225
2011 - 2	23152	10236	4131	2350	170	156	46			40241
2012 - 1	23681	10403	4379	2506	181	128	62			41340
2012 - 2	23883	10150	4472	2642	168	155	35			41505
2013 - 1	24667	10125	4646	2709	119	124	38			42428
2013 - 2	24528	10088	4603	2696	160	166	43			41505
2014 - 1	24675	10159	4561	2617	140	120	21			42293
2014 - 2	24931	10235	4686	2746	120	103	16			42837
2015 - 1	24921	10388	4825	2780	97	108	16	49		43184
2015 - 2	24991	10594	4762	2798	83	99	9	73		43409
2016 - 1	24936	10498	4930	2869	88	90	28	116		43555
2016 - 2	25097	10594	4877	2826	112	100	30	162		43798
2017 - 1	25102	10554	4908	2814	167	124	42	186		43897
2017 - 2	25256	10511	4851	2727	190	130	41	184		43890
2018 - 1	25568	10585	4796	2631	254	144	60	237		44275
2018 - 2	25613	10637	4771	2583	302	205	46	256		44413
2019 - 1	25753	10742	4757	2545	263	180	75	306		44621
2019 - 2	26184	11103	4778	2589	270	197	29	229	201	45580

Posgrado										
Año / Semestre	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco		Total
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	0	23	21			8.790
2015 - 1	6.249	1.942	761	350	0	36	28			9.366
2015 - 2	5.970	2.065	773	413	0	25	22			9.268
2016 - 1	6.538	2.101	837	482	0	38	31			10.027
2016 - 2	5.958	2.142	904	579	0	37	33			9.653
2017 - 1	6.431	2.068	863	554	0	41	26			9.983
2017 - 2	6.099	1.942	913	541	0	32	37			9.564
2018 - 1	6.518	1.855	856	467	0	24	32			9.752
2018 - 2	6.311	1.747	812	366		28	44			9.308
2019 - 1	5.814	1.616	848	336		35	34			8.683
2019 - 2	5.913	1.590	818	330		28	25			8.704

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA) (2019-1 corte 25 de noviembre de 2019; 2019-2 corte 25 de junio de 2020).

Nota: la caracterización de los matriculados en este capítulo corresponde a la matrícula de 2018-1, para pregrado y posgrado.

Tabla 4.2.
Evolución de la matrícula por nivel de formación, 2003-2019

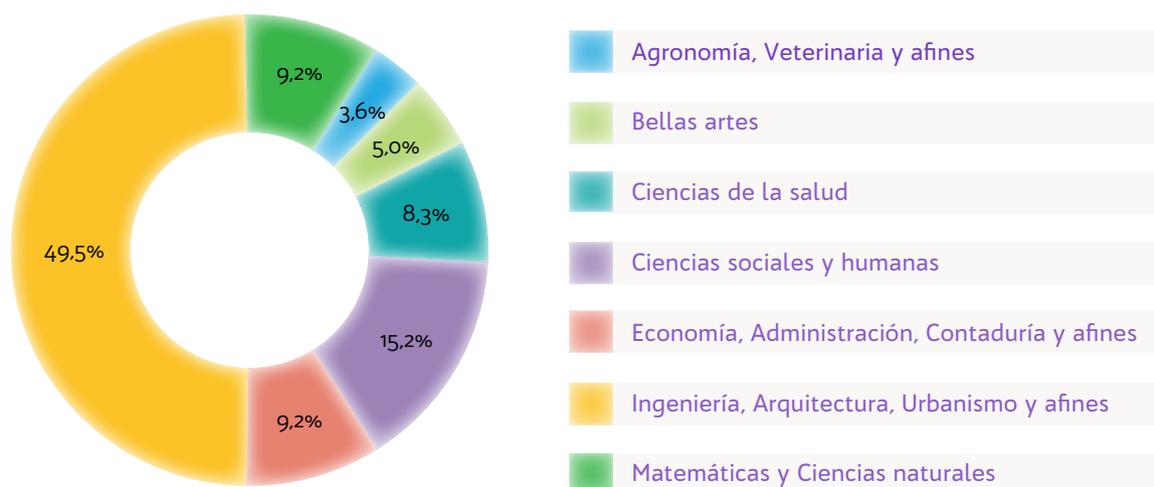
Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Pregrado	39065	39314	40225	41340	42428	42293	43184	43555	43897	44275	44621
Posgrado	6135	7439	8655	8556	8878	9081	9366	10027	9983	9752	8683
Especialización	905	986	1280	1283	1313	1543	1435	1738	1795	1861	1591
Especialidad	335	407	408	412	411	406	436	460	462	496	546
Maestría	4237	5246	5954	5846	5983	5908	6026	6234	6154	5918	5268
Doctorado	658	800	1013	1015	1171	1224	1469	1595	1572	1477	1278
Total	45.200	46.753	48.880	49.896	51.306	51.374	52.550	53.582	53.880	54.027	53.304

Nivel 2019	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total
Pregrado	25753	10742	4757	2545	263	180	75	306	44621
Especialización	858	373	358			2			1591
Especialidad	546								546
Maestría	3641	941	378	267		20	21		5268
Doctorado	769	302	112	69		13	13		1278
Total	31.567	12.358	5.605	2.881	263	215	109	306	53.304

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA) (matrícula 2019-1 corte 25 de noviembre de 2019).

Nota: puede visualizar esta información en la página <http://estadisticas.unal.edu.co> - Cifras en detalle.

Evolución de la matrícula por nivel de formación, 2003-2019



Áreas del conocimiento	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total	%
Agronomía, Veterinaria y afines	974	279		353	5	4		7	1622	3,6
Bellas artes	1.725	169		283				6	2.183	5,0
Ciencias de la salud	3.742				13	26	9	30	3.820	8,3
Ciencias sociales y humanas	5.632	995			29	23	20	17	6.716	15,2
Economía, Administración, Contaduría y afines	2.343		1.393	326	24	19	12	33	4.150	9,2
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	7.927	8.775	3.242	1.583	158	99	30	185	21.999	49,5
Matemáticas y Ciencias naturales	3.410	524	122		34	9	4	28	4.131	9,2
Total	25.753	10.742	4.757	2.545	263	180	75	306	44.621	100,0

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA) (matrícula 2019-1 corte 25 de noviembre de 2019).

Tabla 4.3.

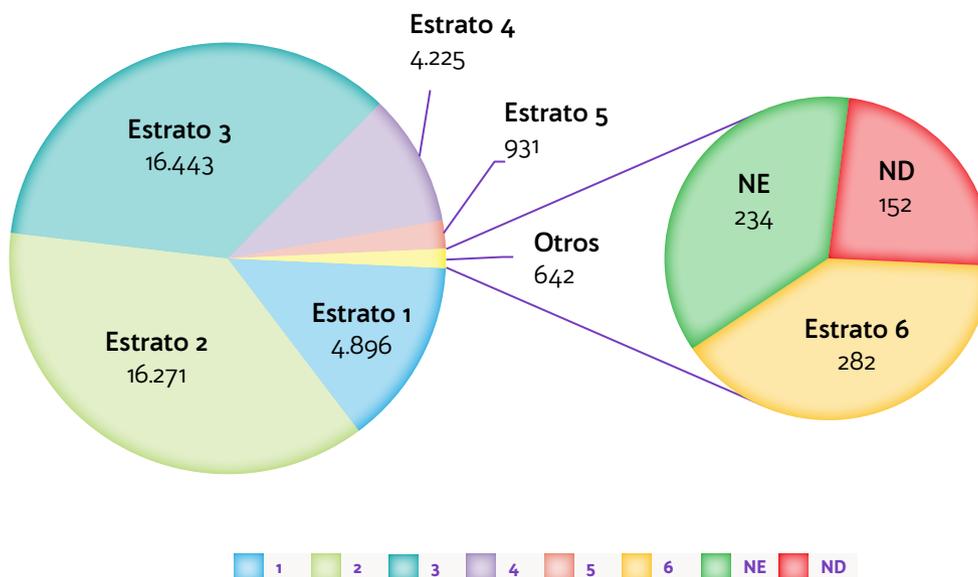
Matriculados en posgrado por áreas del conocimiento y nivel de formación, 2019

Nivel	Área del conocimiento	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Amazonia	Caribe	Total
Doctorado	Agronomía, Veterinaria y afines	39	27		69			135
	Ciencias de la salud	98						98
	Ciencias sociales y humanas	168	54			13		235
	Economía, Administración, Contaduría y afines	24		13				37
	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	216	151	90				457
	Matemáticas y Ciencias naturales	224	70	9			13	316
Subtotal Doctorado		769	302	112	69	13	13	1.278
Especialidades médicas	Agronomía, Veterinaria y afines	3						3
	Ciencias de la salud	543						543
Subtotal Especialidades médicas		546						546
Especialización	Agronomía, Veterinaria y afines		5					5
	Bellas artes	48						48
	Ciencias de la salud	88						88
	Ciencias sociales y humanas	615		22		2		639
	Economía, Administración, Contaduría y afines		59	141				200
	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	47	287	179				513
Matemáticas y Ciencias naturales	60	22	16				98	
Subtotal Especialización		858	373	358		2		1.591
Maestría	Agronomía, Veterinaria y afines	155	45		81			281
	Bellas artes	278	20					298
	Ciencias de la educación	63						63
	Ciencias de la salud	466						466
	Ciencias sociales y humanas	672	86			20	4	782
	Economía, Administración, Contaduría y afines	285	18	44	43			390
	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	891	450	187	55			1,583
	Matemáticas y Ciencias naturales	831	322	147	88		17	1,405
Subtotal Maestría		3.641	941	378	267	20	21	5.268
Total		5.814	1.616	848	336	35	34	8.683

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA) (matrícula 2019-1 corte 25 de noviembre de 2019).

Gráfico 4.2.

Matrícula y evolución de la matrícula por estrato socioeconómico de pregrado, 2009-2019



Sede	Estrato socioeconómico 2017							
	1	2	3	4	5	6	NE	ND
Bogotá	2.592	9.666	9.815	2.900	428	92	148	112
Medellín	1.535	3.839	3.812	1.053	395	59	37	12
Manizales	921	1.587	1.623	385	110	103	16	12
Palmira	693	1.271	478	72	9	2	17	3
Orinoquia	130	108	18	1			2	4
Amazonia	96	51	23				6	4
Caribe	18	36	18	1			1	1
Tumaco	274	18	3				7	4
Total	6.259	16.576	15.790	4.412	942	256	234	152
Participación	14,26	37,76	35,97	10,05	2,15	0,58	0,53	0,35

Año	Estrato socioeconómico							
	1	2	3	4	5	6	NE	ND
2009	2625	13217	17161	4256	971	246	144	445
2010	2965	13545	16828	4194	959	250	157	416
2011	3324	14203	16756	4106	956	254	167	459
2012	3643	14938	16816	4077	908	260	167	531
2013	3947	15308	16838	4172	923	271	158	811
2014	4330	15590	16500	3998	884	272	155	564
2015	4592	15922	16638	4117	906	282	153	574
2016	4896	16271	16443	4225	931	282	149	358
2017	5340	16452	16153	4279	934	266	196	277
2018	5675	16581	16026	4311	964	272	202	244
2019	6259	16576	15790	4412	942	256	234	152

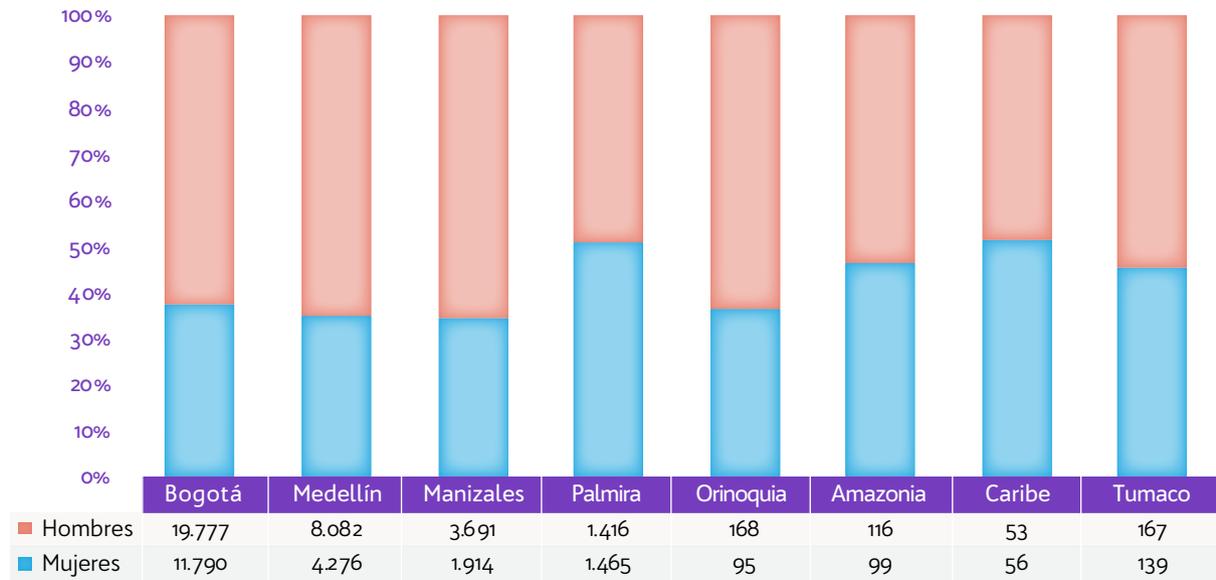
Fuente: Sistema de Información Académica (SIA) (2019-1 corte 25 de noviembre de 2019).

NE: no estratificado.

ND: no disponible.

Gráfico 4.3.

Distribución de la matrícula por sede, sexo y nivel de formación, 2019



Sede	Mujeres		Subtotal	Hombres		Subtotal	Total
	Pregrado	Posgrado	Mujeres	Pregrado	Posgrado	Hombres	
Bogotá	9.192	2.598	11.790	16.561	3.216	19.777	31.567
Medellín	3.649	627	4.276	7.093	989	8.082	12.358
Manizales	1.612	302	1.914	3.145	546	3.691	5.605
Palmira	1.294	171	1.465	1.251	165	1.416	2.881
Orinoquia	95		95	168		168	263
Amazonia	80	19	99	100	16		215
Caribe	42	14	56	33	20	53	109
Tumaco	139		139	167		167	306
Total	16.103	3.731	19.834	28.518	4.952	33.470	53.304

Nivel	Sexo	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	Total	%	Total
Doctorado	Mujeres	288	117	42	31		11	3		492	38	1278
	Hombres	481	185	70	38		2	10		786	6	
Maestría	Mujeres	1583	377	130	140		8	11		2249	43	5268
	Hombres	2058	564	248	127		12	10		3019	57	
Especialidad	Mujeres	249								249	46	546
	Hombres	297								297	54	
Especialización	Mujeres	478	133	130						741	47	1591
	Hombres	380	240	228			2			850	53	
Total género	Hombres	2598	627	302	171		19	14		3731	43	8683
	Mujeres	3216	989	546	165		16	20		4952	57	
Total		5.814	1.616	848	336	-	35	34	-	8.683		

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA) (matrícula 2019-1 corte 25 de noviembre de 2019).

5

Estadísticas de la prueba de examen de estado de la Educación Superior

Tabla 5.1.

Estudiantes evaluados en el examen de estado de calidad de la educación superior, 2004-2019

Sede	Programa	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bogotá	Administración de empresas	115	142	35	82	51	143	90	108	88	117	126	125	116	131	100	107
	Antropología						109	67	70	76	83	94	96	76	62	80	88
	Arquitectura	105	106	82	110	65	106	108	85	92	141	90	115	78	90	90	101
	Artes plásticas						53	28	58	46	44	48	55	61	49	36	43
	Biología		91	40	55	37	82	60	82	75	93	70	83	121	101	80	89
	Ciencia política						151	63	103	75	130	110	123	115	114	108	116
	Cine y televisión						44	16	38	27	28	54	27	68	31	20	43
	Contaduría pública	167	131	61	107	93	164	100	98	113	120	105	104	92	86	79	68
	Derecho	140	130	62	39	37	150	72	119	110	183	107	124	130	139	112	123
	Diseño gráfico						59	22	59	47	67	45	43	44	48	47	55
	Diseño industrial						96	47	59	56	82	67	89	62	69	62	82
	Economía	118	126	60	93	46	216	110	68	73	110	102	106	128	166	120	114
	Enfermería	154	149	80	148	162	159	89	139	118	46	135	104	126	87	71	72
	Español y filología clásica						31	15	14	8	24	10	19	31	35	28	42
	Estadística						39	31	41	69	51	36	45	54	47	49	56
	Estudios literarios						39	22	30	36	32	39	40	40	34	34	47
	Farmacia						141	57	137	78	109	85	97	108	113	123	120
	Filología e idiomas - Alemán						40	10									
	Filología e idiomas - Francés		7	5	5	4	26	13	113	115	94	90	89	100	113	96	87
	Filología e idiomas - Inglés	7	20	7	15	28	72	34									
	Filosofía						40	27	41	40	47	58	58	58	56	40	46
	Física	0	46	27	43	29	40	32	38	53	93	35	52	40	47	59	46
	Fisioterapia	32	32	0	20	36	13	27	26	39	30	23	29	25	26	29	28
	Fonoaudiología	21	48	40	34	30	28	36	6	31	27	21	15	18	17	13	21
	Geografía						36	29	26	29	27	32	28	20	57	27	47
	Geología		58	23	44	36	24	27	58	47	58	65	78	77	71	85	61
	Historia						40	23	36	30	42	30	34	46	30	31	31
	Ingeniería agrícola	34	20	20	18	17	69	15	35	35	40	51	33	43	43	35	51
	Ingeniería agronómica	86	114	96	67	33	90	67	85	79	80	92	69	85	75	80	70
	Ingeniería civil	99	85	101	114	150	115	64	121	133	175	162	187	172	168	147	127

Sede	Programa	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bogotá	Ingeniería de sistemas y computación	88	103	98	87	62	115	48	80	56	108	73	98	87	93	99	105
	Ingeniería eléctrica	70	73	59	58	23	77	32	50	60	93	67	84	89	77	89	96
	Ingeniería electrónica	55	83	58	84	76	84	70	93	64	92	74	52	70	69	60	56
	Ingeniería industrial		41	38	47	44	63	50	46	51	120	67	64	84	58	70	69
	Ingeniería mecánica	85	108	66	63	47	95	56	86	73	96	80	112	100	90	93	84
	Ingeniería mecatrónica						52	35	22	49	63	46	47	64	66	68	57
	Ingeniería química	118	128	79	116	102	112	104	88	146	174	146	173	178	166	126	158
	Lingüística						37	23	12	27	21	15	29	37	35	40	42
	Matemáticas		38	29	12	29	24	41	32	27	64	30	37	37	33	38	44
	Medicina	263	220	83	185	157	222	109	220	228	198	192	232	222	177	171	191
	Medicina veterinaria	173	54	67	34	51	56	15	49	46	70	64	41	58	73	72	63
	Música						7	6	8	5	11	6	4	5	6	5	7
	Música instrumental						44	16	31	27	47	61	45	41	45	54	45
	Nutrición y dietética	62	57	22	58	51	54	30	74	43	53	72	58	61	52	60	69
	Odontología	124	92	39	91	66	93	33	68	71	124	83	50	115	70	69	67
	Psicología	80	83	91	76	69	124	70	119	101	175	102	138	110	146	108	105
	Química		58	57	61	69	46	50	69	26	51	36	38	40	61	40	86
	Sociología						67	43	61	62	77	74	68	99	88	70	62
	Terapia ocupacional	23	32	22	38	17	50	40	26	20	26	32	11	14	28	12	11
	Trabajo social	61	38	56	28	29	56	52	57	56	57	50	47	68	62	75	62
	Zootecnia	113	50	33	47	39	56	76	75	69	72	61	50	47	40	55	44
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	3.760	3.640	3.355	3.504	
Medellín	Arquitectura	67	49	50	19	10	141	67	46	61	80	96	92	119	69	71	83
	Artes plásticas						51	11	27	16	36	24	17	20	30	36	26
	Ciencia política						78	51	57	61	65	79	62	53	45	51	53
	Construcción						43	34	55	42	28	28	29	45	31	37	40
	Economía	72	35	9	23	3	47	42	28	24	63	39	49	29	22	31	30
	Estadística						17	12	30	13	28	17	27	25	15	24	23
	Historia						51	38	45	40	42	36	36	43	18	41	42
	Ingeniería administrativa						113	93	121	117	147	135	120	112	83	69	91
	Ingeniería agrícola	17	0	7	0	0	16	25	13	11	14	15	24	18	19	22	16
	Ingeniería Agronómica	35	34	32	3	2	40	28	40	53	27	22	37	27	30	26	17
	Ingeniería ambiental											15	37	38	44	36	51
	Ingeniería biológica						57	41	47	50	57	57	63	59	46	50	41
	Ingeniería civil	124	61	95	18	1	82	97	99	107	122	156	114	107	128	100	140

Sede	Programa	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Medellín	Ingeniería de control						47	28	43	34	47	31	32	30	27	28	34
	Ingeniería de minas y metalurgia	15					30	31	42	64	55	46	28	63	49	41	68
	Ingeniería de petróleos		15	21	1	1	64	54	88	89	130	86	93	83	57	60	35
	Ingeniería de sistemas e informática	33	29	28	32	1	52	52	65	55	65	70	50	63	35	42	57
	Ingeniería eléctrica	60	44	19	12	7	32	17	49	27	53	40	36	47	39	41	61
	Ingeniería física						31	10	12	19	14	14	24	27	24	35	43
	Ingeniería forestal		56	28	7	7	35	29	42	29	44	61	32	38	40	62	32
	Ingeniería geológica	28					20	19	31	37	66	43	38	40	53	63	78
	Ingeniería industrial	97	75	56	30	1	115	91	142	119	128	102	88	80	86	67	68
	Ingeniería mecánica	64	51	50	26	7	54	69	77	75	87	95	67	86	61	62	79
	Ingeniería química	48	59	61	28	0	61	51	88	77	84	70	76	60	56	105	61
	Matemáticas		9	7	6	8	8	3	15	8	15	22	9	8	17	16	9
	Zootecnia	63	18	12	22	8	72	37	68	34	49	22	30	29	28	34	20
Total		723	535	475	227	56	1.357	1.030	1.370	1.262	1.546	1.421	1.310	1.349	1.152	1.250	1.298
Manizales	Administración de empresas - Diurno				49	34	100	91									
	Administración de empresas - Nocturno	212	51	53	23	21	72	56	107	135	145	104	134	145	124	142	128
	Administración de sistemas informáticos	43	49	68	17	19	57	45	42	48	56	37	48	53	39	45	46
	Arquitectura	52	80	41	62	40	85	54	58	58	87	85	86	93	51	65	67
	Construcción						4	1	1	0	1	0			0		
	Gestión cultural y comunicativa						22	17	20	7	18	21	26	20	13	24	20
	Ingeniería civil	98	93	94	75	75	91	42	81	95	84	104	117	109	75	76	90
	Ingeniería eléctrica	60	47	32	27	19	93	59	60	58	82	62	86	90	66	94	81
	Ingeniería electrónica	82	82	41	30	16	76	52	59	44	61	65	54	63	55	67	63
	Ingeniería física						29	15	19	8	13	14	29	29	34	29	37
	Ingeniería industrial	83	91	79	53	28	98	75	75	92	86	101	87	102	56	74	50
	Ingeniería química	42	24	36	21	7	62	40	50	48	41	41	40	68	44	63	65
	Matemáticas		6	3	3	0	10	5	3	2	6	12	4	9	12	15	12
Total		672	523	447	360	259	799	552	575	595	680	646	711	781	569	694	659
Palmira	Administración de empresas	90	37	31	22	25	59	58	37	40	36	37	51	71	59	42	55
	Diseño industrial						27	47	49	28	46	62	27	37	43	38	33
	Ingeniería agrícola	8	0	4	1	2	26	17	31	22	18	9	21	37	47	36	38

Sede	Programa	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Palmira	Ingeniería agroindustrial		42	31	30	18	79	66	53	49	58	37	59	64	51	49	63
	Ingeniería agronómica	25	11	24	32	19	62	79	52	67	72	73	96	99	74	54	62
	Ingeniería ambiental	50	53	41	16	7	47	49	55	50	71	84	69	94	96	63	63
	Zootecnia	51	16	23	27	1	42	19	51	35	59	45	30	59	44	25	28
	Total	224	159	154	128	72	342	335	328	291	360	347	353	461	414	307	342
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	6.351	5.775	5.606	5.803
Total de participantes evaluados hasta 2017													67.498	69.092			

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) (descarga 18 de marzo de 2020).

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 5.2.

Promedio en las pruebas genéricas del Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior - Saber Pro por tipo de institución de educación superior (IES), 2018

Prueba Saber Pro	Número de estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Total de estudiantes en la prueba	260.756	142,49	143,76	152,00	149,04	146,56

Por tipo de institución	Número de estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Institución tecnológica	2920	129,70	137,88	143,25	135,06	142,42
Institución universitaria	93.068	134,34	140,23	141,36	140,13	137,51
Técnica profesional	5.784	127,61	138,73	136,97	130,33	131,55
Universidad	158.984	148,04	146,12	158,93	155,19	152,48
Total	260.756	142,49	143,76	152,00	149,04	146,56

Incluye la Universidad Nacional.

Instituciones de Educación Superior	Número de estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Oficial						
Institución tecnológica	1.544	132,61	139,89	143,54	136,85	146,21
Institución universitaria	12.038	137,23	140,61	144,29	143,33	142,39
Técnica profesional	796	120,09	134,96	129,02	122,90	129,58
Universidad	71.600	146,00	143,68	152,42	154,15	152,51
Privada						
Institución tecnológica	1.376	126,42	135,63	142,92	133,06	138,16
Institución universitaria	80.955	133,91	140,18	140,92	139,66	136,78
Técnica profesional	4.988	128,82	139,33	138,23	131,52	131,87
Universidad	87.384	149,72	148,11	164,26	156,04	152,45
Régimen especial						
Institución universitaria	75	134,79	137,52	147,92	136,86	147,87
Total	260.756	142,49	143,76	152	149,04	146,56

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES), Resultados agregados pruebas Saber Pro 2018.

Incluye los resultados de la Universidad Nacional de Colombia.

Régimen especial: Escuela de Comunicaciones, Facatativá; Escuela de Inteligencia y Contrainteligencia Brigadier General Ricardo Charry Solano-Bogotá D.C. y Escuela de Logística, Bogotá D.C.

Instituciones de educación superior	Número de estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Universidad Nacional de Colombia	5.803	174,77	154,68	186,53	182,01	188,14
Instituciones oficiales*	80.175	142,09	142,27	148,33	149,87	148,07
Instituciones privadas	174.703	141,61	144,09	152,53	147,57	144,49
Régimen especial	75	134,79	137,52	147,92	136,86	147,87

* No incluye los estudiantes de la Universidad Nacional.

Tabla 5.3.

Puntajes promedio de las pruebas genéricas por tipo de IES del Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior - Saber Pro, 2019

Instituciones de Educación Superior	Número de estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Universidad Nacional de Colombia*	5.803	174,77	154,68	186,53	182,01	188,14
Universidad	153181	147,03	145,79	157,88	154,18	151,13
Institución universitaria	93068	134,34	140,23	141,36	140,13	137,51
Institución tecnológica	2920	129,70	137,88	143,25	135,06	142,42
Técnica profesional	5784	127,61	138,73	136,97	130,33	131,55

* En el cálculo del tipo de instituciones no se incluyen los estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia.

Sedes Universidad Nacional de Colombia	Estudiantes	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Bogotá	3.504	181,36	159,19	192,68	188,13	189,33
Medellín	659	158,45	144,51	171,76	166,80	180,57
Manizales	1.298	171,03	151,23	184,74	178,63	195,22
Palmira	342	152,87	141,19	158,86	161,39	163,63
Universidad Nacional de Colombia	5.803	174,77	154,68	186,53	182,01	188,14

Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES), Resultados agregados pruebas Saber Pro 2019 (descarga 18 de marzo de 2020).

Tabla 5.4.

Puntajes promedio de las pruebas genéricas por programa en el Examen de Estado de Calidad de la Educación Superior - Saber Pro, 2019

Sede	Programa	2019	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Bogotá	Administración de empresas	107	181,07	160	189,1	187,08	189,26
	Antropología	88	187,75	165,58	195,65	197,39	177,72
	Arquitectura	101	169,27	151,65	186,95	179,32	184,79
	Artes plásticas	43	174,61	152,63	197,33	191,4	173,03
	Biología	89	188,66	164,47	201,22	196,13	192,42
	Ciencia política	116	191,79	167,46	182	191,82	167,87
	Cine y televisión	43	176,94	150,12	199,19	189,59	176,49
	Contaduría pública	68	186,15	158,53	189,92	188,33	191,06
	Derecho	123	204,28	179,04	189,42	196,27	179,61
	Diseño gráfico	55	176,44	150,4	200,39	189,77	175,06
	Diseño industrial	82	178,9	153,11	194,9	180,48	183,63
	Economía	114	195,89	167,2	199,99	191,28	197,06
	Enfermería	72	174,12	156,94	174,09	182,74	182,24
	Español y filología clásica	42	184,81	164,48	195,84	202,89	163,58
	Estadística	56	167,74	155,24	188,34	180,54	199,75
	Estudios literarios	47	193,07	169,75	201,83	193,39	173,13
	Farmacia	120	182,38	155	191,94	187,93	197,27
	Filología e idiomas - Alemán						
	Filología e idiomas - Francés	87	176,78	161,31	209,57	190,84	170,63
	Filología e idiomas - Inglés						
	Filosofía	46	191,72	170,72	195,66	201,5	174,59
	Física	46	193,11	165,72	204,64	197,87	219,55
	Fisioterapia	28	171,36	170,65	180,04	177,75	182,4
	Fonoaudiología	21	173,43	162,2	176,1	182,62	167,77
	Geografía	47	182,07	163,79	183,98	179,96	175,52
	Geología	61	179,58	157,71	199,48	190,32	199,73

Sede	Programa	2019	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Bogotá	Historia	31	189	161,3	196,65	200,81	177,13
	Ingeniería agrícola	51	170,28	157,06	186,16	174,97	196,97
	Ingeniería agronómica	70	168,73	153,53	183,16	175,53	191,86
	Ingeniería civil	127	181,33	154,42	192,23	188,13	217,19
	Ingeniería de sistemas y computación	105	179,91	152,74	201,1	189,62	203,29
	Ingeniería eléctrica	96	175,23	147,98	189,65	179,28	203,4
	Ingeniería electrónica	56	175,93	150,13	198,47	188,52	205,59
	Ingeniería industrial	69	184	160,28	201,85	195,83	201,51
	Ingeniería mecánica	84	176,91	155,28	198,11	184,53	206,45
	Ingeniería mecatrónica	57	185,32	151,86	208,36	191,27	216,65
	Ingeniería química	158	184,17	161,37	198,95	188,45	208,33
	Lingüística	42	183,7	172,15	189,08	193,08	167,05
	Matemáticas	44	178,1	146,25	189,48	183,46	204,23
	Medicina	191	185,22	163,47	196,65	193,66	193,7
	Medicina veterinaria	63	175,43	154,5	191,04	184,07	183,08
	Música	7	170,15	128,86	199,15	172,43	180,86
	Música instrumental	45	143,69	145,52	181,29	162,45	154,34
	Nutrición y dietética	69	170,64	159,32	184,03	177,08	183,14
	Odontología	67	167,35	146,41	180,8	177,84	178,92
	Psicología	105	189,78	156,96	200,4	195,84	179,82
	Química	86	168,97	160,96	191,68	183,24	201,16
	Sociología	62	194,6	163,34	182,1	199,99	182,13
	Terapia ocupacional	11	182,28	176	180,46	180,55	170
Trabajo social	62	183,8	167,46	173,47	187,44	160,6	
Zootecnia	44	168,87	150,91	176,37	179,53	178,28	
	Total	3.504					
Medellín	Arquitectura	83	162,34	143,4	186,05	177,1	177,05
	Artes plásticas	26	152,93	141,81	186,08	166,08	149,66
	Ciencia política	53	192,44	150	182,29	191,21	165,48
	Construcción	40	153,68	137,15	176,15	157,05	189,03
	Economía	30	190,34	147,2	192,1	185,57	181,1
	Estadística	23	166,92	140,4	177,7	173	187,96
	Historia	42	178,53	153	176,91	192,86	157,27
	Ingeniería administrativa	91	177,61	157,87	182,97	185,55	200,53

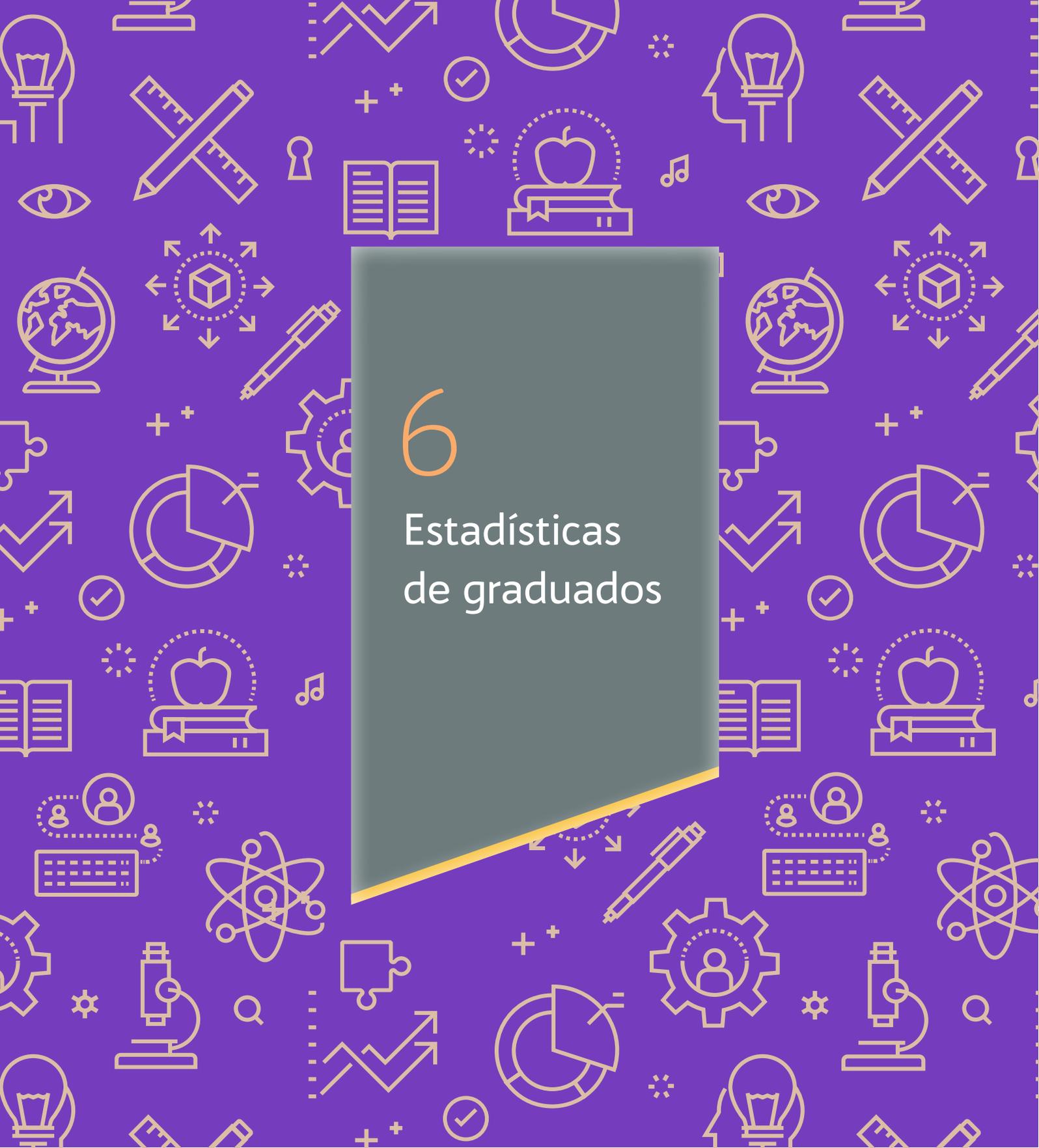
Sede	Programa	2019	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Medellín	Ingeniería agrícola	16	159,38	144,38	162,44	163,44	184,5
	Ingeniería agronómica	17	164,06	135,53	165,59	166,59	179,42
	Ingeniería ambiental	51	180,65	164	185,1	183,16	196,48
	Ingeniería biológica	41	176,44	160,4	196,93	189,47	205,49
	Ingeniería civil	140	171,2	148,79	183,83	181,46	212,05
	Ingeniería de control	34	149,59	158,06	184,53	169,92	204,74
	Ingeniería de minas y metalurgia	68	166,27	152,4	181,8	173,15	201,12
	Ingeniería de petróleos	35	181,38	168,69	190,78	186,89	214,29
	Ingeniería de sistemas e informática	57	172,23	147,27	195,79	181,02	201,83
	Ingeniería eléctrica	61	172,19	149,22	186,09	169,64	203,64
	Ingeniería física	43	167,45	146,26	190,66	175,07	202,61
	Ingeniería forestal	32	157,66	148	171,79	164,88	183,04
	Ingeniería geológica	78	169,75	150,25	185,92	176,47	197,99
	Ingeniería industrial	68	168,83	154,99	185,15	176,52	198,7
	Ingeniería mecánica	79	175,84	157,89	196,5	184,99	209,75
	Ingeniería química	61	176,82	156,07	184,51	185,69	202,87
	Matemáticas	9	148,23	149,23	178,12	174,12	191
	Zootecnia	20	160,05	134,7	159,69	154,95	173,95
	Total	1.298					
Manizales	Administración de empresas - Diurno	128	160	147,41	163,75	166,51	164,5
	Administración de empresas - Nocturno						
	Administración de sistemas informáticos	46	148,46	150,29	164,96	157,57	168,64
	Arquitectura	67	162,36	145,41	174,2	172,9	171,92
	Gestión cultural y comunicativa	20	163,85	137,2	160,65	172,55	154,8
	Ingeniería civil	90	159,22	143,64	178,39	169,56	198,86
	Ingeniería eléctrica	81	154,82	141,46	168,81	153,99	185,7
	Ingeniería electrónica	63	155,21	139,05	180,12	165,04	187,81
	Ingeniería física	37	157,14	148,63	168,03	154,09	191
	Ingeniería industrial	50	162,74	151,42	178,58	182,16	182,66
	Ingeniería química	65	162,7	137,53	174,91	175,42	187,94
	Matemáticas	12	148,25	150,17	180,42	165,17	198,42
		Total	659				

Continuación tabla 5.4.

Sede	Programa	2019	Competencias ciudadanas	Comunicación escrita	Inglés	Lectura crítica	Razonamiento cuantitativo
Palmira	Administración de empresas	55	15888	14366	15806	165,1	162,08
	Diseño industrial	33	161,34	138,19	164,82	167,34	158,76
	Ingeniería agrícola	38	134,27	133,85	151,87	150,87	158,11
	Ingeniería agroindustrial	63	151,04	141,34	164,5	163,91	174,35
	Ingeniería agronómica	62	149,84	145,71	155,71	157,41	158,26
	Ingeniería ambiental	63	160,85	144,02	162,62	168,04	174,77
	Zootecnia	28	149,18	133,11	148,72	149,61	142,61
	Total	342					
Total		5.803					

Fuente: Instituto Colombiano para la evaluación de la educación (ICFES) (descarga 18 de marzo de 2020).

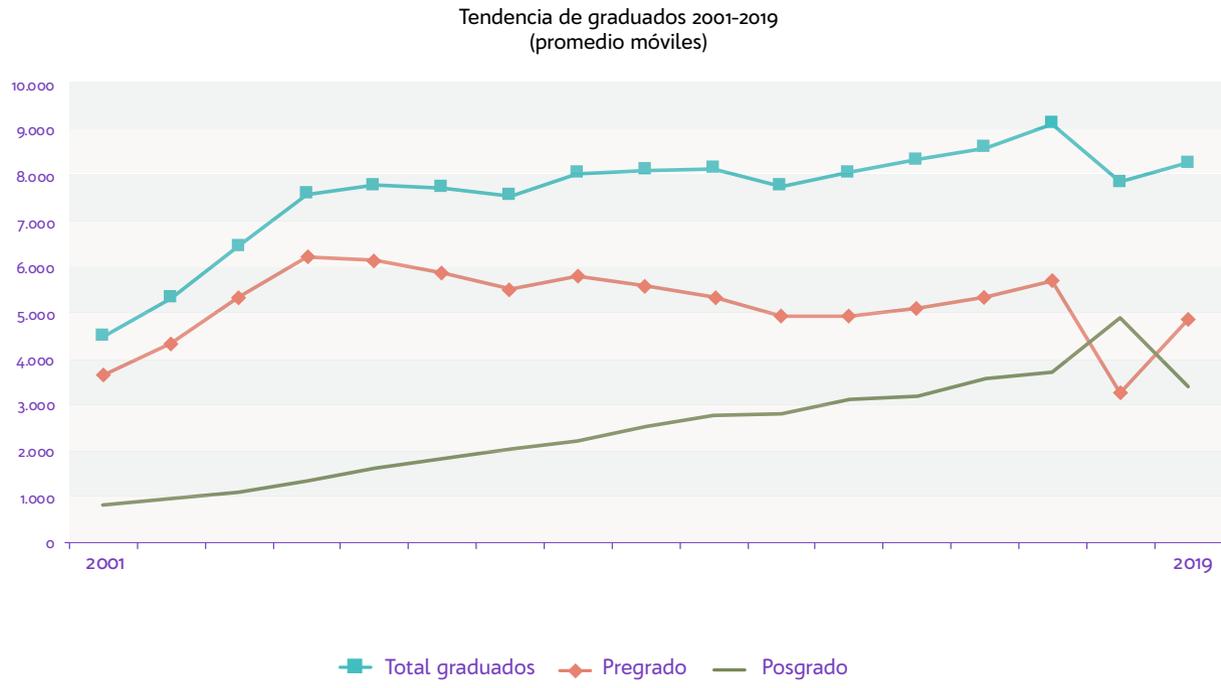
Nota: a partir de la Ley 1324 de 2009, la práctica de los Exámenes de Estado es obligatoria en cada institución que imparte educación media y superior (art. 7).



6

Estadísticas de graduados

Tendencia de graduados, 2001-2019



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 anomalía académica presentada. En 2018 se presenta anomalía académica por marchas. En 2019-1 se ve disminuida la graduación debido que este semestre inició actividades tardías porque 2018-2 finalizó en febrero de 2019. La evolución de los graduados desde 2009 a 2019 se puede encontrar en Cifras en detalle, en la página <http://estadisticas.una.edu.co/home/>

Tabla 6.1.

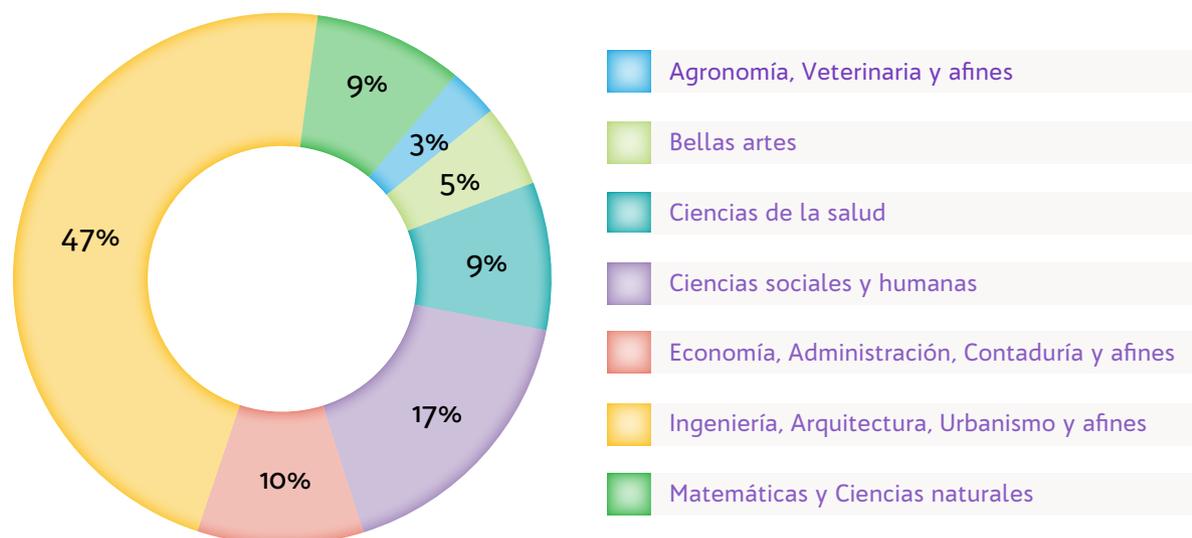
Graduados por nivel de formación y sede 2019

Nivel	Graduados							
	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total
Pregrado	3373	1190	595	321	64	47	23	5613
Posgrado	2576	858	490	139	0	4	6	4073
Especialización	1059	334	368			1		1762
Especialidad	138							138
Maestría	1220	436	109	113		3	5	1886
Doctorado	159	88	13	26			1	287
Total	5.949	2.048	1.085	460	64	51	29	9.686

Fuente: Secretaría General, Secretarías de Sede.

Gráfico 6.2.

Distribución de graduados en pregrado por áreas del conocimiento y sede, 2019



Área del conocimiento	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Total	%
Agronomía, Veterinaria y afines	136	34		22				192	3
Bellas artes	232	31		40				303	5
Ciencias de la salud	416				6	4		426	9
Ciencias sociales y humanas	896	97			7	10	1	1011	17
Economía, Administración, Contaduría y afines	296		169	47	10	10	10	542	10
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	913	983	415	212	35	17	10	2,585	47
Matemáticas y Ciencias naturales	484	45	11		6	6	2	554	9
Total	3.373	1.190	595	321	64	47	23	5.613	100

Fuente: Secretaría General. Los graduados en pregrado que se relacionan para las sedes de Orinoquia, Amazonia y Caribe corresponden a población de PEAMA.

Tabla 6.2.

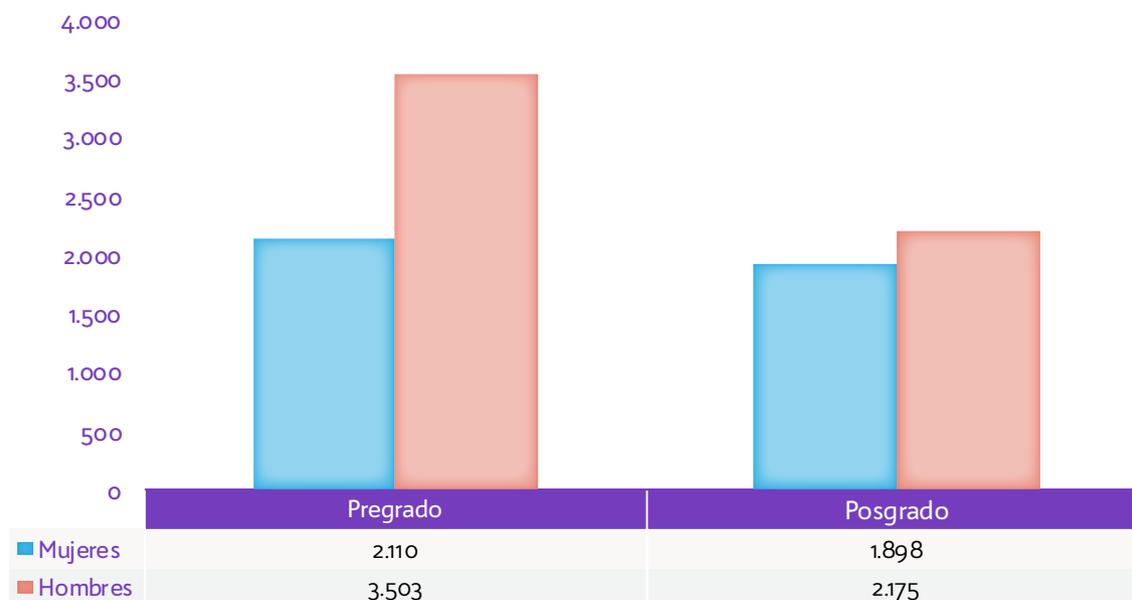
Distribución de graduados en posgrado por áreas del conocimiento, nivel de formación y sede, 2019

Áreas del conocimiento y nivel de formación	Bogotá				Medellín				Manizales				Palmira			Amazonia			Caribe			Total	
	Doctorado	Especialidades médicas	Especialización	Maestría	Subtotal	Doctorado	Especialización	Maestría	Subtotal	Doctorado	Especialización	Maestría	Subtotal	Doctorado	Maestría	Subtotal	Especialización	Maestría	Subtotal	Doctorado	Maestría		Subtotal
Agronomía, Veterinaria y afines	8			51	59	6	5	21	32					26	34	60							151
Bellas artes			44	128	172			6	6														178
Ciencias de la educación				20	20																		20
Ciencias de la salud	12	138	99	175	424																		424
Ciencias sociales y humanas	34		809	250	1093	20		52	72	19		19					1	3	4		2	2	1190
Economía, Administración, Contaduría y afines	2			83	85		63	2	65	155	17	172		21	21								343
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines	45		51	249	345	33	234	187	454	13	194	62	269	16	16								1084
Matemáticas y Ciencias naturales	58		56	264	378	29	32	168	229		30	30		42	42					1	3	4	683
Total	159	138	1.059	1.220	2.576	88	334	436	858	13	368	109	490	26	113	139	1	3	4	1	5	6	4.073

Fuente: Secretaría General.

Gráfico 6.3.

Graduados en pregrado y posgrado por sexo sedes y nivel de formación, 2019



Graduados por nivel de formación y sexo							
Sede	Mujeres			Hombres			Total
	Pregrado	Posgrado	Subtotal	Pregrado	Posgrado	Subtotal	
Bogotá	1.245	1.279	2.524	2.128	1.297	3.425	5.949
Medellín	426	352	778	764	506	1.270	2.048
Manizales	217	184	401	378	306	684	1.085
Palmira	158	78	236	163	61	224	460
Orinoquia	28		28	36		36	64
Amazonia	25	3	28	22	1	23	51
Caribe	11	2	13	12	4	16	29

Graduados por nivel de formación y sexo											
Nivel	Género	Sedes							Total genero	%	Total nivel
		Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe			
Doctorado	Mujeres	55	43	1	12				111	39	286
	Hombres	104	45	12	14			1	175	61	
Maestría	Mujeres	573	182	40	66		2	2	863	46	1881
	Hombres	647	254	69	47		1	3	1018	54	
Especialidad	Mujeres	67							67	49	138
	Hombres	71							71	51	
Especialización	Mujeres	584	127	143			1		855	49	1762
	Hombres	475	207	225					907	51	
Pregrado	Mujeres	1.245	426	217	158	28	25	11	2.099	38	5.590
	Hombres	2.128	764	378	163	36	22	12	3.491	62	
Total		5.949	2.048	1.085	460	64	51	29	9.657		9.657

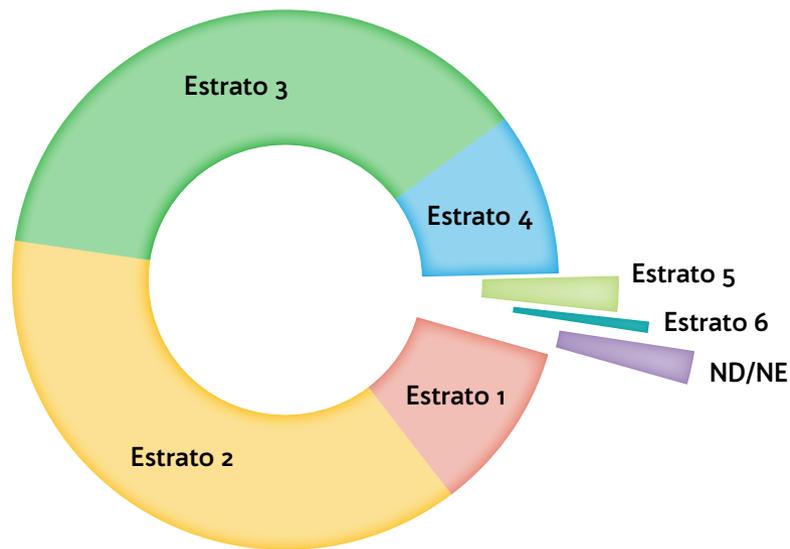
Tabla 6.3.
Graduados en pregrado por rangos de edad,
nivel de formación y sede, 2019

Tipo de formación/ Rangos de edad	Sedes							Total
	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	
Pregrado	3.373	1.190	595	321	64	47	23	5.613
23 o menos	1161	471	267	79	17	10	5	2010
24 a 25 años	1148	391	176	120	29	13	9	1886
26 o más años	1.064	328	152	122	18	24	9	1717
Posgrado	2.576	858	490	139	0	4	6	4.073
25 años o menos	327	132	147	7				613
26 a 30 años	1.071	331	153	35		3	1	1.594
31 a 35 años	548	193	89	32				862
36 años o más	630	202	101	65		1	5	1.004
Total	5.949	2.048	1.085	460	64	51	29	9.686

Rangos de edad	Nivel de formación				Total
	Doctorado	Especialidades médicas	Especialización	Maestría	
25 años o menos	1	1	475	136	613
26 a 30 años	28	77	687	802	1.594
31 a 35 años	88	43	279	452	862
36 años o más	170	17	321	496	1.004
Total	287	138	1.762	1.886	4.073

Fuente: Secretaría General.

Graduados en pregrado por estrato socioeconómico y sede, 2019

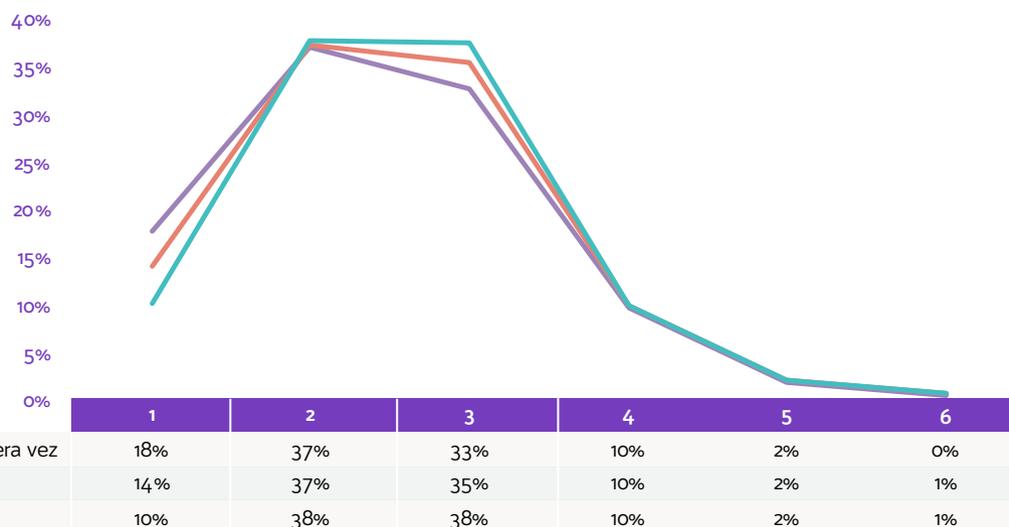


Graduados de pregrado por estrato socioeconómico																
Estrato socioeconómico	Sedes														Total	%
	Bogotá	%	Medellín	%	Manizales	%	Palmira	%	Orinoquia	%	Amazonia	%	Caribe	%		
Estrato 1	252	7,5	131	11,0	84	14,1	74	23,1	15	23,4	13	27,7	2	8,7	571	10,2
Estrato 2	1.324	39,3	424	35,6	174	29,2	156	48,6	25	39,1	13	27,7	1	4,3	2.117	37,7
Estrato 3	1.341	39,8	443	37,2	232	39,0	69	21,5	12	18,8	1	2,1	8	34,8	2.106	37,5
Estrato 4	352	10,4	125	10,5	57	9,6	12	3,7	1	1,6			1	4,3	548	9,8
Estrato 5	51	1,5	48	4,0	17	2,9	4	1,2		0,0					120	2,1
Estrato 6	13	0,4	4	0,3	19	3,2	2	0,6		0,0					38	0,7
ND/NE	40	1,2	15	1,3	12	2,0	4	1,2	11	17,2	20	42,6	11	47,8	113	2,0
Total	3.373	100,0	1.190	100,0	595	100,0	321	10000,0	64	100,0	47	100,0	23	100,0	5.613	100,0

Fuente: Secretaría General. Los graduados para las sedes Orinoquia, Amazonia y Caribe corresponden al programa PEAMA de esas sedes.
 NE: no estratificado.
 ND: no disponible.

Tabla 6.4.

Matriculados primera vez, matrícula y graduados en pregrado por estrato socioeconómico, 2019



Matrícula primera vez	Estrato socioeconómico							Total
	1	2	3	4	5	6	ND/NE	
Bogotá	793	2.114	2.016	677	84	20	66	5.770
Medellín	525	1.086	990	230	85	9	17	2.942
Manizales	285	389	302	87	18	14	7	1.102
Palmira	229	260	76	13	3	1	4	586
Total	1.832	3.849	3.384	1.007	190	44	94	10.400

Participación

18%	37%	33%	10%	2%	0%	1%
-----	-----	-----	-----	----	----	----

Matrícula primera vez: 2019-1, 5.370; 2019-2, 5.231. La Sede De La Paz cuenta con 201 estudiantes de matrícula por primera vez para 2019-2. No se incluye en la tabla por no contar con graduados.

Matrícula	Estrato socioeconómico							
	1	2	3	4	5	6	ND/NE	Total
Bogotá	2831	9769	9852	2900	428	92	271	26.143
Medellín	1673	3908	3832	1054	395	59	60	10.981
Manizales	991	1614	1626	385	110	103	31	4.860
Palmira	764	1285	480	73	9	2	24	2.637
Total	6.259	16.576	15.790	4.412	942	256	386	44.621
Se caracteriza la matrícula de 2019-1								
Participación	14%	37%	35%	10%	2%	1%	1%	
Graduados	Estrato socioeconómico							
	1	2	3	4	5	6	ND/NE	Total
Bogotá	265	1349	1354	354	51	13	74	3.460
Medellín	135	431	448	125	48	4	22	1.213
Manizales	92	178	234	57	17	19	12	609
Palmira	79	159	70	12	4	2	5	331
Total	571	2.117	2.106	548	120	38	113	5.613
Participación	10%	38%	38%	10%	2%	1%	2%	

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA), Secretaría General.

Nota: se toma la matrícula y la graduación por el origen de oferta del programa de pregrado.

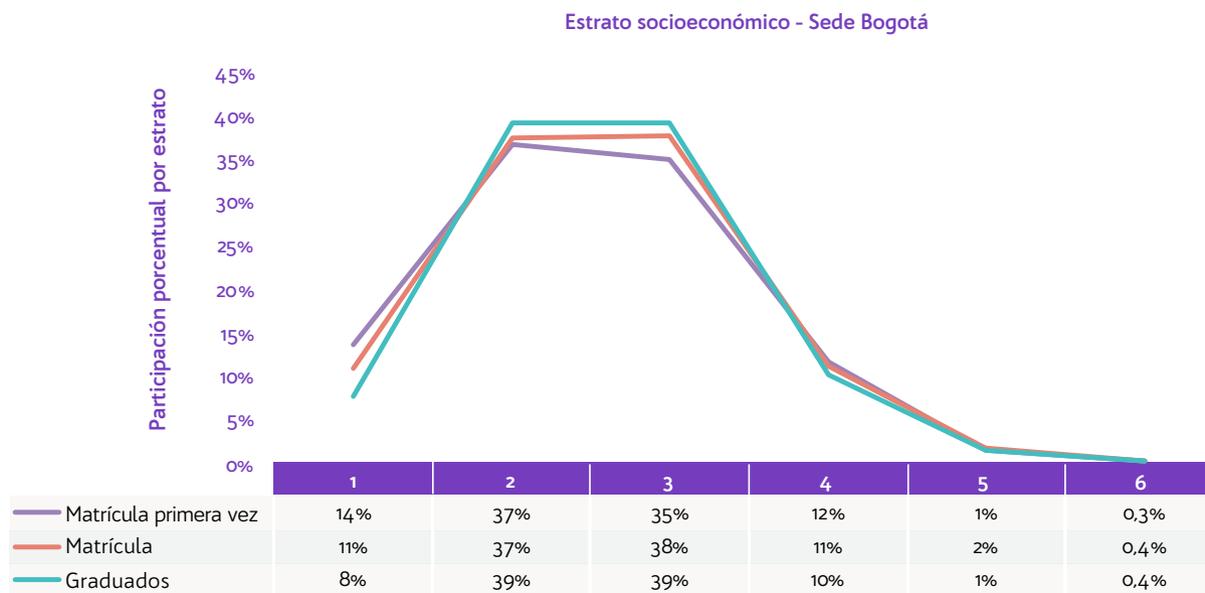
La matrícula y la graduación de los programas PEAMA de las sedes de presencia se encuentran incorporadas en la Sede Andina.

NE: no estratificado.

ND: no disponible.

Tabla 6.5.

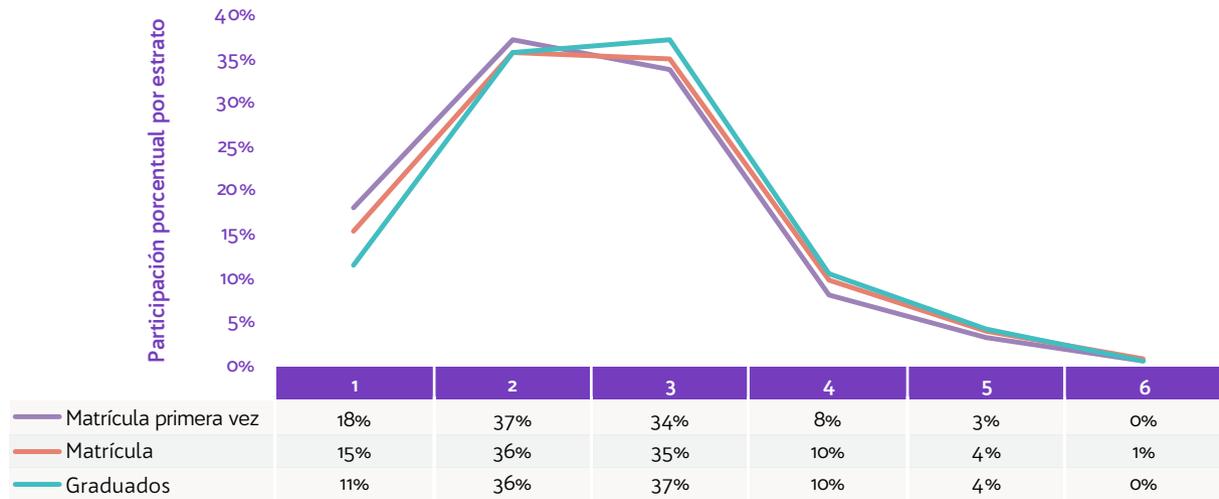
Matriculados primera vez, matrícula y graduados en pregrado por estrato socioeconómico y sede, 2019



Bogotá	Estrato socioeconómico							ND/NE	Total
	1	2	3	4	5	6			
Matrícula primera vez	793	2.114	2.016	677	84	20	66	5.770	
Matrícula	2.831	9.769	9.852	2.900	428	92	271	26.143	
Graduados	265	1.349	1.354	354	51	13	74	3.460	

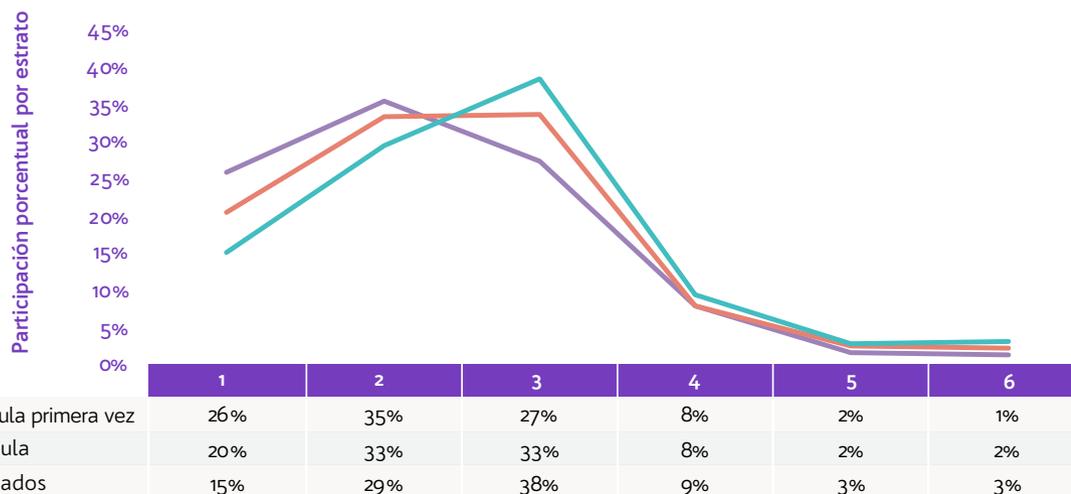
Matrícula primera vez (%)	14	37	35	12	1	0,3
Matrícula (%)	11	37	38	11	2	0,4
Graduados (%)	8	39	39	10	1	0,4

Estrato socioeconómico - Sede Medellín



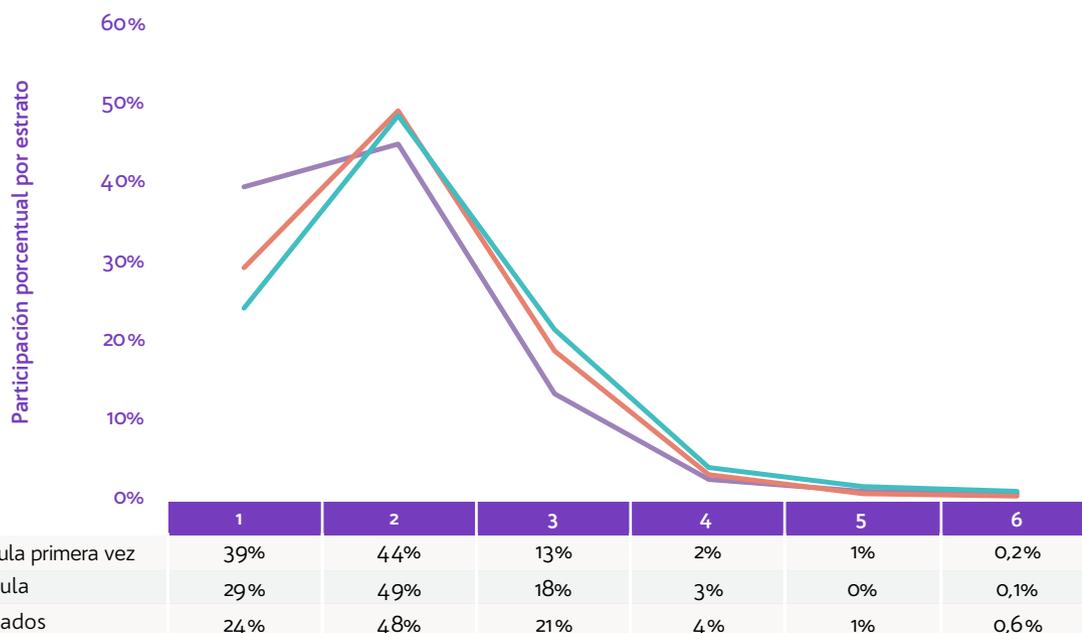
Medellín	Estrato socioeconómico							NE	Total
	1	2	3	4	5	6			
Matriculación primera vez (%)	525	1.086	990	230	85	9	17	2.942	
Matriculación (%)	1.673	3.908	3.832	1.054	395	59	60	10.981	
Graduados (%)	135	431	448	125	48	4	22	1.213	
Matriculación primera vez (%)	18	37	34	8	3	0			
Matriculación (%)	15	36	35	10	4	1			
Graduados (%)	11	36	37	10	4	0			

Estrato socioeconómico - Sede Manizales



Manizales	Estrato socioeconómico							NE	Total
	1	2	3	4	5	6			
Matriculación primera vez (%)	285	389	302	87	18	14	7	1.102	
Matriculación (%)	991	1.614	1.626	385	110	103	31	4.860	
Graduados (%)	92	178	234	57	17	19	12	609	
Matriculación primera vez (%)	26	35	27	8	2	1			
Matriculación (%)	20	33	33	8	2	2			
Graduados (%)	15	29	38	9	3	3			

Estrato socioeconómico - Sede Palmira



Palmira	Estrato socioeconómico							NE	Total
	1	2	3	4	5	6			
Matriculación primera vez (%)	229	260	76	13	3	1	4	586	
Matriculación (%)	764	1285	480	73	9	2	24	2637	
Graduados (%)	79	159	70	12	4	2	5	331	
Matriculación primera vez (%)	39	44	13	2	1	0,2			
Matriculación (%)	29	49	18	3	0	0,1			
Graduados (%)	24	48	21	4	1	0,6			

Fuente: Sistema de Información Académica (SIA). Secretaría General.

Nota: se toma la matrícula y la graduación por el origen de oferta del programa de pregrado.

La matrícula y la graduación de los programas PEAMA de las sedes de presencia se encuentran incorporadas en la Sede Andina.

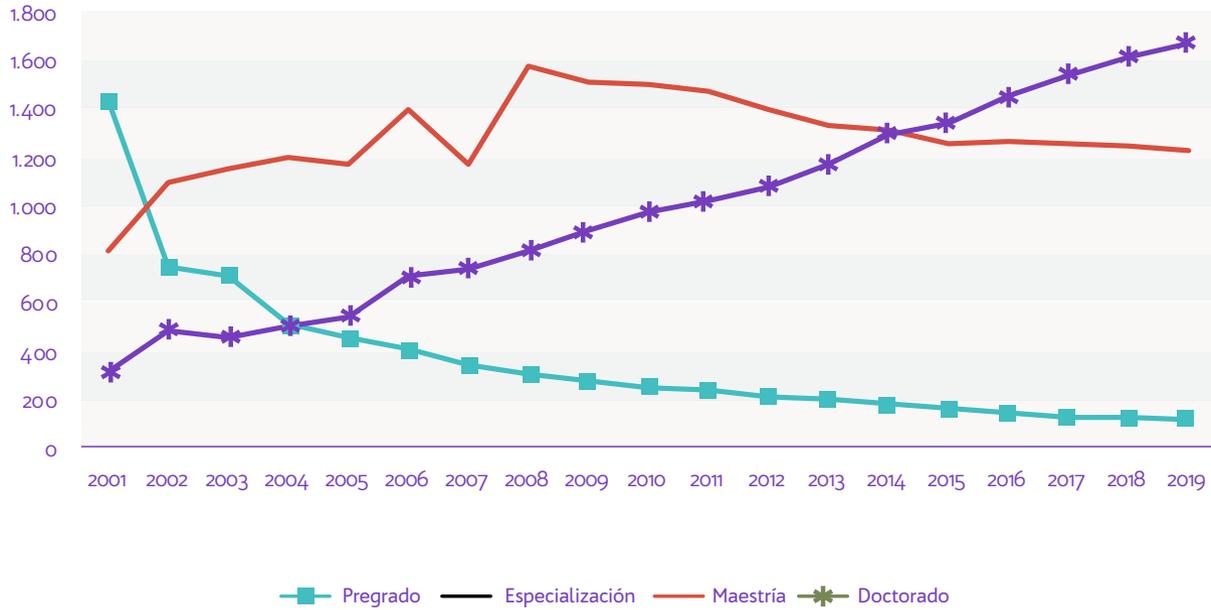


7

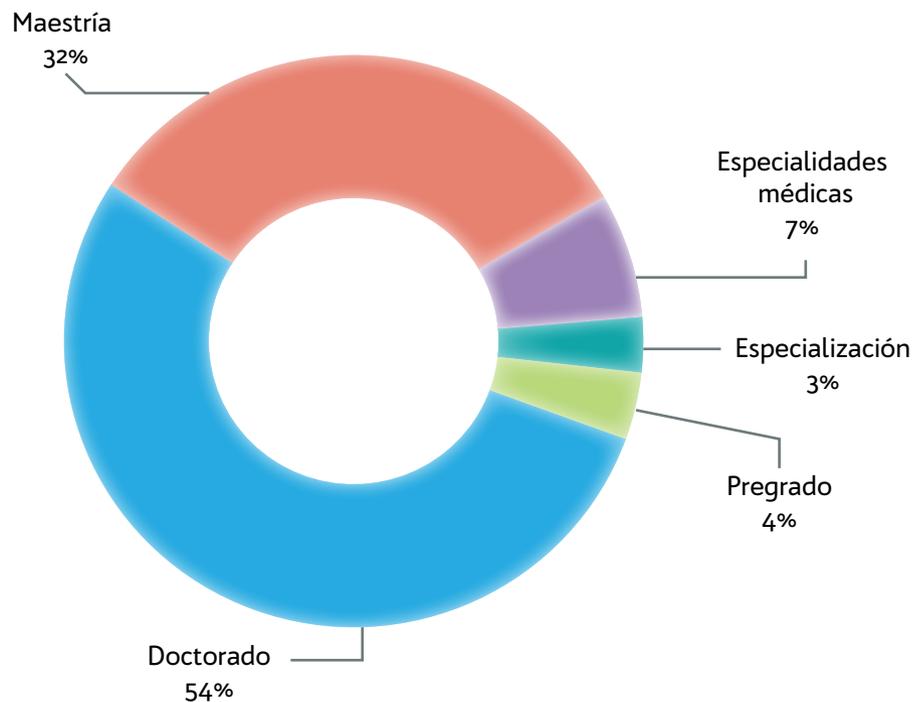
Estadísticas
de talento
humano

Gráfico 7.1.

Evolución de los docentes de planta según máximo nivel de formación, 2001-2019



Docentes de planta según máximo nivel de formación, 2019



Nivel de formación	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	De La Paz	Total	%
Doctorado	1036	378	153	77	3	9	10	5	1671	54
Maestría	706	174	99	25		4			1008	32
Especialidades médicas	219	1							220	7
Especialización	58	17	16	5	1				97	3
Pregrado	84	23	9	2					118	4
Total	2.103	593	277	109	4	13	10	5	3.114	100

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2019).

Tabla 7.1.
Docentes por sede y facultad, 2019

Sede	Docentes de planta		Docentes ocasionales	
	Número de docentes	Participación (%)	Número de vinculaciones primer semestre	Número de vinculaciones segundo semestre
Bogotá	2103	67,5	744	771
Medellín	593	19,0	251	264
Manizales	277	8,9	111	115
Palmira	109	3,5	153	153
De La Paz	5			2
Sedes de presencia nacional	27	0,9	19	20
Total	3.114	99,8	1.278	1.325

Sede / Facultad	Docentes de planta	Docentes ocasionales	
		Primer semestre	Segundo semestre
Total UNAL	3.114	1.278	1.325
Total Bogotá	2.103	744	771
Artes	278	66	91
Ciencias	450	48	46
Ciencias agrarias	53	12	8
Ciencias económicas	79	115	113
Ciencias humanas	228	138	134
Derecho, Ciencias políticas y sociales	76	94	109
Enfermería	70	32	44
Ingeniería	281	82	88
Medicina	376	51	45
Medicina Veterinaria y de Zootecnia	58	27	26
Odontología	103	39	37
Instituto de Biotecnología	7		
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA)	8		
Instituto de Estudios Ambientales (IDEA)	4		
Instituto de Estudios en Comunicación y Cultura (IECO)	4		
Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales (IEPRI)	14		

Sede / Facultad	Docentes de planta	Docentes ocasionales	
		Primer semestre	Segundo semestre
Instituto de Estudios Urbanos	8		
Instituto de Genética	6		
Vicerrectoría de sede		40	30
Total Sede Medellín	593	251	264
Arquitectura	102	27	35
Ciencias	133	44	43
Ciencias agrarias	82	38	34
Ciencias humanas y económicas	66	22	19
Minas	210	97	101
Vicerrectoría de sede		23	32
Total Sede Manizales	277	111	115
Administración	78	26	24
Ciencias exactas y naturales	67	32	35
Ingeniería y Arquitectura	131	53	56
Instituto de Estudios Ambientales (IDEA)	1		
Vicerrectoría de sede			
Total Sede Palmira	109	153	153
Ciencias Agropecuarias	38	47	49
Ingeniería y Administración	71	106	104
Total Sede Orinoquia	4	3	7
Total Sede Amazonia	13	7	5
Total Sede Caribe	10	3	3
Total Sede Tumaco		6	5
Total De La Paz	5		2

Fuente: Dirección Nacional de Personal (cifras con corte a noviembre de 2019).

Nota: los docentes ocasionales corresponden a las vinculaciones efectuadas en los dos semestres de 2019.

Se adicionan a la Facultad de Ciencias Humanas las vinculaciones de ocasionales del Departamento de Lenguas Extranjeras: primer semestre 33 vinculaciones y segundo semestre 29. Los registros para la Sede Bogotá en Vicerrectoría de Sede corresponden a las vinculaciones reportadas a la Dirección Académica.

Tabla 7.2.
Docentes de planta según dedicación,
por sede y facultad, 2019

Dedicación	Sede								Total	Participación (%)
	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	De La Paz		
Dedicación exclusiva	813	427	111	87	3	3	9	5	1458	46,8
Tiempo completo	768	77	68	15	1	10	1		940	30,2
Medio tiempo	50	5	1						56	1,8
Cátedra 01	2								2	0,1
Cátedra 02	24	11							35	1,1
Cátedra 03	117	18	31						166	5,3
Cátedra 04	160	35	38	1					234	7,5
Cátedra 05	59	8	10						77	2,5
Cátedra 06	28	7	13						48	1,5
Cátedra 07	82	5	5	6					98	3,1
Total docentes	2.103	593	277	109	4	13	10	5	3.114	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	1.458	940	56	2	35	166	234	77	48	98	3.114
Total Sede Bogotá	813	768	50	2	24	117	160	59	28	82	2.103
Artes	30	157	11			14	38	11	5	12	278
Ciencias	382	43	1		2	9	8	1	1	3	450
Ciencias agrarias	39	7				3	3			1	53
Ciencias económicas	16	43				8	6			6	79
Ciencias humanas	50	142	3			5	14	6	4	4	228
Derecho, Ciencias políticas y sociales	8	32	1		9	18	4		4	76	
Enfermería	38	19	1			1				11	70
Ingeniería	157	41		1	15	55	12				281
Medicina	28	196	23		6	4	37	34	14	34	376
Medicina Veterinaria y de Zootecnia	34	15		1	1	6			1	58	
Odontología	3	52	10	1		8	18	3	4	4	103
Instituto de Biotecnología	5	2									7

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 Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA)	6								1	8	
Instituto de Estudios Ambientales (IDEA)	4									4	
Instituto de Estudios en Comunicación y Cultura (IECO)	3								1	4	
Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales (IEPRI)	5	9								14	
Instituto de Estudios Urbanos	3	5									8
Instituto de Genética	5	1									6
Total Sede Medellín	427	77	5	0	11	18	35	8	7	5	593
Arquitectura	38	39	2		1	2	9	2	5	4	102
Ciencias	124	4					2	2	1		133
Ciencias agrarias	73	3				1	2	3			82
Ciencias Humanas y Económicas	53	9	1			1	2				66
Minas	139	22	2		10	14	20	1	1	1	210
Total Sede Manizales	111	68	1	0	0	31	38	10	13	5	277
Administración	17	25	1			12	14	6	2	1	78
Ciencias Exactas y Naturales	31	12				10	13	1			67
Ingeniería y Arquitectura	63	31				8	11	3	11	4	131
Instituto de Estudios Ambientales (IDEA)					1					1	
Total Sede Palmira	87	15	0	0	0	0	1	0	0	6	109
Ciencias agropecuarias	38										38
Ingeniería y Administración	49	15					1			6	71
Total Sede Orinoquia	3	1									4
Total Sede Amazonia	3	10									13
Total Sede Caribe	9	1									10
Total Sede De La Paz	5										5

Fuente: Dirección Nacional de Personal (cifras con corte a noviembre de 2019).

Tabla 7.3.
Docentes de planta en tiempo completo equivalente por sede, 2019

Sede	Dedicación exclusiva	Tiempo completo	Medio tiempo	Cátedra 01	Cátedra 02	Cátedra 03	Cátedra 04	Cátedra 05	Cátedra 06	Cátedra 07	Total docentes
Bogotá	975,6	768,0	25,0	0,2	4,8	35,1	64,0	29,5	16,8	57,4	1976,4
Medellín	512,4	77,0	2,5		2,2	5,4	14,0	4,0	4,2	3,5	625,2
Manizales	133,2	68,0	0,5			9,3	15,2	5,0	7,8	3,5	242,5
Palmira	104,4	15,0								4,2	124,0
Orinoquia	3,6	1,0									4,6
Amazonia	3,6	10,0									13,6
Caribe	10,8	1,0									11,8
De La Paz	6,0										6,0
	1.749,6	940,0	28,0	0,2	7,0	49,8	93,6	38,5	28,8	68,6	3.004,1

Tabla 7.4.

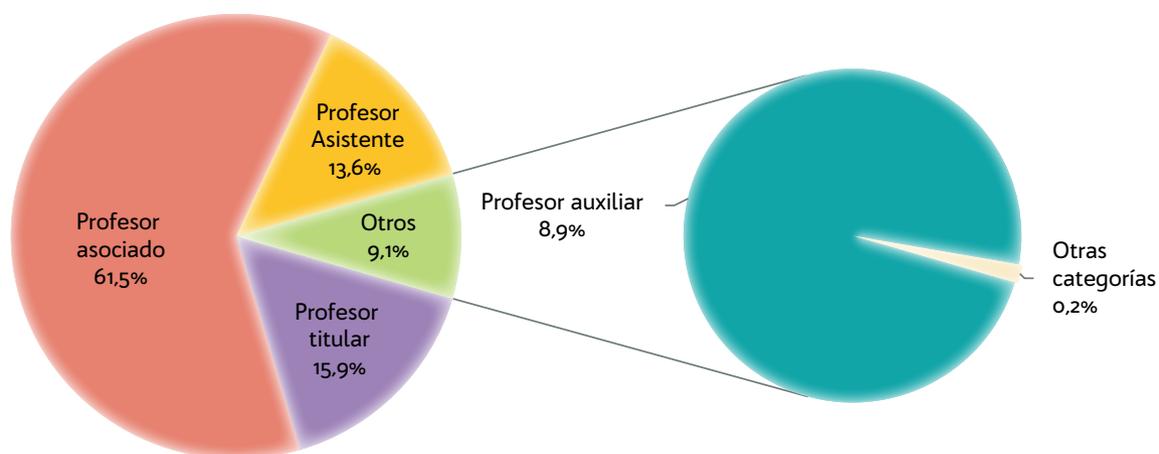
Distribución de las vinculaciones de docentes ocasionales según dedicación y máximo nivel de formación, 2019

Ocasionales por nivel de formación y dedicación	Cátedra 01	Cátedra 02	Cátedra 03	Cátedra 04	Cátedra 05	Cátedra 06	Cátedra 07	Tiempo completo	Total docentes
Vinculaciones primer semestre									
Doctorado	13	61	16	18	10	5	1		124
Maestría	48	257	153	130	18	39	32		677
Especialidades médicas	3	5	2	20	1				31
Especialización	15	58	29	28	9	10	13		162
Pregrado	13	99	56	60	8	31	15		282
No disponible						1		1	2
Total primer semestre	92	480	256	256	46	86	61	1	1.278
Vinculaciones segundo semestre									
Doctorado	9	58	24	23	4	6	3	1	128
Maestría	52	243	153	109	36	37	44		674
Especialidades médicas	3	9	4	8			2		26
Especialización	15	61	29	24	14	8	18		169
Pregrado	19	100	83	57	8	38	21		326
No disponible					1			1	2
Total segundo semestre	98	471	293	221	63	89	88	2	1.325

Ocasionales por nivel de formación y sede	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquía	Amazonia	Caribe	Tumaco	De La Paz	Total
Vinculaciones primer semestre										
Doctorado	66	19	13	23	1	1	1			124
Maestría	395	146	45	84	1	3		3		677
Especialidades médicas	31									31
Especialización	98	31	19	11			1	2		162
Pregrado	152	55	34	35	1	3	1	1		282
No disponible	2									2
Total primer semestre	744	251	111	153	3	7	3	6	0	1.278
Vinculaciones segundo semestre										
Doctorado	63	24	13	25	1	1	1			128
Maestría	386	151	48	81	4	2		1	1	673
Especialidades médicas	26									26
Especialización	106	31	19	11			1	1		169
Pregrado	188	58	35	36	2	2	1	3	1	2.274
No disponible	2									3.270
Total segundo semestre	771	264	115	153	7	5	3	5	2	6.540

Fuente: Dirección Nacional de Personal (los docentes ocasionales corresponden a las vinculaciones efectuadas en los dos semestres de 2019).

Docentes de planta según categoría, 2019



Categoría	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	De La Paz	Total	%
Profesor titular	333	103	37	16		3	3		495	15,9
Profesor asociado	1.244	391	184	80	2	4	5	4	1.914	61,5
Profesor asistente	307	64	34	9	2	5	1	1	423	13,6
Profesor auxiliar	214	35	22	4		1	1		277	8,9
Otras categorías	5								5	0,2
Total	2.103	593	277	109	4	13	10	5	3.114	100,0

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2019).

Tabla 75.
Docentes de planta según máximo nivel
de formación, por sede y facultad, 2019

Sede / Facultad	Doctorado	Maestría	Especialidades médicas	Especialización	Pregrado	Total
Total	1.671	1.008	220	97	118	3.114
Total Sede Bogotá	1.036	706	219	58	84	2.103
Artes	61	171		13	33	278
Ciencias	367	68		1	14	450
Ciencias agrarias	42	10		1		53
Ciencias económicas	43	33		2	1	79
Ciencias humanas	140	74	1	6	7	228
Derecho, ciencias políticas y sociales	41	24		8	3	76
Enfermería	34	33	1	1	1	70
Ingeniería	154	100		15	12	281
Medicina	63	127	172	7	7	376
Medicina Veterinaria y de Zootecnia	40	15			3	58
Odontología	10	42	45	4	2	103
Instituto de Biotecnología	4	3				7
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA)	7	1				8
Instituto de Estudios Ambientales (IDEA)	4					4
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	7	1				8
Instituto de Genética	6					6
Total Sede Medellín	378	174	1	17	23	593
Arquitectura	31	52	1	10	8	102
Ciencias	103	26			4	133
Ciencias agrarias	63	18		1		82
ciencias humanas y económicas	46	19		1		66
Minas	135	59		5	11	210
Total Sede Manizales	153	99	0	16	9	277

Sede / Facultad	Doctorado	Maestría	Especialidades médicas	Especialización	Pregrado	Total
Administración	38	31		8	1	78
Ciencias exactas y naturales	36	29		2		67
Ingeniería y Arquitectura	78	39		6	8	131
Instituto de Estudios Ambientales (IDEA)	1					1
Total Sede Palmira	77	25	0	5	2	109
Ciencias Agrarias	31	5		2		38
Ingeniería y Administración	46	20		3	2	71
Total Sede Orinoquia	3			1		4
Total Sede Amazonia	9	4				13
Total Sede Caribe	10					10
Total Sede De La Paz	5					5

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2019).

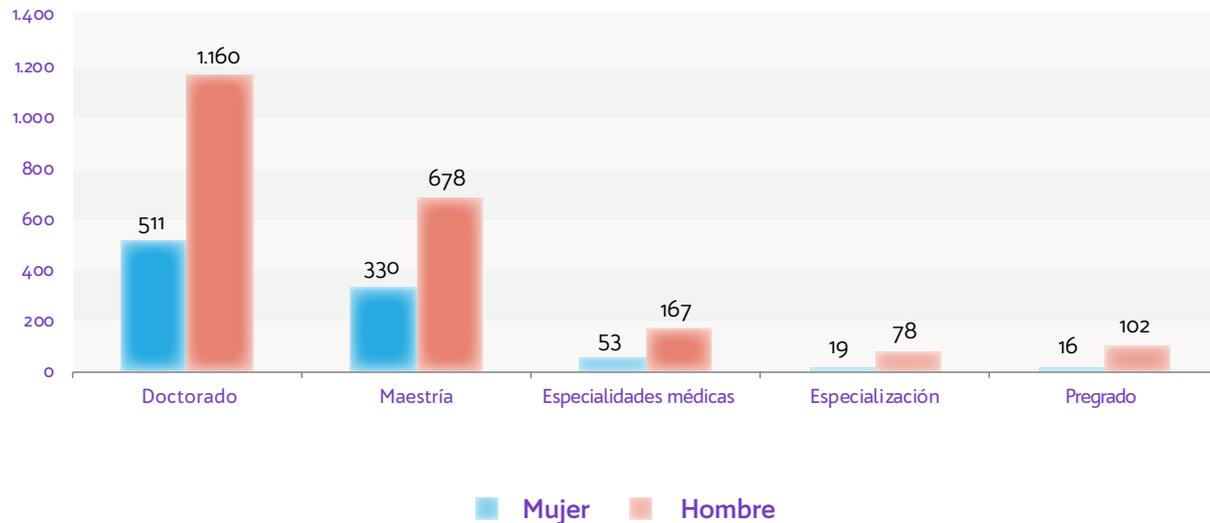
Tabla 7.6.
Docentes en planta por dedicación y nivel de formación, 2019

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	1163	353	4		17	43	40	13	11	27	1671	54
Maestría	233	403	18	1	16	99	123	35	27	53	1008	32
Especialidades médicas	5	106	24	1	2	8	35	24	5	10	220	7
Especialización	27	31	5			8	17	2	2	5	97	3
Pregrado	30	47	5			8	19	3	3	3	118	4
Total	1.458	940	56	2	35	166	234	77	48	98	3.114	100

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2019).

Gráfico 7.4.

Distribución docentes de planta según nivel de formación y sexo, 2019



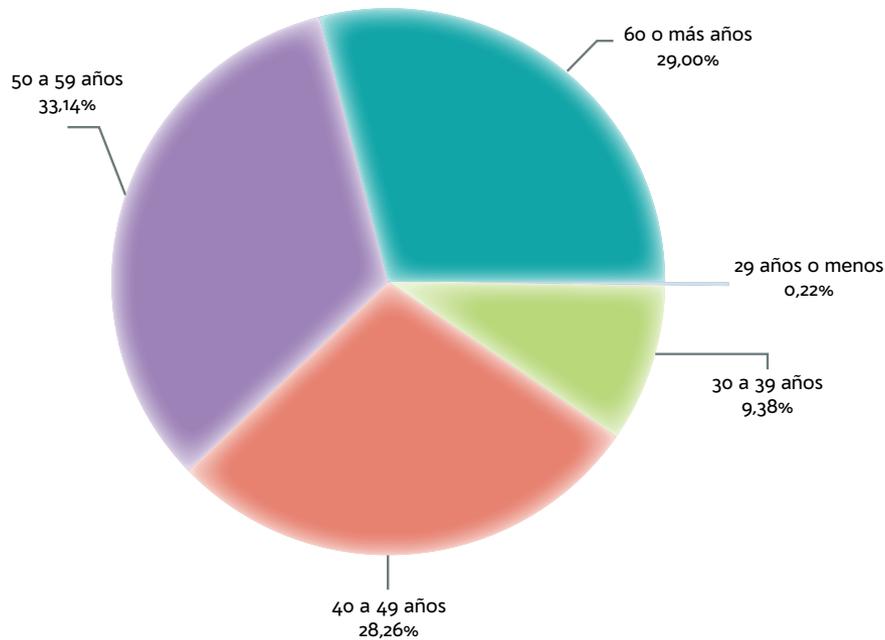
Nivel de formación	Mujer	Hombre	Total
Doctorado	511	1.160	1.671
Maestría	330	678	1.008
Especialidades médicas	53	167	220
Especialización	19	78	97
Pregrado	16	102	118
Total	929	2.185	3.114
%	30	70	

Nivel de formación / Sede	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	De La Paz	Total
Mujeres									
Doctorado	340	96	40	25		1	5	4	511
Maestría	262	34	28	5		1			330
Especialidades médicas	53								53
Especialización	13	3	3						19
Pregrado	11	2	3						16
Subtotal mujeres	679	135	74	30	0	2	5	4	929
Hombres									
Doctorado	696	282	113	52	3	8	5	1	1160
Maestría	444	140	71	20		3			678
Especialidades médicas	166	1							167
Especialización	45	14	13	5	1				78
Pregrado	73	21	6	2					102
Subtotal hombres	1.424	458	203	79	4	11	5	1	2.185
Total	2.103	593	277	109	4	13	10	5	3.114

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2019).

Gráfico 75.

Distribución docentes de planta según rangos de edad, sedes y nivel de formación, 2019



Sedes	Rangos de edad					Total
	29 años o menos	30 a 39 años	40 a 49 años	50 a 59 años	60 o más años	
Bogotá	4	208	555	692	644	2103
Medellín	2	52	189	201	149	593
Manizales	1	27	86	93	70	277
Palmira		2	40	36	31	109
Orinoquia		2		2		4
Amazonia			5	3	5	13
Caribe		1	2	3	4	10
De La Paz			3	2		5
Total	7	292	880	1.032	903	3.114

Nivel de Formación / Rangos de edad	29 años o menos	30 a 39 años	40 a 49 años	50 a 59 años	60 o más años	Total
Mujeres						
Doctorado		53	201	176	81	511
Maestría	1	55	96	101	77	330
Especialidades médicas		7	13	13	20	53
Especialización			3	7	9	19
Pregrado		2	1	3	10	16
Subtotal mujeres	1	117	314	300	197	929
Hombres						
Doctorado	1	100	386	416	257	1.160
Maestría	5	68	139	203	263	678
Especialidades médicas		5	28	72	62	167
Especialización		2	6	19	51	78
Pregrado			7	22	73	102
Subtotal hombres	6	175	566	732	706	2.185
Total	7	292	880	1.032	903	3.114

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2019).

Tabla 7.7.

Países de origen de los títulos del nivel de formación de la planta docente, 2019

País	Doctorado	Maestría	Especialidades médicas	Especialización	Pregrado	Total
Colombia	598	776	205	77	109	1,765
España	295	32	1	2	2	332
Estados Unidos	165	50	2	4	4	225
Brasil	131	11	1			143
Francia	94	25	1	6		126
Alemania	83	10				93
México	61	23	6			90
Inglaterra	49	19	1			69
Holanda	20	8		2		30
Argentina	20	2	1	2	1	26
Italia	20	4		1		25
Rusia	18	3			2	23
Canadá	17	5				22
Chile	13	7	1			21
Bélgica	9	7		1		17
Cuba	7	4		1		12
Venezuela	11					11
Suecia	9	1				10
Suiza	9					9
Australia	5	2				7
Austria	7					7
Japón	4	3				7
Puerto Rico	2	5				7
Perú	1	2	1			4
Polonia	2	2				4
Ucrania	2	2				4
Israel	3					3
Portugal	3					3

País	Doctorado	Maestría	Especialidades médicas	Especialización	Pregrado	Total
Bulgaria	1	1				2
China		1		1		2
Costa Rica		2				2
Dinamarca	2					2
Ecuador	2					2
India	2					2
República Checa	2					2
Bolivia	1					1
Irlanda		1				1
Noruega	1					1
Senegal	1					1
Sudáfrica	1					1
Total	1.671	1.008	220	97	118	3.114

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2019).

Tabla 7.8

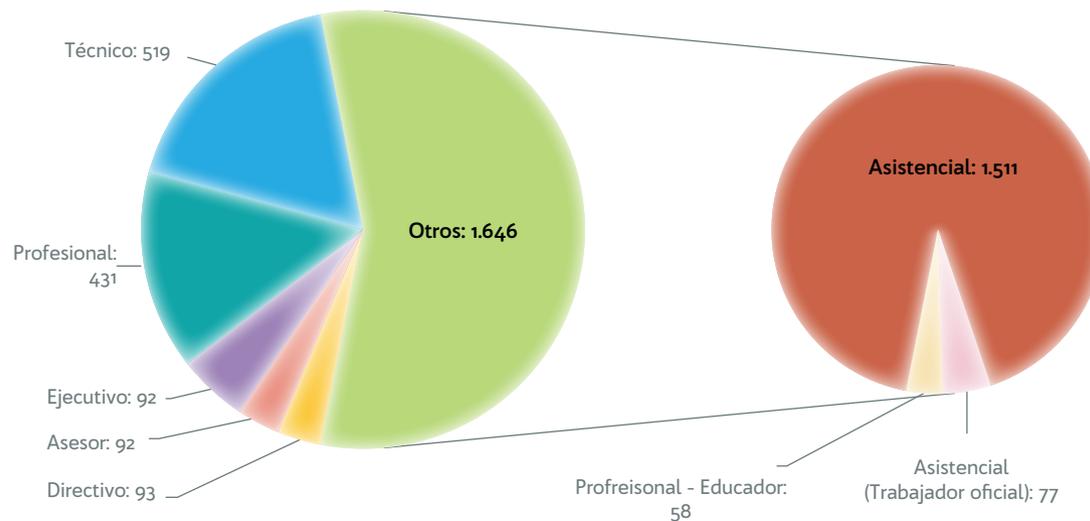
Distribución docentes de planta según máximo nivel de formación y rangos de años de servicio, 2019

Años de servicio	Doctorado	Maestría	Especialidades médicas	Especialización	Pregrado	Total	%
9 años o menos	404	318	57	12	9	800	26
10 a 19 años	702	262	47	22	15	1048	34
20 a 29 años	428	261	89	30	39	847	27
30 a 39 años	94	120	24	21	33	292	9
40 o más años	43	47	3	12	22	127	4
Total	1.671	1.008	220	97	118	3.114	100,0

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2019).

Gráfico 7.6.

Distribución de la planta administrativa por nivel jerárquico, sede y nivel nacional, 2019



Nivel/Sede	Nivel Nacional	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	De La Paz	Total	%
Directivo	26	30	12	5	5	2	2	2	2	7	93	3
Asesor	63	21	4			1			1	2	92	3
Ejecutivo	31	41	42	15	16	2	1	2		1	151	6
Profesional	102	180	61	37	32	3	5	3	2	6	431	16
Técnico	38	246	127	51	51	2	3	1			519	19
Asistencial	102	889	324	93	95	3	4	1			1.511	48
Asistencial - Trabajador oficial		57	16	2	2						77	3
Profesional - Educador		51	6		1						58	2
Total	362	1.515	592	203	202	13	15	9	5	16	2.932	100

Nota: en la planta administrativa los siguientes cargos son docentes en comisión administrativa.

Nivel/Sede	Nivel Nacional	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	De La Paz	Total
Docentes en comisión	21	25	8	5	4	1	1	1	2	7	75

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2019).

Tabla 79.

Personal administrativo según nivel jerárquico, sexo, años de servicio por sede y nivel nacional, 2019

Nivel jerárquico	9 años o menos	10 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 o más años	Total
Directivo	11	32	32	12	6	93
Asesor	68	12	10	1	1	92
Ejecutivo	63	36	33	18	1	151
Profesional	205	80	114	28	4	431
Técnico	177	97	158	78	9	519
Asistencial	580	221	445	243	22	1,511
Asistencial - Trabajador oficial	5	46	23	3		77
Profesional - Educador	32	13	9	2	2	58
Total	1.141	537	824	385	45	2.932

Sexo	Años de Servicio	Nivel Nacional	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Orinoquia	Amazonia	Caribe	Tumaco	De La Paz	Total	%
Mujer	9 años o menos	133	286	129	40	45	3	2	2		8	648	52%
	10 a 19 años	30	125	53	28	19	3	2	2	1	1	264	
	20 a 29 años	47	214	77	30	20		1	2		2	393	
	30 a 39 años	18	126	20	13	12		1				190	
	40 o más años	3	12	3	2	1						21	
Subtotal mujeres		231	763	282	113	97	6	6	6	1	11	1.516	
Hombre	9 años o menos	58	273	90	29	30	3	4	1	3	2	493	48%
	10 a 19 años	22	139	63	19	22	3	2	2	1		273	
	20 a 29 años	40	210	110	24	40	1	3			3	431	
	30 a 39 años	9	111	47	17	11						195	
	40 o más años	2	19		1	2						24	
Subtotal hombres		131	752	310	90	105	7	9	3	5	16	1.416	
Total		362	1.515	592	203	202	13	15	9	5	16	2.932	100%

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2019).

Tabla 7.10.
**Personal administrativo según sexo
 y nivel jerárquico, 2019**

Nivel jerárquico	Mujer	%	Hombre	%	Total
Directivo	35	38	58	62	93
Asesor	54	59	38	41	92
Ejecutivo	85	56	66	44	151
Profesional	249	58	182	42	431
Técnico	186	36	333	64	519
Asistencial	869	58	642	42	1511
Asistencial - Trabajador oficial		0	77	100	77
Profesional - Educador	38	66	20	34	58
Total	1.516	52	1.416	48	2.932

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2019).

Tabla 7.11.

Personal administrativo según nivel jerárquico y máximo nivel de formación, 2019

Nivel jerárquico	Doctorado	Maestría	Especialidades médicas	Especialización	Pregrado	Técnica profesional	Tecnológica	Secundaria o menos	Sin información	Total
Directivo	47	24	1	13	8					93
Asesor		22		48	22					92
Ejecutivo	1	29	1	70	48	1		1		151
Profesional	2	73	10	150	183	3	6	2	2	431
Técnico		36		69	149	53	73	135	4	519
Asistencial		14	1	90	219	212	142	808	25	1,511
Asistencial - Trabajador oficial				1	1	3	1	70	1	77
Profesional - Educador		24		13	21					58
Total	50	222	13	454	651	272	222	1.016	32	2.932

Nivel jerárquico	Doctorado	Maestría	Especialidades médicas	Especialización	Pregrado	Total
Personal académico en comisión o funciones administrativas	47	19	1	3	5	75

Fuente: Dirección Nacional de Personal (corte a noviembre de 2019).

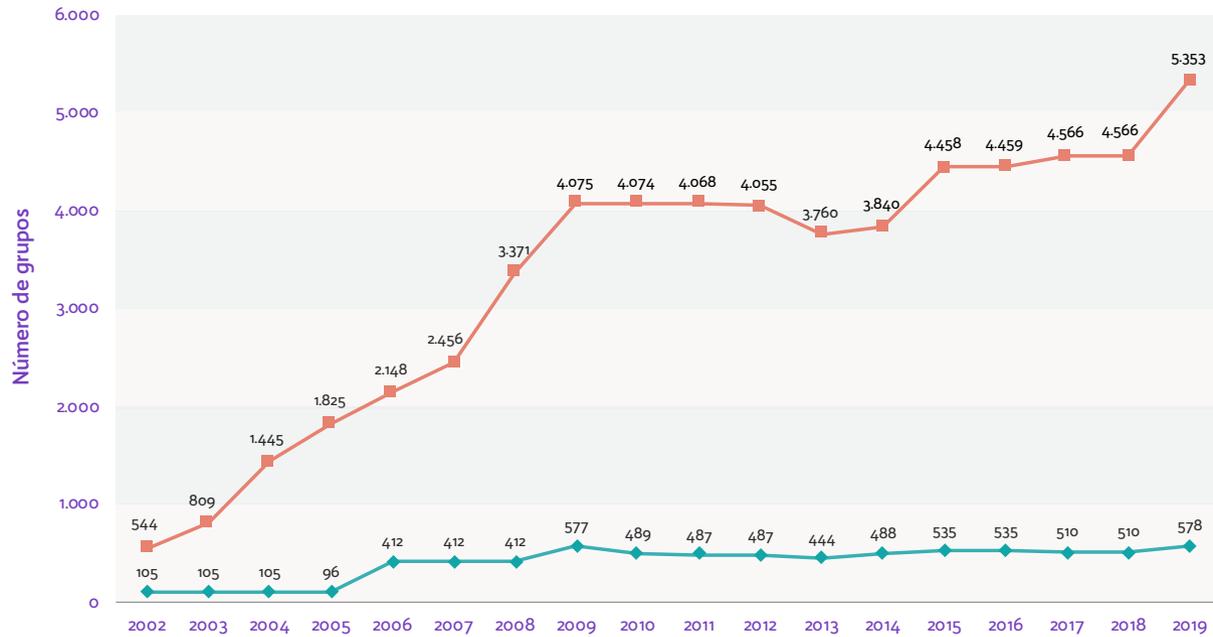


8

Estadísticas
de investigación
y extensión

Gráfico 8.1.

Grupos de investigación categorizados en ScienTI, total país y total Universidad Nacional de Colombia, 2002-2019



	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
País	544	809	1445	1825	2148	2456	3371	4075	4074	4068	4055	3760	3840	4458	4459	4566	4566	5353
UN	105	105	105	96	412	412	412	577	489	487	487	444	488	535	535	510	510	578
%	19%	13%	7%	5%	19%	17%	12%	14%	12%	12%	12%	12%	13%	12%	12%	11%	11%	11%

Fuente: Colciencias - Convocatoria 833 de 2018 Sistema de Información de la Investigación (Hermes) (corte a diciembre de 2019).

Cálculos: Vicerrectoría de Investigación, 2020. Software de procesamiento Microsoft Excel®.

Tabla 8.1.

Grupos de investigación de la Universidad Nacional de Colombia clasificados en el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología (ScienTI), por sede 2019

Grupos	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Caribe	Amazonia	Orinoquia	La Paz	Total
A1	58	37	9	3	1	2	-	-	110
A	76	26	14	10	-	2	-	-	128
B	91	24	7	7	3	3	-	-	135
C	145	34	14	11	-	-	1	-	205
Categorizados	370	121	44	31	4	7	1	-	578
Reconocidos	24	10	5	1	-	-	-	-	40
Total clasificados	394	131	49	32	4	7	1	-	618
Registrados*	240	53	14	15	-	1	-	1	324
Total grupos UN	634	184	63	47	4	8	1	1	942

Fuente: Colciencias - ScienTI, Sistema de información de la investigación (Hermes) (corte a 31 de diciembre de 2019).

* Los grupos registrados no fueron clasificados o no participaron en la Convocatoria 833 de 2018.

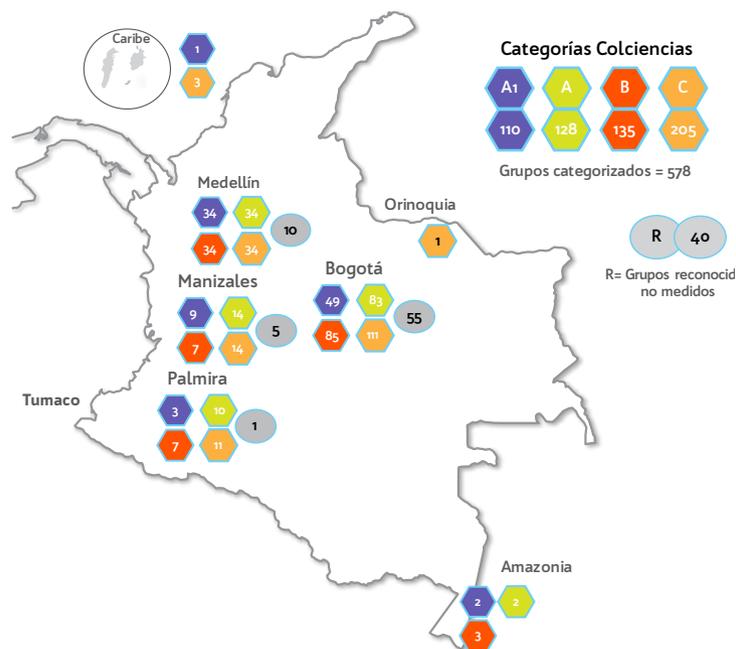


Tabla 8.2.

Grupos activos de investigación de la Universidad Nacional de Colombia, intrasede e intersedes, y su estado en el Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (SNCTel)

Grupos intrasede	A1	A	B	C	Reconocido	Registrado	Total
Bogotá	46	61	80	137	20	228	572
Medellín	19	19	21	29	10	49	147
Manizales	5	9	5	13	4	12	48
Palmira	1	6	4	9	1	13	34
Amazonia		1	1			1	3
Total grupos	71	96	111	188	35	303	804

Grupos intersedes (2 sedes)	A1	A	B	C	Reconocido	Registrado	Total
Bogotá, Medellín	16	11	8	5	1	9	50
Bogotá, Manizales	3	5	3		1	5	17
Bogotá, Palmira		3	2	3		2	10
Bogotá, De La Paz			2	1	2		5
Bogotá, Caribe	1	1	2				4
Bogotá, Amazonia	2	1	2	1		1	7
Medellín, Manizales	4	3	1	2		2	12
Medellín, Palmira	1	1		1			3
Medellín, De La Paz				1			1
Manizales, Palmira	1		1	1	1	1	5
Manizales, Orinoquia		1					1
Palmira, Orinoquia			1				1
Total grupos	28	26	22	15	5	20	116

Grupos intersedes (3 sedes)	A1	A	B	C	Reconocido	Registrado	Total
Bogotá, Medellín, Manizales	5	2		1			8
Bogotá, Medellín, Palmira	2						2
Bogotá, Medellín, De La Paz						1	1
Bogotá, Medellín, Caribe			1				1
Bogotá, Manizales, Palmira	2		1				3
Bogotá, Manizales, Orinoquia	1						1
Medellín, Orinoquia, De La Paz				1			1
Manizales, Palmira, Orinoquia		1					1
Total grupos	10	3	2	2	0	1	18

Grupos intersedes (4 y 5 sedes)	A1	A	B	C	Reconocido	Registrado	Total
Bogotá, Medellín, Palmira, Caribe	1						1
Bogotá, Medellín, Palmira, Amazonia		1					1
Bogotá, Medellín, Palmira, Orinoquia		1					1
Bogotá, Medellín, Manizales, Palmira, Amazonia		1					1
Total grupos	1	3	0	0	0	0	4

Total grupos Universidad Nacional de Colombia	110	128	135	205	40	324	942
------------------------------------------------------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------	------------

Fuente: Colciencias - SienTI, Sistema de información de la investigación (Hermes) (corte a 31 de diciembre de 2019).

Tabla 8.3.

Grupos de investigación en ScienTI por áreas de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), 2019

Áreas de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)	Categorías en ScienTI				
	A1	A	B	C	Total
Ciencias naturales	37	49	41	67	194
Ingeniería y tecnología	37	20	20	33	110
Ciencias sociales	10	20	29	34	93
Ciencias médicas y de la salud	8	20	19	45	92
Ciencias agrícolas	9	11	13	13	46
Humanidades	9	8	13	13	43
Total	110	128	135	205	578

Áreas de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Caribe	Amazonia	Orinoquía	Total
Ciencias naturales	125	48	10	6	2	2	1	194
Ingeniería y tecnología	41	43	19	7				110
Ciencias sociales	69	8	8	3	1	4		93
Ciencias médicas y de la salud	89	1	1	1				92
Ciencias agrícolas	22	12		12				46
Humanidades	24	9	6	2	1	1		43
Total	370	121	44	31	4	7	1	578

Tabla 8.3.1 Grupos de investigación de la Universidad Nacional de Colombia, por áreas de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), 2019

Áreas de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)	Categorías en ScienTI						
	A1	A	B	C	Reconocido	Registrado	Total
Ciencias naturales	37	49	41	67	11	62	267
Ingeniería y tecnología	37	20	20	33	5	51	166
Ciencias sociales	10	20	29	34	6	67	166
Ciencias médicas y de la salud	8	20	19	45	8	37	137
Ciencias agrícolas	9	11	13	13	3	22	71
Humanidades	9	8	13	13	7	85	135
Total	110	128	135	205	40	324	942

Áreas de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	La Paz	Caribe	Amazonia	Orinoquia	Total
Ciencias naturales	182	58	15	7		2	2	1	267
Ingeniería y tecnología	68	63	24	11					166
Ciencias sociales	122	19	13	6	1	1	4		166
Ciencias médicas y de la salud	134	1	1	1					137
Ciencias agrícolas	35	16		19			1		71
Humanidades	94	27	10	2		1	1		135
Total	635	184	63	46	1	4	8	1	942

Fuente: Colciencias - ScienTI, Sistema de información de la investigación (Hermes) (corte a 31 de diciembre de 2019).

Cálculos: Vicerrectoría de Investigación, 2020. Software de procesamiento Microsoft Excel®.

Tabla 8.4.
Investigadores de la Universidad,
categorizados por Colciencias, 2019

Categorizados por Colciencias como investigadores	Investigador				
	Emérito	Sénior	Junior	Asociado	Total
Docentes	12	472	408	300	1192
Estudiantes	0	11	172	56	239
Total UN	12	483	580	356	1431
Total país	56	2.473	9.921	4.349	16.799
País frente a UNAL	21%	20%	6%	8%	9%

Docentes UN categorizados por Colciencias como investigadores, 2019

Docentes de la Universidad	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	La Paz	Caribe	Amazonia	Orinoquia	Total
Investigador Emérito (IE)	8	2	1	1					12
Investigador Senior (IS)	281	126	45	12		4	4		472
Investigador Junior (IJ)	265	90	25	15	3	2	6	2	408
Investigador Asociado (I)	198	60	22	18		1		1	300
Total docentes	752	278	93	46	3	7	10	3	1.192

Estudiantes UN categorizados por Colciencias como investigadores

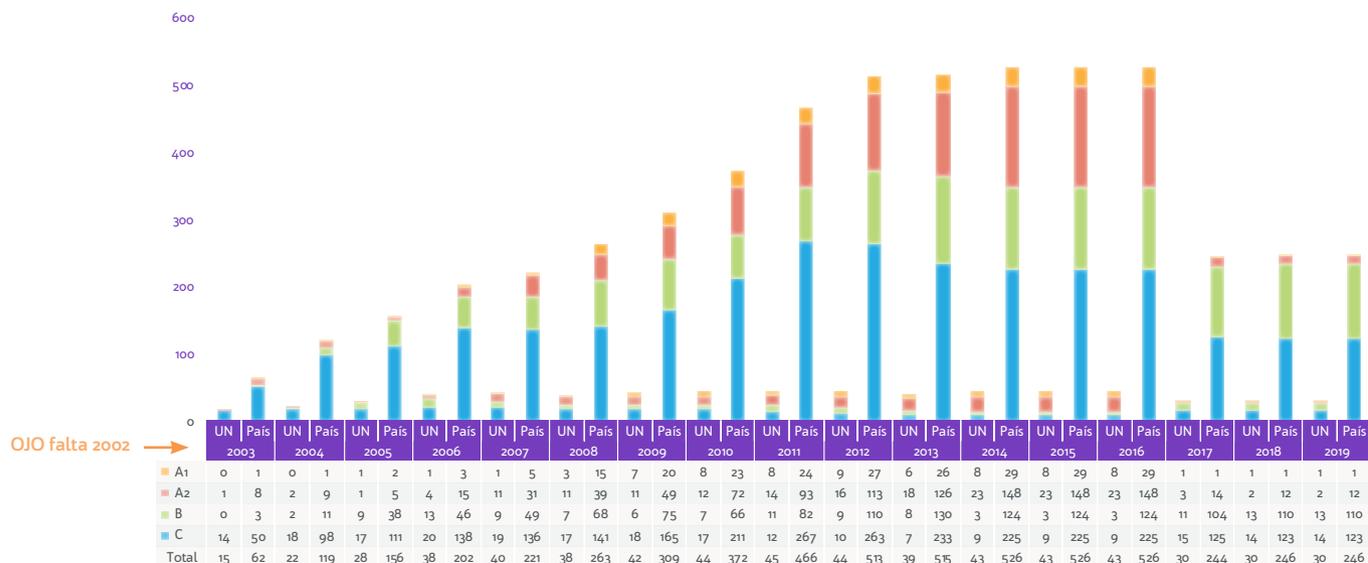
Estudiantes de la Universidad	Bogotá	Medellín	Manizales	Palmira	Caribe	Amazonia	Total
Investigador Senior (IS)	7	1	3				11
Investigador Junior (IJ)	94	50	17	8	1	2	172
Investigador Asociado (I)	32	13	9	1	1		56
Total	133	64	29	9	2	2	239

Fuente: Colciencias - ScienTI, Sistema de información de la investigación (Hermes) (corte a 31 de diciembre de 2019).

Cálculos: Vicerrectoría de Investigación, 2020. Software de procesamiento Microsoft Excel®.

Gráfico 8.2.

Grupos de investigación categorizados en ScienTI, total país y total Universidad Nacional de Colombia, 2002-2019



Fuente: Publindex, boletines 2003-2017 (corte a 31 de diciembre de 2019).

Cálculos: VRi 2020, software de procesamiento Microsoft Excel®.

Nota: para el cálculo de la serie 2003-2014, se realizó la consulta de la segunda actualización de los boletines publicados para cada año por Publindex. Para los años 2015 y 2016 se encontraba vigente el IBN Publindex - II, Actualización 2014; para los años 2017 y 2018 se encuentran vigentes los resultados de la Convocatoria 768 de 2016 (vigencia de indexación a partir del 15 de septiembre de 2017 hasta el 31 de diciembre de 2019). Los resultados de la Convocatoria 768 de 2016 fueron actualizados durante el año 2018 con vigencia a 31 de diciembre de 2019 (más información en <https://scienti.colciencias.gov.co/publindex/CerrarSession.do?path=1>).

Tabla 8.5.

Gestión de la propiedad intelectual de la Universidad Nacional de Colombia, 2019

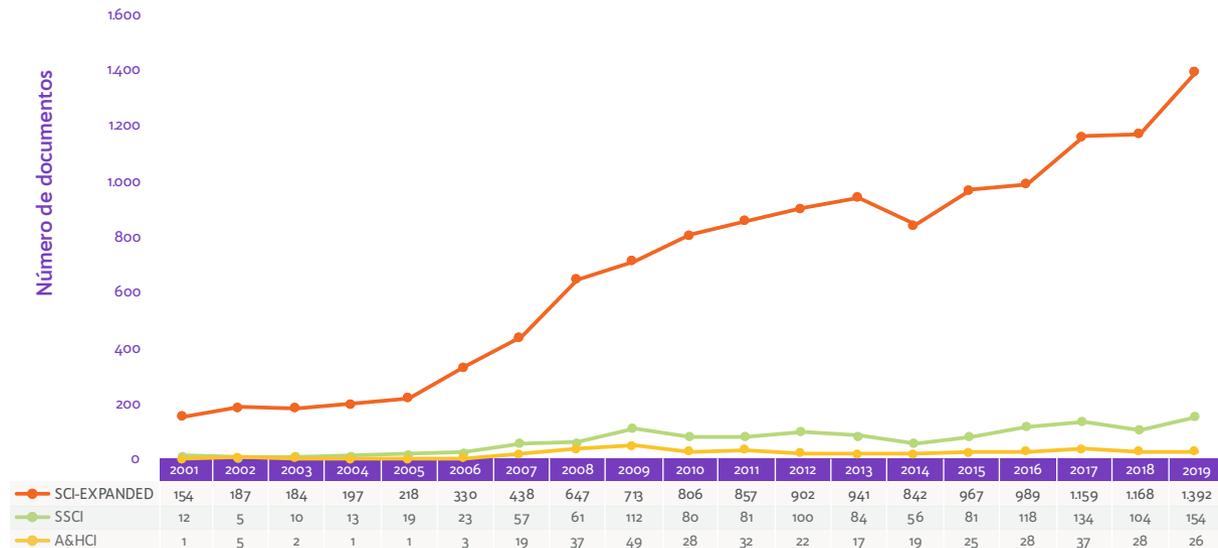
Títulos	Solicitudes nacionales 2019*	Concesiones nacionales 2019	Vigentes nacionales 2019	Solicitudes internacionales 2019	Concesiones internacionales 2019	Vigentes internacionales 2019	Total solicitudes 2019	Total concesiones 2019	Total títulos vigentes 2019
Registros de obtentor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diseño industrial	0	2	6	0	0	0	0	2	6
Esquema de trazados de circuitos integrados	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Patente de invención	5	18	62	0	1	8	5	19	70
Patente de modelo de utilidad	2	0	3	0	0	0	2	0	3
Total títulos	7	20	72	0	1	8	7	21	80

* El acceso a la información sobre las solicitudes realizadas en 2019 es limitado puesto que los expedientes tienen un periodo de confidencialidad y, por tanto, no se encuentran en la página de la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC).

Fuente: Dirección Nacional de Extensión, Innovación y Propiedad Intelectual (corte a 31 de diciembre de 2019).

Gráfico 8.3.

Evolución de las publicaciones de la Universidad Nacional de Colombia en Web of Science (wos) por índice, 2001-2019

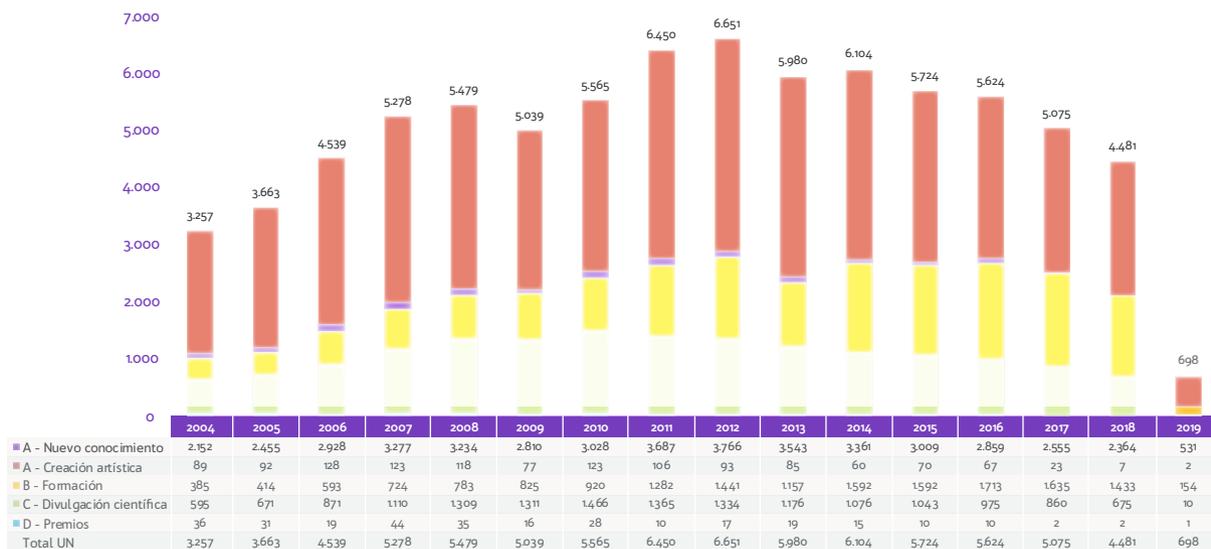


Fuente: Web of Science (WOS), Science Citation Index (SCI), Social Sciences Citation Index (SSCI), Arts & Humanities ((A&H)) (Consulta el 13 de febrero de 2019).

Cálculos: Vicerrectoría de Investigación, 2019. Software de procesamiento Microsoft Excel®.

Nota: una publicación puede estar en uno o más índices.

Gráfico 8.4.
Evolución de productos sometidos al Comité de Puntaje de la Universidad Nacional de Colombia, 2004-2019



Fuente: Sistema de Información de Talento Humano (SARA) (corte a noviembre de 2019).

Cálculos: VRi 2020. Software de procesamiento Microsoft Excel®.

Nota: para el cálculo se consideraron los productos que en el Comité de Puntaje obtuvieron una calificación mayor a cero. Un producto puede ser registrado por más de un docente. Existe rezago en el registro de productos. Dadas las dinámicas de recolección de información, únicamente se actualizan las series 2018-2019.

Gráfico 8.5.
 Evolución de las actividades, proyectos,
 programas y planes de extensión, 2006-2019

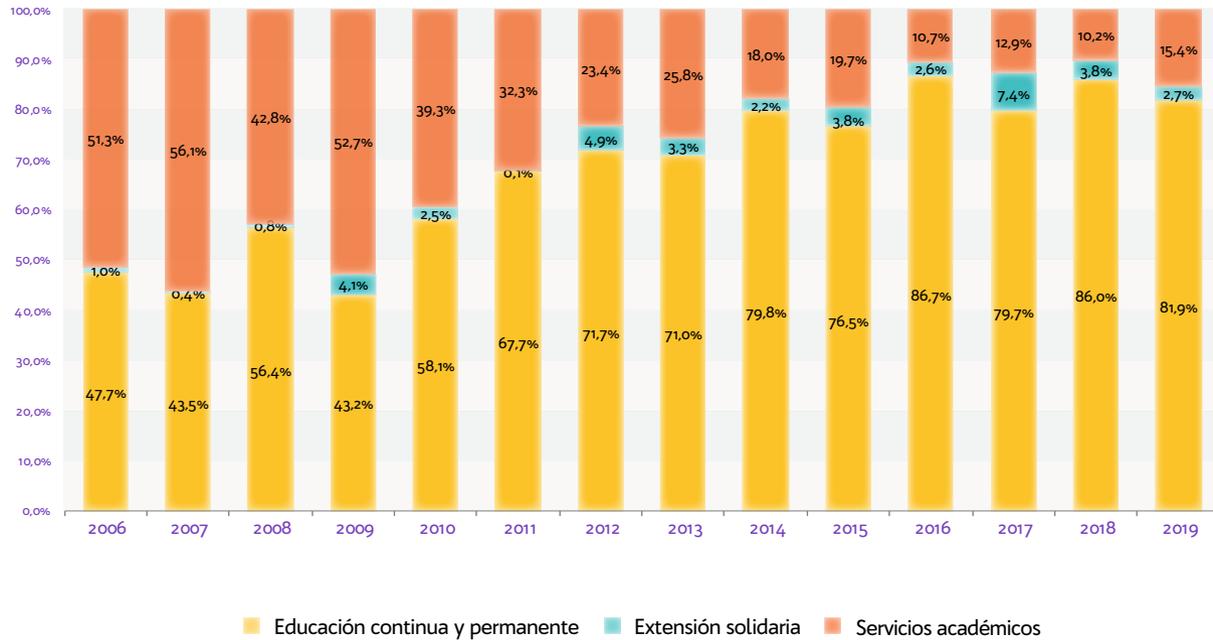


Tabla gráfico 85.

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
2016	1.718	86,7%	52	2,6%	212	10,7%	1.982
2017	1.661	79,7%	154	7,4%	269	12,9%	2.084
2018	1.603	86,0%	71	3,8%	190	10,2%	1.864
2019	1.645	81,9%	54	2,7%	310	15,4%	2.009
Total	14.025		622		4.623		19.270

Fuente 2019: actividades y proyectos con fecha de inicio en la vigencia 2019. Servicios Académicos: Sistema Hermes - Componente Extensión; Educación Continua y Permanente: Sistema Hermes - Reporte cursos de Extensión, Departamento de Lenguas Extranjeras Sede Bogotá; Extensión Solidaria: Reporte DNEIPI de proyectos ganadores Convocatoria Nacional 2018; Reporte QUIPU - otros proyectos de Extensión Solidaria.

Fuente 2018: Educación Continua y Permanente: Sistema Hermes - Componente Extensión; Reporte cursos de Extensión, Departamento de Lenguas Extranjeras Sede Bogotá; Servicios Académicos: Sistema Hermes - Componente Extensión; Extensión Solidaria: Reporte DNEIPI de proyectos ganadores convocatorias nacionales que estuvieron activos durante 2018.

Fuente 2017: Sistema Hermes - Componente Extensión (proyectos con inicio de ejecución entre el 01/01/2017 y el 31/12/2017); Reporte DNEIPI ganadores convocatorias nacionales que estuvieron activos en el año 2017.

Fuente 2016: Reportes Educación Continua y Permanente; Servicios Académicos; Extensión Solidaria.

Gráfico 8.6.
Evolución de las actividades, proyectos, programas y planes de extensión por sedes, 2006-2019

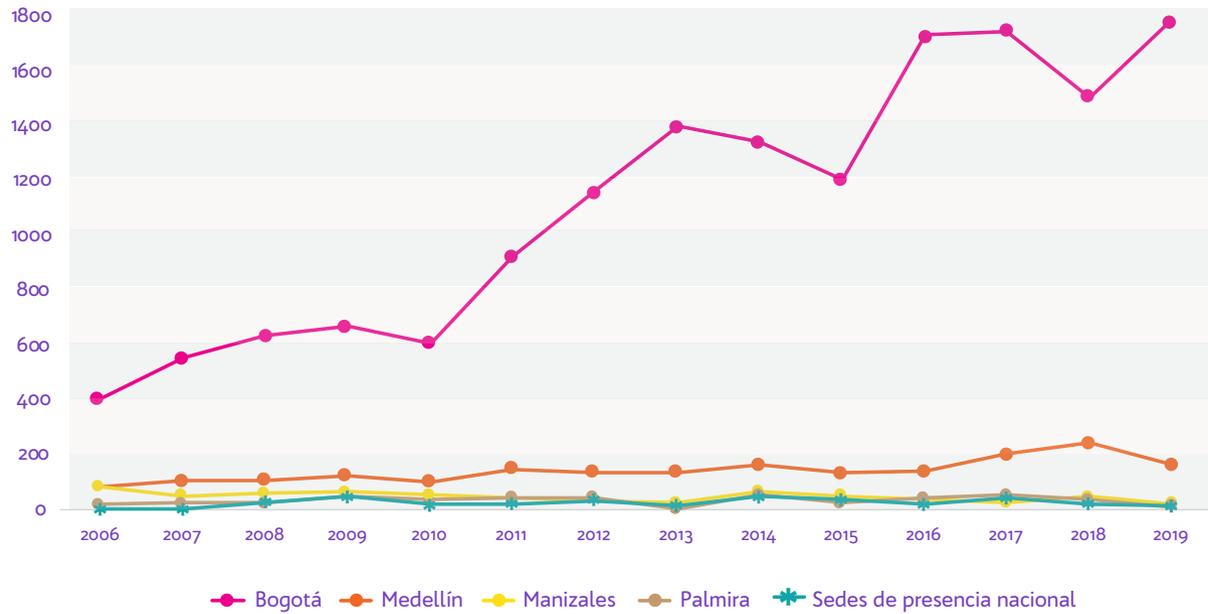


Tabla gráfico 8.6.

Sedes	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bogotá	406	558	636	670	607	924	1167	1401	1343	1209	1737	1749	1505	1791
Medellín	87	108	107	128	103	149	139	137	167	136	142	207	248	164
Manizales	87	51	60	65	56	42	33	26	68	51	38	30	48	23
Palmira	19	27	26	52	39	47	46	2	59	25	44	55	40	13
Orinoquia	0	0	3	30	8	8	0	0	23	7	10	3	12	1
Amazonia	1	2	6	8	2	6	3	0	6	20	5	3	4	7
Caribe	2	1	18	13	10	7	26	18	20	10	2	35	7	7
Tumaco	0	0	0	0	1	1	7	0	0	1	4	2	0	3
Total	602	747	856	966	826	1.184	1.421	1.584	1.686	1.459	1.982	2.084	1.864	2.009

Fuente 2019: actividades y proyectos con fecha de inicio en la vigencia 2019. Servicios Académicos: Sistema Hermes - Componente Extensión; Educación Continua y Permanente: Sistema Hermes - Componente Reporte cursos de Extensión, Departamento de Lenguas Extranjeras Sede Bogotá; Extensión Solidaria: Reporte DNEIPI de proyectos ganadores Convocatoria Nacional 2018; Reporte QUIPU - Otros proyectos de Extensión Solidaria.

Fuente 2018: Sistema Hermes - Componente Extensión (proyectos con inicio entre el 01/01/2018 y el 31/12/2018; Reporte DNEIPI de proyectos ganadores convocatorias nacionales que estuvieron activos durante 2018; Reporte Departamento de Lenguas Extranjeras Sede Bogotá.

Fuente 2017: Sistema Hermes - Componente Extensión (proyectos con inicio de ejecución entre el 01/01/2017 y el 31/12/2018); Reporte DNEIPI, ganadores convocatorias.

Fuente 2016: actividades de Educación Continua: Información reportada por las facultades, centros e institutos en el Sistema Hermes - Componente Extensión; Reporte de la Dirección de Investigación y Extensión de las sedes Medellín y Manizales; Reporte cursos de Extensión, Facultad de Ciencias Humanas Sede Bogotá. Académicos: información registrada en el Sistema Hermes - componente Extensión, por parte de las facultades, centros e institutos; Reporte Dirección de Investigación y Extensión sede Medellín; Reporte Servicios Académicos, Facultad de Ciencias Económicas Sede Bogotá.

Tabla 8.6.
Actividades de educación continua y permanente por submodalidades, 2010-2019

8.6.1. Número de actividades de educación continua y permanente por submodalidades, 2010-2019

Submodalidad	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Cursos de extensión	268	514	823	916	961	942	425	759	1223	1454
Eventos	101	163	107	126	281	65	90	164	166	70
Diplomados	77	76	67	64	104	109	87	152	159	92
Cursos de actualización o de profundización	24	46	21	18	0	0	1116	586	54	29
Programas de formación docente	4	2	1	0	0	0		0	1	0
Total	474	801	1.019	1.124	1.346	1.116	1.718	1.661	1.603	1.645

8.6.2. Número de asistentes por submodalidad de educación continua y permanente, 2010-2019

Submodalidad	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Cursos de extensión	11.442	12.287	18.556	18.062	NR	NR	34.441	67.892	29.453	35.625	227.758
Eventos	5.721	23.049	27.244	12.976	NR	NR	5.828	6.491	8.667	6.044	96.020
Diplomados	2.148	3.253	1.638	1.610	NR	NR	1.902	2.038	3.560	3.134	19.283
Cursos de actualización o de profundización	1.162	1.194	912	745	NR	NR	9.446	8.396	582	852	23.289
Programas de formación docente	376	322	54	0	NR	NR		0	0	0	752
Total	20.849	40.105	48.404	33.393	47.973	57.561	51.617	84.817	42.262	45.655	472.636

8.6.3. Número de actividades de educación continua y permanente por ejes temáticos, 2006-2019

Ejes temáticos	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ambiente y biodiversidad	14	11	32	18	23	22	27	11	NR	NR	67	24	34	8
Arte y cultura	20	65	67	47	70	86	80	59	NR	NR	99	136	90	23
Básicos (Educación continua y permanente)	28	5	19	38	27	37	37	16	NR	NR	237	1	0	925
Biotecnología	3	3	8	8	5	4	3	0	NR	NR	4	13	10	2
Ciencias agropecuarias y desarrollo rural	16	7	25	42	28	53	35	25	NR	NR	73	66	44	38
Construcción de ciudadanía e inclusión social	21	33	75	46	120	263	572	635	NR	NR	229	871	847	18
Desarrollo organizacional, económico e industrial. Gestión pública y privada	110	118	124	94	67	134	127	240	NR	NR	831	228	322	419
Energía	1	3	6	1	6	10	15	10	NR	NR	22	97	30	24
Estado y sistema político	8	13	16	24	15	25	16	18	NR	NR	14	43	23	8
Hábitat, ciudad y territorio	2	5	7	6	6	16	3	6	NR	NR	27	9	3	3
Recursos minerales y materiales	3	2	1	7	23	25	18	15	NR	NR	5	0	29	10
Salud y vida	48	47	62	54	54	56	45	30	NR	NR	46	101	74	44
Tecnologías de la información y las comunicaciones	13	13	41	32	30	70	41	59	NR	NR	64	72	96	123
Sin clasificar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Total	287	325	483	417	474	801	1.019	1.124	1.346	1.116	1.718	1.661	1.603	1.645

Fuente 2019: actividades y proyectos con fecha de inicio en la vigencia 2019, Educación Continua y Permanente: Sistema Hermes - Componente Reporte cursos de extensión, Departamento de Lenguas Extranjeras Sede Bogotá.

Fuente 2018: Sistema Hermes - Componente Extensión (actividades con inicio entre el 01/01/2018 y el 31/12/2018).

Tabla 8.7.
**Actividades de servicios académicos
por ejes temáticos, 2006-2019**

Ejes temáticos	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ambiente y biodiversidad	34	48	44	60	29	22	32	41	NR	34	33	34	16	28
Arte y cultura	12	17	16	18	14	10	5	37	NR	22	3	6	9	5
Básicas							23	10	NR	12	9	0	0	0
Biotecnología	0	0	3	1	1	1	2	4	NR	9	2	0	2	6
Ciencias agropecuarias y desarrollo rural	6	13	11	17	9	11	8	10	NR	28	9	6	4	17
Construcción de ciudadanía e inclusión social	52	64	57	57	40	30	30	34	NR	34	20	40	42	64
Desarrollo organizacional, económico e industrial. Gestión pública y privada	136	164	138	170	92	158	106	140	NR	57	32	37	29	52
Energía	6	6	6	7	6	8	8	8	NR	5	31	21	11	23
Estado y sistema político	2	11	9	12	9	5	6	18	NR	6	14	11	7	3
Hábitat, ciudad y territorio	35	50	38	48	39	29	35	48	NR	26	23	39	22	41
Recursos minerales y materiales	1	4	5	20	15	4	7	1	NR	13	**	28	19	28
Salud y vida	19	36	34	78	42	45	29	39	NR	32	20	17	17	27
Sin clasificar							29	0	NR	0		2	1	1
Tecnologías de la información y las comunicaciones	6	6	5	19	13	12	13	18	NR	10	16	28	11	15
Total	309	419	366	507	309	335	333	408	303	288	212	269	190	310

Fuente 2019: Proyectos con fecha de inicio en la vigencia 2019. Servicios Académicos: Sistema Hermes - Componente Extensión.

Fuente: 2018: Sistema Hermes - Componente Extensión (proyectos con inicio entre el 01/01/2018 y el 31/12/2018).

Fuente: 2017: Sistema de Información de la Investigación - Hermes - Componente extensión (proyectos con inicio de ejecución entre el 01/01/2017 y el 31/12/2017).

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 el SIGE.

Fuente 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. Para la vigencia 2016, se incluyen los proyectos correspondientes al eje Recursos minerales y materiales, dentro de los que corresponden al eje Energía; queda un eje general de Energía, minerales y materiales, de acuerdo con el reporte generado en el Sistema Hermes - Componente Extensión.

Cálculos: Dirección Nacional de Extensión, Innovación y Propiedad Intelectual (2020). Software de procesamiento Microsoft Excel®.

Tabla 8.8.

Número de actividades de extensión solidaria por ejes temáticos, 2006-2019

8.8.1 Número de actividades de extensión solidaria por ejes temáticos, 2006-2019

Ejes temáticos	2006	2007	2008	2009	2010	2012	2013	2014	2017	2018	2019
Ambiente y biodiversidad	1	0	0	3	0	2	2	3	20	7	7
Arte y cultura	0	0	0	2	2	6	4	2	12	3	7
Biotecnología	0	0	0	1	0	1	4	0	1	0	0
Ciencias agropecuarias y desarrollo rural	0	0	3	5	3	7	4	4	19	13	6
Construcción de ciudadanía e inclusión social	1	0	2	5	2	18	10	6	40	17	17
Desarrollo organizacional, económico e industrial. Gestión pública y privada	3	0	1	2	5	7	3	3	25	2	3
Energía, recursos minerales y materiales	0	0	0	1	0	1	1	0	17	1	3
Estado y sistema político	1	1	1	0	0	0	1	0	2	21	0
Hábitat, ciudad y territorio	0	0	0	15	1	4	6	2	10	2	6
Salud y vida	0	1	0	6	3	16	16	4	3	5	4
Tecnologías de la información y las comunicaciones	0	1	0		4	7	1	2	5	0	1
Total	6	3	7	40	20	69	52	26	154	71	54

Fuente 2019: actividades y proyectos con fecha de inicio en la vigencia 2019. Extensión Solidaria: Reporte DNEIPI de proyectos ganadores Convocatoria Nacional 2018. Reporte QUIPU. Otros proyectos de Extensión Solidaria.

Fuente 2018: Sistema Hermes - Componente Investigación, proyectos activos ganadores de las convocatorias nacionales del Fondo de Extensión Solidaria - Reporte DNEIPI proyectos ganadores.

Fuente 2016: la información corresponde a proyectos apoyados con recursos del Fondo Nacional de Extensión Solidaria activos durante esta vigencia.

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 CIFE-ES y en el Sistema de Información de la Investigación (Hermes). 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. 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. La vigencia 2015 relaciona los proyectos ganadores de las convocatorias de innovación social adelantadas con recursos del Fondo de Extensión Solidaria. Los años 2015-2016 no se desagregaron por ejes temáticos, por tanto, dichos años no aparecen registrados.

8.8.2. Número de actividades de Extensión Solidaria según su cobertura geográfica, 2009-2019

Departamento	2009	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Amazonas			5	2	3	4	1	3	5	5
Antioquia	2	4	12	16	4	8	8	30	8	7
Arauca			1	1	1	1		1		1
Atlántico			1	1				1	1	
Bogotá	3	5	21	29	2	8	13	46	11	6
Bolívar		1	1	1	2					3
Boyacá			4	4				1	1	1
Caldas	2	6	13	5	1	9	3	6	7	9
Caquetá			1							
Cauca		2	3	4	2	2	1	1	2	1
Cesar								1	1	
Chocó			1	1					3	
Córdoba		1								
Cundinamarca	1		7	7	4	4	3	12	7	2
Guaviare			1			1	2	4	2	
Guainía										1
La Guajira			1						2	1
Magdalena			1		1	1	2	4	2	
Meta			1				1	2	5	1
Nariño	1	1	10	8	3	2	4	3	2	2
Norte de Santander							4	3	4	
Putumayo			2		1	1	1			
Quindío		1	2							
Risaralda		1	2							
San Andrés			2		1	3	1	9		2
Santander			2	7					1	1
Sucre									1	
Tolima					1		1	1	1	1
Valle del Cauca	2	2	9	1	4	5	7	13	8	3
Vaupés									1	1
Vichada			1	1		1				
Cobertura nacional			2			5		13		8
Total	11	24	106	88	30	55	52	154	75	56

Fuente 2019: actividades y proyectos con fecha de inicio en la vigencia 2019. Extensión Solidaria: Reporte DNEIPI de proyectos ganadores Convocatoria Nacional 2018. Reporte QUIPU. Otros proyectos de Extensión Solidaria.

Fuente 2018: Sistema Hermes - Componente Investigación, proyectos activos ganadores de las convocatorias nacionales del Fondo de Extensión Solidaria 2016-2017. Reporte DNEIPI ganadores convocatorias.

Fuente 2017: Sistema Hermes - Componente extensión (Proyectos con inicio de ejecución entre el 01/01/2017 y el 31/12/2017 dirigidos a población vulnerable). Reporte de la Dirección Nacional de Extensión, Innovación y Propiedad Intelectual (DNEIPI), ganadores convocatorias.

Tabla 8.9.

Número de actividades, proyectos, programas y planes de Extensión según cobertura geográfica, periodo 2009-2019

Departamento	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Amazonas	228	1	3	NR	NR	5	9	11	9	266
Antioquia	560	91	57	NR	NR	92	190	146	148	1284
Arauca	234	5	2	NR	NR	6	4	7	2	260
Atlántico	237	2	5	NR	NR	1	2	4	1	252
Bogotá	1654	982	1184	NR	NR	1049	1569	864	1707	9009
Bolívar	233	1	6	NR	NR	2	3	5	7	257
Boyacá	253	6	9	NR	NR	2	7	4	6	287
Caldas	368	12	16	NR	NR	28	25	21	20	490
Caquetá	217	1	2	NR	NR		0	3	2	225
Casanare	226	4	4	NR	NR	2	0	6	3	245
Cauca	244	3	6	NR	NR		2	10	4	269
Cesar	226	4	6	NR	NR	2	2	2	1	243
Chocó	224	3	2	NR	NR		1	6	2	238
Córdoba	225	1	1	NR	NR		0	3	4	234
Cundinamarca	331	7	46	NR	NR	230	40	26	22	702
Guainía	213	1		NR	NR		0	1	1	216
Guaviare	214	2		NR	NR	1	6	4	1	228
Huila	233	4	12	NR	NR		1	5	1	256
La Guajira	216	5		NR	NR		3	6	1	231
Magdalena	227	2	2	NR	NR	5	6	3	6	251
Meta	235	3	3	NR	NR	2	4	10	4	261
Nariño	247	4	13	NR	NR	2	8	5	8	287
Norte de Santander	227	3	2	NR	NR	1	4	9	2	248
Putumayo	219	0	1	NR	NR	1	0	2	0	223
Quindío	222	0	3	NR	NR		1	1	0	227
Risaralda	232	3	2	NR	NR	2	2	5	5	251
San Andrés y Providencia	227	26	23	NR	NR	1	36	7	8	328
Santander	244	6	16	NR	NR	1	0	7	5	279
Sucre	217	0	3	NR	NR		0	2	0	222
Tolima	237	5	7	NR	NR	1	7	4	8	269

Departamento	2009-2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Valle del Cauca	362	46	9	NR	NR	30	61	38	27	573
Vaupés	210	1		NR	NR		0	3	1	215
Vichada	210	1	1	NR	NR		0	2	0	214
Nacional	0	0	28	NR	NR	464	91	8	15	606
Internacional								1	3	4
Total	9.652	1.235	1.474	NR	NR	1.930	2.084	1.241	2.034	19.650

Fuente 2019: actividades y proyectos con fecha de inicio en la vigencia 2019. Servicios Académicos: Sistema Hermes - Componente Extensión; Educación Continua y Permanente: Sistema Hermes - Componente Reporte cursos de Extensión, Departamento de Lenguas Extranjeras Sede Bogotá; Extensión Solidaria: Reporte DNEIPI de proyectos ganadores Convocatoria Nacional 2018; Reporte QUIPU - Otros proyectos de Extensión Solidaria.

Fuente 2018: Sistema Hermes - Componente de Extensión para Actividades de Educación Continua y Servicios Académicos; Reporte DNEIPI y Sistema Hermes - Componente Investigación para proyectos de Extensión Solidaria. Vigencia 2018. Corresponde a proyectos con fecha de inicio en la vigencia 2018 y proyectos de Extensión Solidaria activos en 2018.

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

Cálculos: Dirección Nacional de Extensión, Innovación y Propiedad Intelectual (2020). Software de procesamiento Microsoft Excel®.

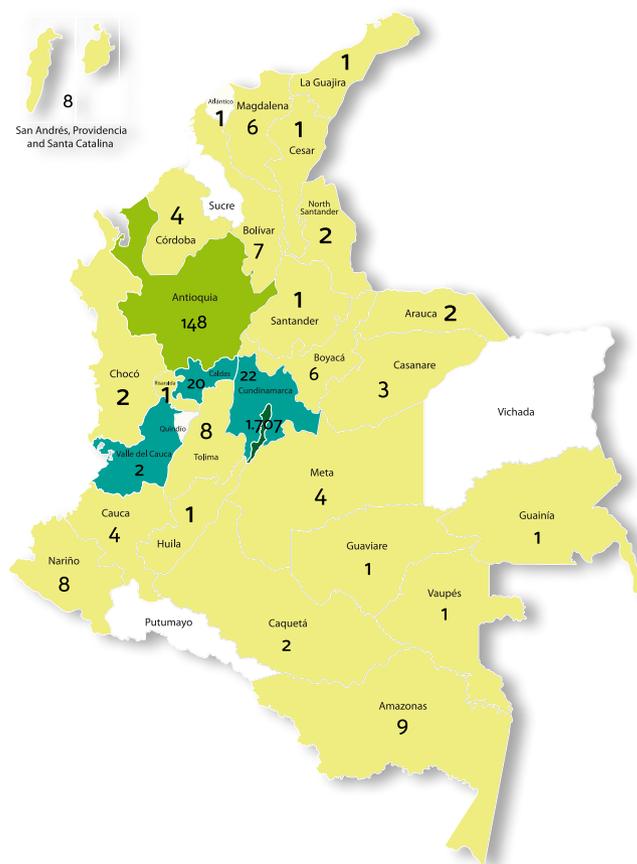


Tabla 8.10.

Número de docentes y estudiantes vinculados a las actividades, proyectos, programas y planes de extensión, 2009-2019

Concepto	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Docentes	737	510	744	730	730	741	862	697	979	859	667
Estudiantes	839	843	1395	923	760	1144	825	907	1125	475	1124

Fuente 2019: Reporte sistema de información QUIPU; docentes y estudiantes vinculados a actividades y proyectos de Extensión que iniciaron en la vigencia 2019.

Fuente 2018: Docentes, reporte Sistema Hermes, vinculados durante el año 2018; Estudiantes: Sistema Hermes - Estudiantes vinculados a los proyectos reportados en la vigencia.

Cálculos: Dirección Nacional de Extensión, Innovación y Propiedad Intelectual, 2020. *Software* de procesamiento Microsoft Excel®.



9

Estadísticas de bienestar

Tabla 9.1.

Beneficiarios de los programas de Bienestar Universitario por sede y área de bienestar, 2015-2019

Área	Total beneficiarios por semestre									
	2015-01	2015-02	2016-01	2016-02	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
Gestión y fomento socioeconómico	6.818	7.624	7.468	10.244	9.682	9.174	8.922	10.906	9.118	10.026
Salud	62.913	71.254	61.713	82.122	67.604	61.379	53.393	68.091	62.970	56.804
Actividad física y deporte	11.909	16.608	54.426	32.082	47.925	87.374	113.278	137.278	105.826	120.821
Cultura	8.333	8.780	12.383	14.430	21.319	45.787	60.501	51.389	41.298	37.508
Acompañamiento integral	23.766	33.459	29.227	71.238	27.361	36.510	37.863	31.534	32.262	34.752
Otras áreas	991	991	1.007	1.007	972	972	975	975	961	961

Sede	Área	Total beneficiarios por semestre									
		2015-01	2015-02	2016-01	2016-02	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
Bogotá	Gestión y fomento socioeconómico	4.583	4.119	4.261	6.209	5.696	5.519	5.130	6.178	4.922	4.955
	Salud	37.564	38.355	35.348	54.321	39.195	34.285	26.466	38.262	33.679	34.964
	Actividad física y deporte	7.303	9.470	45.639	20.440	19.464	16.425	33.413	38.599	26.338	39.499
	Cultura	2.545	2.884	4.212	6.907	3.646	15.888	19.260	19.968	15.860	13.802
	Acompañamiento integral	15.403	23.319	16.882	59.055	13.193	19.694	19.029	13.845	11.534	16.529
	Otras áreas	837	837	870	870	860	860	862	862	843	843
Medellín	Gestión y fomento socioeconómico	1.197	1.755	1.680	2.203	2.289	2.243	2.216	2.537	2.698	2.924
	Salud	15.064	21.972	16.167	17.303	19.388	16.999	18.787	22.135	20.277	12.180
	Actividad física y deporte	395	2.993	4.823	6.519	23.901	62.951	70.509	89.019	66.841	65.534
	Cultura	4.667	4.102	6.552	5.013	13.067	22.357	35.031	24.293	20.076	18.025
	Acompañamiento integral	4.653	4.143	2.657	4.940	6.835	6.744	7.142	8.333	8.423	6.862
	Otras áreas	154	154	137	137	112	112	113	113	118	118

Sede	Área	Total beneficiarios por semestre									
		2015-01	2015-02	2016-01	2016-02	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
Manizales	Gestión y fomento socioeconómico	751	866	759	878	832	674	719	791	712	864
	Salud	6.703	7.903	7.277	8.612	6.012	7.065	5.883	4.798	6.057	7.438
	Actividad física y deporte	2.570	2.680	2.762	3.975	3.228	4.364	4.457	4.469	10.412	12.084
	Cultura	903	1.651	1.288	1.364	3.194	3.899	3.707	3.033	2.968	2.879
	Acompañamiento integral	1.074	3.219	4.412	1.863	2.753	4.010	6.691	2.149	5.345	4.241
	Otras áreas										
Palmira	Gestión y fomento socioeconómico	131	699	587	645	579	511	501	773	321	791
	Salud	3.460	2.822	2.462	1.304	2.298	2.384	1.319	2.616	1.323	557
	Actividad física y deporte	1.617	1.448	833	430	767	3.107	3.822	4.543	1.727	3.094
	Cultura	218	143	253	893	1.374	2.977	1.411	3.881	2.125	2.359
	Acompañamiento integral	2.207	2.014	4.162	4.004	2.731	2.871	917	3.134	2.714	3.052
	Otras áreas										
Orinoquia	Gestión y fomento socioeconómico	49	49	42	82	70	64	157	279	260	255
	Salud	5	81	314	525	530	483	740	0	1.251	897
	Actividad física y deporte	0	0	180	474	122	166	295	222	241	244
	Cultura	0	0	78	238	38	629	960	0	228	343
	Acompañamiento integral	20	483	760	359	642	1.169	1.299	601	752	1.533
	Otras áreas										
Amazonia	Gestión y fomento socioeconómico	50	72	69	111	100	73	73	106	82	64
	Salud	0	0	24	2	0	24	62	137	0	0
	Actividad física y deporte	24	17	30	109	0	0	0	0	0	0
	Cultura	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0
	Acompañamiento integral	50	157	35	55	117	998	1.381	1.360	1.038	186
	Otras áreas										

Sede	Área	Total beneficiarios por semestre									
		2015-01	2015-02	2016-01	2016-02	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
Caribe	Gestión y fomento socioeconómico	6	4	31	44	43	39	61	54	63	29
	Salud	117	121	121	55	181	139	45	143	161	0
	Actividad física y deporte	113	87	159	135	402	361	634	390	267	198
	Cultura	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Acompañamiento integral	359	124	319	259	317	285	498	298	1.002	163
	Otras áreas										
Tumaco	Gestión y fomento socioeconómico	51	60	39	72	73	51	65	188	60	42
	Salud							91	0	222	0
	Actividad física y deporte					41	0	148	36	0	0
	Cultura					0	37	132	214	41	0
	Acompañamiento integral			384	703	773	739	906	1.814	1.454	961
	Otras áreas										
La Paz	Gestión y fomento socioeconómico										102
	Salud										768
	Actividad física y deporte										168
	Cultura										100
	Acompañamiento integral										1.225
	Otras áreas										

Fuente: Dirección Nacional de Bienestar.

* Beneficiarios: cantidad de servicios prestados por el área.

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

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

Tabla 9.2.

**Estudiantes con apoyos socioeconómicos
por periodo académico, 2015-1 a 2019-2**

Sede	Apoyo	Periodo académico									
		2015-1	2015-2	2016-1	2016-2	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
Bogotá	Préstamo estudiantil	367	259	187	142	57	51	42	15	5	3
	Apoyo para el alojamiento	206	265	273	335	343	330	354	361	359	365
	Apoyo alimentario	2998	2716	2682	3348	3017	3015	2969	3458	3003	3087
	Apoyo para el transporte	1012	879	1050	2150	2052	2046	1495	2081	1480	1393
	Apoyo económico			69	234	227	77	270	263	75	107
	Otros apoyos										
Subtotal Bogotá		4.583	4.119	4.261	6.209	5.696	5.519	5.130	6.178	4.922	4.955
Medellín	Préstamo estudiantil	45	18	6	0	4	5	-	-	-	-
	Apoyo para el alojamiento	87	95	94	95	95	97	101	98	100	93
	Apoyo alimentario	138	687	598	698	627	570	680	905	1190	1213
	Apoyo para el transporte	882	888	902	1196	1322	1384	1215	1454	1408	1530
	Apoyo económico	45	67	80	214	241	187	220	80	-	88
	Otros apoyos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal Medellín		1.197	1.755	1.680	2.203	2.289	2.243	2.216	2.537	2.698	2.924
Manizales	Préstamo estudiantil	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Apoyo para el alojamiento	192	189	194	190	187	189	179	159	168	169

Sede	Apoyo	Periodo académico									
		2015-1	2015-2	2016-1	2016-2	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
Manizales	Apoyo alimentario	558	677	565	646	605	485	502	595	544	695
	Apoyo para el transporte										
	Apoyo económico			-	42	40	-	38	37	-	-
	Otros apoyos										
Subtotal Manizales		751	866	759	878	832	674	719	791	712	864
Palmira	Préstamo estudiantil	37	25	10	4	3	1	-	-	-	-
	Apoyo para el alojamiento									-	24
	Apoyo alimentario	-	595	457	451	428	368	376	720	250	736
	Apoyo para el transporte	94	79	120	129	116	117	87	23	23	31
	Apoyo económico	-	-	-	61	32	25	38	30	48	-
	Otros apoyos										
Subtotal Palmira		131	699	587	645	579	511	501	773	321	791
Orinoquia	Préstamo estudiantil										
	Apoyo para el alojamiento										
	Apoyo alimentario	25	25	21	21	34	37	62	137	165	155
	Apoyo para el transporte	24	24	21	21	24	27	41	64	64	60
	Apoyo económico			0	40	12	0	54	78	31	40
	Otros apoyos										
Subtotal Orinoquia		49	49	42	82	70	64	157	279	260	255
Amazonia	Préstamo estudiantil										
	Apoyo para el alojamiento	13	15	15	15	15	15	15	21	26	26
	Apoyo alimentario	37	32	32	26	30	30	30	31	30	30

Sede	Apoyo	Periodo académico									
		2015-1	2015-2	2016-1	2016-2	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
Amazonia	Apoyo para el transporte	-	25	22	43	33	28	-	19	26	-
	Apoyo económico			-	27	22	0	28	35	-	8
	Otros apoyos										
Subtotal Amazonia		50	72	69	111	100	73	73	106	82	64
Caribe	Préstamo estudiantil										
	Apoyo para el alojamiento										
	Apoyo alimentario			18	16	17	16	23	20	26	15
	Apoyo para el transporte	6	4	13	14	22	23	26	22	29	12
	Apoyo económico			-	14	4	0	12	12	8	2
	Otros apoyos										
Subtotal Caribe		6	4	31	44	43	39	61	54	63	29
Tumaco	Préstamo estudiantil										
	Apoyo para el alojamiento									-	21
	Apoyo alimentario									-	21
	Apoyo para el transporte	51	60	39	22	0	0	0	0	-	-
	Apoyo económico			-	50	73	51	65	188	60	-
	Otros apoyos										
Subtotal Tumaco		51	60	39	72	73	51	65	188	60	42
La Paz	Préstamo estudiantil										
	Apoyo para el alojamiento										21
	Apoyo alimentario										76
	Apoyo para el transporte					-	-	-	-	-	-

Sede	Apoyo	Periodo académico										
		2015-1	2015-2	2016-1	2016-2	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2	
La Paz	Apoyo económico											5
	Otros apoyos											
Subtotal La Paz												102
Universidad	Préstamo estudiantil	450	302	203	146	64	57	42	15	5	3	
	Apoyo para el alojamiento	498	564	576	635	640	631	649	639	653	726	
	Apoyo alimentario	3.756	4.732	4.373	5.206	4.758	4.521	4.642	5.866	5.208	6.027	
	Apoyo para el transporte	2.069	1.959	2.167	3.575	3.569	3.625	2.864	3.663	3.030	3.026	
	Apoyo económico			149	682	651	340	725	723	222	250	
	Otros apoyos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Universidad		6.773	7.557	7.468	10.244	9.682	9.174	8.922	10.906	9.118	10.032	

Fuente: Dirección Nacional de Bienestar Universitario (construcción periodos 2005-1 a 2019-2). Informes de Gestión direcciones de Bienestar de Sedes. El cuadro corresponde a número de estudiantes con apoyos socioeconómico por semestre y por apoyo.

Tabla 9.3.

Becas para estudiantes sobresalientes de posgrado por sede y nivel de formación, 2015-2019

Sede	Nivel	2015-1	2015-2	2016-1	2016-2	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
Bogotá	Doctorado	21	12	5	1	1	2	3	3	1	2
	Especialización						2	2	2	1	2
	Especialidad	6	7	5	4	7	5	7	6	5	5
	Maestría	31	31	49	51	63	80	89	93	78	74
Total Bogotá		58	50	59	56	71	89	101	104	85	83
Medellín	Doctorado	14	11	0	2	2	2	2	3	3	4
	Especialización					3	3	1	2	1	1
	Maestría	12	12	32	47	54	59	54	43	33	32
Total Medellín		26	23	32	49	59	64	57	48	37	37
Manizales	Doctorado	7	3	2	2	2	2	1	0	0	0
	Especialización					1	1	0	0	0	0
	Especialidad	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maestría	7		12	15	12	12	13	10	14	13
Total Manizales		14	10	14	17	15	15	14	10	14	13
Palmira	Doctorado	2	0	0	0	0	0	1	2	2	3
	Especialidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maestría	2	2	6	5	6	6	4	6	7	5
Total Palmira		4	2	6	5	6	6	5	8	9	8
Amazonia	Maestría	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Total Amazonia		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Caribe	Maestría	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Caribe		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		102	85	111	127	151	174	177	170	146	142

Fuente: Vicerrectoría Académica.