

# BOLETIN ESTADÍSTICO 09



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA  
SEDE MEDELLÍN



## UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

### SEDE MEDELLÍN

Calle 59 A No. 63-020

Teléfono (4) 430-9000

Línea gratuita 9800-410-560

Fax (4) 430 9513

Medellín

<http://www.medellin.unal.edu.co/>

Correo electrónico: [planea\\_med@unal.edu.co](mailto:planea_med@unal.edu.co)

Edición No. 1 “Boletín Estadístico 1990-1999 Perfiles y Análisis”, junio de 1999

Edición No. 2 “Boletín Estadístico 1999 Indicadores Académicos”, diciembre de 2000

Edición No. 3 “Boletín Estadístico 2000 Indicadores Académicos”, julio de 2001

Edición No. 4 “Boletín Estadístico 2001 Indicadores Académicos”, junio de 2002

Edición No. 5 “Boletín Estadístico 2002 Indicadores Académicos”, junio de 2003

Edición No. 6 “Boletín Estadístico 2003 Indicadores Académicos”, septiembre de 2004

Edición No. 7 “Boletín Estadístico 2004 Indicadores Académicos”, marzo de 2005

Edición No. 8 “Boletín Estadístico 2005 Indicadores Académicos”, marzo de 2006

Edición No. 9 “Boletín Estadístico 2006”, marzo de 2007

Edición No. 10 “Boletín Estadístico 2007”, Abril de 2008

Edición No. 11 “Boletín Estadístico 2008”, Marzo de 2009

**Edición No. 12 “Boletín Estadístico 2009”, Marzo de 2010”**

Edición: Oficina de Planeación

Diseño, diagramación e impresión: Centro de Publicaciones  
Universidad Nacional de Colombia  
Sede Medellín

El material publicado en este documento puede ser reproducido total o parcialmente, siempre que se cite como fuente de origen a la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Boletín Estadístico 2009.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Rector Moisés Wasserman Lerner

SEDE MEDELLÍN

Vicerrectora	Ana Catalina Reyes Cárdenas
Vicerrector (2206 - marzo 2010)	Oscar Almario García
Secretario de Sede	Rainiero Alberto Jiménez Martínez
Director Académico	Carlos Mario Sierra Restrepo
Director de Investigación	Jaime Hening Polanía Vorenberg
Director de Extensión Universitaria	Alexander Correa Espinal
Directora Administrativo	Ángel de Jesús Múnera Pineda
Director Bienestar Universitario	Rafael Fernando Rueda
Director Oficina de Planeación	Francisco Zapata Builes

Decanos

Facultad de Arquitectura	Juan Carlos Ochoa Botero
Facultad de Ciencias	Luis Alfonzo Vélez Moreno
Facultad de Ciencias Agropecuarias	José Régulo Cartagena Valenzuela
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Renzo ramírez Bacca
Facultad de Minas	John William Branch



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  

---

SEDE MEDELLÍN

OFICINA DE PLANEACIÓN

Director Francisco Zapata Builes

Elaboración de Estadísticas:

Analista Darío Alberto Rico Higueta

Equipo de Trabajo:

Planeación Administrativa y Financiera	Carlos Alberto González Manosalva
Planeación Física	David Sebá Gómez
Banco de Proyectos	Paola Milena Villada Castaño
Dibujante	Gloria Delfina Báez Vásquez
Secretaria Ejecutiva	Olga Patricia Ramírez Gallego

## CONTENIDO

PRESENTACIÓN	7
1 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN - PRESENTACIÓN GENERAL	9
2 PROGRAMAS ACADÉMICOS	13
2.1 PROGRAMAS ACADÉMICOS DE PREGRADO	15
2.2 PROGRAMAS ACADÉMICOS DE POSGRADO	16
2.3 ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS ACADEMICOS	19
3 POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE PREGRADO	21
3.1 PROCESOS DE ADMISIÓN SEMESTRES 1-2009 Y 2-2009	23
3.2 MATRÍCULA SEMESTRES 1-2009 Y 2-2009	26
3.3 PERMANENCIA Y DESERCIÓN SEMESTRES 1-2009 Y 2-2009	29
3.4 EGRESO Y GRADUACIÓN SEMESTRES 1-2009 Y 2-2009	34
3.5 ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS DEL ESTUDIANTADO DE PREGRADO	37
4 POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE POSGRADO	43
4.1 PROCESOS DE ADMISIÓN DE POSGRADO SEMESTRES 1-2009 Y 2-2009	45
4.2 MATRÍCULA Y GRADUACIÓN DE POSGRADO SEMESTRES 1-2009 Y 2-2009	49
5 RESUMEN ANUAL Y EVOLUCIÓN DE LA COBERTURA POR MODALIDAD	51
6 DOCENCIA	59
6.1 DOCENCIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 1-2009	61
6.2 DOCENCIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 2-2009	64
6.3 EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICADORES DE RENDIMIENTO ACADÉMICO	67
7 INVESTIGACIÓN	69
7.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	71
7.2 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	72
7.3 PROGRAMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN	73
7.4 PUBLICACIONES	74
8 EXTENSIÓN	75
8.1 GESTIÓN DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN - VIGENCIA 2009	77

8.2	INTERCAMBIO CON OTRAS UNIVERSIDADES DURANTE 2008	78
8.3	EXTENSIÓN CULTURAL	80
9	BIENESTAR UNIVERSITARIO	83
10	PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO	89
10.1	PERSONAL DOCENTE	91
10.2	PERSONAL ADMINISTRATIVO DE PLANTA	97
11	ESTRUCTURA, SOPORTE Y SERVICIOS	99
11.1	RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS	101
11.2	LABORATORIOS	104
11.3	RECURSOS INFORMÁTICOS	105
11.4	INFRAESTRUCTURA FÍSICA	106
11.6	PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 2007	109

## PRESENTACIÓN

La Sede Medellín de la Universidad Nacional de Colombia culmina el año 2009 con importantes logros en sus principales indicadores, de los que pueden resaltarse los siguientes.

Se aumentó la oferta de programas curriculares con un nuevo pregrado en Ingeniería Ambiental, cuatro doctorados que son: Ecología, Agro ecología, Ciencias – Física y Ciencias Sociales, además del doctorado en Ciencias del Mar, programa inter sedes de oferta nacional. Se crearon dos maestrías que son: Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales e Ingeniería Mecánica. En materia de acreditación se alcanzó la cifra de 19 programas (76%), acreditándose 9 de ellos en 2009. La población estudiantil de pregrado superó por primera vez los 10.000 estudiantes y en pregrado se alcanzó la cifra de 950 en el segundo semestre de 2009, de ellos 132 de doctorado. Se graduaron 1149 estudiantes, de ellos, 1015 de pregrado y 334 de posgrado. En 2009 se aplicó por primera vez el nuevo reglamento estudiantil con nuevos parámetros de evaluación; en ambos periodos de 2009 se registró una disminución del índice de mortalidad académica que ha habido estado por encima del 10% en periodos anteriores.

En el área de investigación se realizó una nueva clasificación de grupos por Colciencias, con nuevos criterios en la cual la Sede ubicó 5 grupos en la nueva y máxima categoría A1, se clasificaron 10 grupos en la categoría A, 30 en la B y 22 en la C. En revistas indexadas se mejoró la clasificación en el Publindex de Colciencias con una Revista en las categorías A1 y A2 (se tenía una en A en 2008) y se sostuvo 2 revistas en categoría B. En 2009 se invirtió en investigación recursos por valor de \$7.380 millones (un 11% más que en 2008), de los cuales \$2.299 (31%) son recursos externos gestionados principalmente de Colciencias. En el área de extensión la Sede contrató en 2009 proyectos por valor de \$20.181 millones, casi el doble de lo contratado en el año anterior.

En bienestar universitario se aumentó significativamente la gestión de recursos externos al pasarse de \$267 millones en 2008 a \$1.427 millones en 2009 con los cuales se dio apoyo económico a 1191 estudiantes.

En formación docente la Sede pasó a tener 184 profesores con doctorado (32%) frente a 157 (28%) que tenía en 2008. En infraestructura física se construyó una nueva edificación, el Bloque 16 de laboratorios de Física y Biociencias con 5.635 metros cuadrados adicionales en el campus. Se aumentó los recursos informáticos a 3852 equipos de cómputo (PC's y servidores) de 3315 en 2008, creció el número de salas de cómputo a 44 con un total de 886 equipos; mejorando la disponibilidad de equipos para estudiantes con un índice de 15,4 en 2008 a 11,9 estudiantes por equipo en 2009.

Oficina de Planeación.



**Universidad Nacional de Colombia  
Sede Medellín**

**Presentación General**

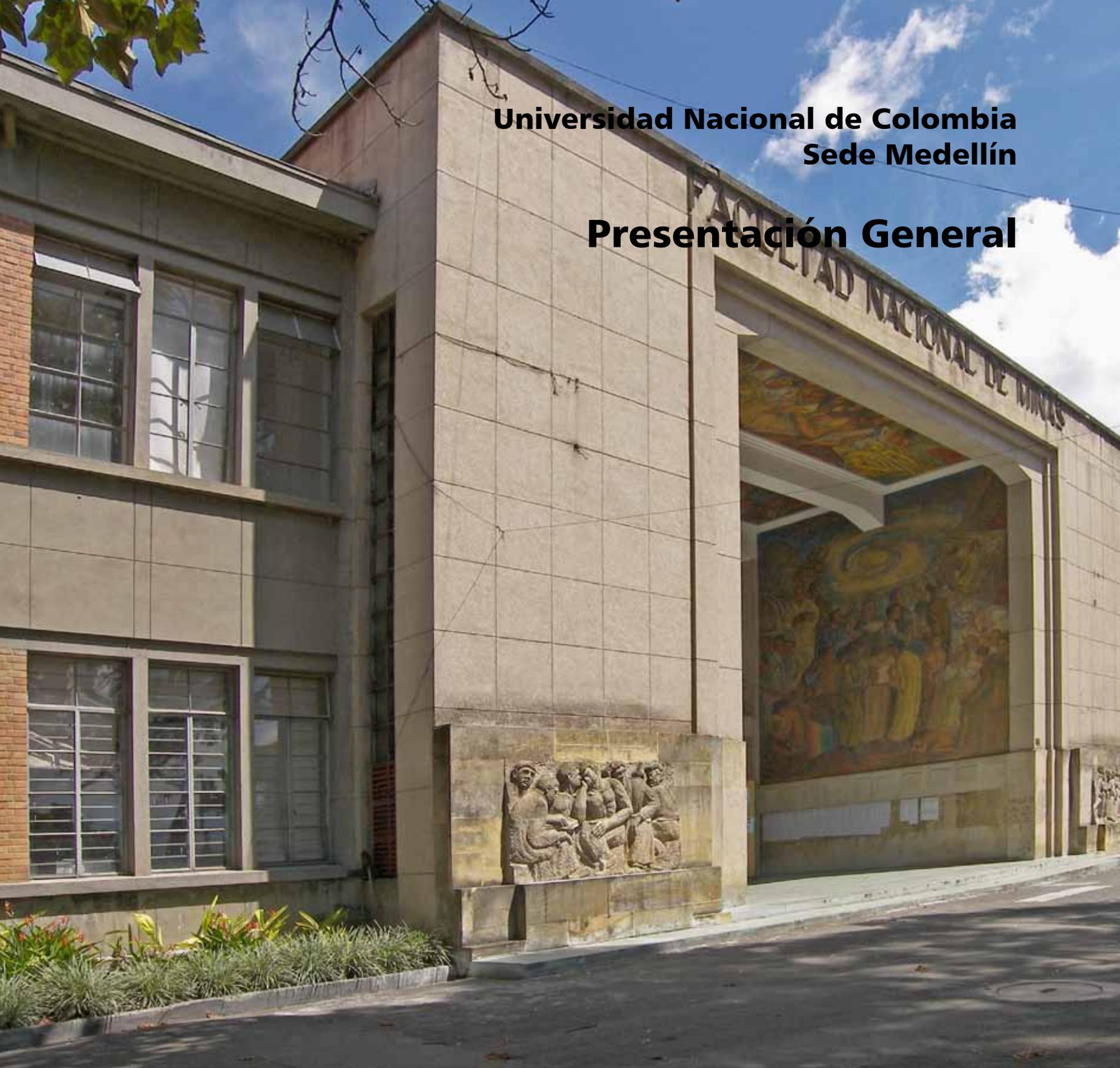




Tabla 1. Indicadores básicos de la sede en 2009.

CONCEPTO	2009-1	2009-2	
<b>POBLACIÓN ESTUDIANTIL</b>	<b>Total Estudiantes</b>	<b>10447</b>	<b>10131</b>
	Estudiantes Pregrado	10009	9614
	Estudiantes Posgrado	926	950
	Estudiantes Especialización	195	204
	Estudiantes Maestría	603	614
	Estudiantes Doctorado	128	132
	Estudiantes Graduados de Pregrado	720	295
	Estudiantes Graduados de Posgrado	227	107
<b>COBERTURA PREGRADO</b>	Cupos Ofrecidos	1295	1350
	Aspirantes Inscritos	7595	3803
	Aspirantes Admitidos	1732	1734
	Estudiantes Nuevos	1239	1198
<b>PROGRAMAS ACADÉMICOS</b>	Pregrado (Incluida 1 Tecnología)		27
	Posgrado		64
	Especializaciones		24
	Maestrías		27
	Doctorados		13
<b>DOCENTES Y PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>	Docentes Activos de Planta		569
	Planta Docente Activa en Equivalencia Tiempo Completo		585,1
	Docentes Tiempo Completo y Dedicación Exclusiva		475
	Docentes con Formación Máxima en Maestría		266
	Docentes con Formación Máxima en Doctorado		184
	Personal Administrativo en Planta		589
<b>INVESTIGACIÓN</b>	Proyectos de Investigación Colciencias activos durante 2007		80
	Proyectos de investigación DIME activos durante 2007		716
	Grupos de Investigación en Colciencias		110
	Categoría A1		5
	Categoría A		10
	Categoría B		30
	Categoría C		22
	Reconocidos		29
	Registrados		14
<b>EXTENSIÓN</b>	Proyectos de Extensión		119
	Valor de Proyectos (Millones de \$)		\$ 20.181,30
<b>RECURSOS DE APOYO</b>	Volúmenes en Biblioteca (libros y monografías)		138822
	Laboratorios		103
	Salas de Informática		44
	Número de computadores (Uso académico y Admitivo.)		3852
	Área Construida Urbana y Rural en m2		118.506
	Área Predios Urbanos y Rurales en m2		5.600.734





## Programas Académicos



## 2 PROGRAMAS ACADÉMICOS

### 2.1 PROGRAMAS ACADÉMICOS DE PREGRADO

Tabla 2 Programas académicos de pregrado vigentes por Facultad a 2009

Facultad	Programa	Código SNIES*
Arquitectura	Arquitectura	110247200000500111100
	Artes Plásticas	110247300000500111100
	Construcción	110246900000500111100
Ciencias	Estadística	110243100000500111100
	Ingeniería Biológica	110245740000500111100
	Ingeniería Física	110245306200500111100
	Matemáticas	110245100000500111100
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	110246306200500111100
	Ingeniería Agronómica	110246303330500111100
	Ingeniería Forestal	110246346200500111100
	Zootecnia	110246360000500111100
	Tecnología Forestal	110246346200500111101
Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	110243510870500111100
	Economía	110243300000500111100
	Historia	110249000000500111100
Minas	Ingeniería Administrativa	110246586200500111100
	Ingeniería Ambiental**	
	Ingeniería Civil	110246240000500111100
	Ingeniería de Control	110240030500500111100
	Ingeniería de Minas y Metalurgia	110246226690500111100
	Ingeniería de Petróleos	110246220330500111100
	Ingeniería de Sistemas e Informática	110240030000500111100
	Ingeniería Eléctrica	110246210500500111100
	Ingeniería Geológica	110245516200500111100
	Ingeniería Industrial	110246700420500111100
	Ingeniería Mecánica	110246210000500111100
Ingeniería Química	110246600000500111100	

\* Sistema Nacional de Información de la Educación Superior.

\*\* Aprobado mediante Acuerdo 80 de 2009 del Consejo Académico

Fuente: Dirección Académica

## 2.2 PROGRAMAS ACADÉMICOS DE POSGRADO

Tabla 3 Programas académicos de posgrado vigentes por Facultad

Facultad	Plan	Código SNIES	Activo
Arquitectura	Especialización en Diseño de Multimedia	110257910400500113100	Si
	Especialización en Diseño Urbano	110257110000500111100	Si
	Especialización en Gestión Inmobiliaria	110256580200500111100	Si
	Especialización en Interventoría de Proyectos y Obras	52973*	Si
	Especialización en Patología de la Edificación y Técnicas de Intervención y Prevención	52974*	Si
	Especialización en Planeación Urbano - Regional	110253510860500111100	Si
	Maestría en Arquitectura	**	Si
	Maestría en Artes Plásticas y Visuales	**	Si
	Maestría en Estudios Urbano - Regionales	110263510870500111100	Si
	Maestría en Hábitat	110267200000500111101	Si
Ciencias	Doctorado en Ciencias - Estadística	52754*	Si
	Doctorado en Ciencias - Física		Nuevo
	Doctorado en Ciencias - Matemáticas	110275100000500111100	Si
	Especialización en Biotecnología	110255746600500111100	Si
	Especialización en Entomología	110255950700500111100	Si
	Especialización en Estadística	110253100000500111100	Si
	Maestría en Ciencias - Biotecnología	110263705000500111101	Si
	Maestría en Ciencias - Entomología	110265950700500111100	Si
	Maestría en Ciencias - Estadística	110263100000500111100	Si
	Maestría en Ciencias - Física	110265300000500111101	Si
	Maestría en Ciencias - Química	110265400000500111101	Si
	Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales		Nuevo
	Maestría en Geomorfología y Suelos	110265510400500111101	Si
Maestría en Matemáticas	110265100000500111100	Si	
Ciencias Agropecuarias	Doctorado en Agroecología		Nuevo
	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	110276303700500111100	Si
	Doctorado en Ecología	**	Si
	Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos	110256640000500111100	Si
	Especialización en Nutrición Animal	110256360000500111100	Si
	Maestría en Bosques y Conservación Ambiental	110263330750500111100	Si

Facultad	Plan	Código SNIES	Activo
Ciencias Agropecuarias	Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	52753*	Si
	Maestría en Ciencias Agrarias	110266303700500111101	Si
	Maestría en Ciencias Agrarias	110266303700500111101	Si
Ciencias Humanas y Económicas	Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales		Nuevo
	Doctorado en Historia	110279000000500111101	Si
	Especialización en Ciencia Política	110253200000500111100	Si
	Especialización en Divulgación y Apropiación de las Ciencias y las Técnicas	**	Si
	Especialización en Economía Internacional	110253370000500111100	Si
	Especialización en Estética	110261110850500111101	Si
	Maestría en Ciencias Económicas	110263370000500111100	Si
	Maestría en Estética	110261110850500111100	Si
	Maestría en Historia	110269000000500111100	Si
Minas	Doctorado en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	110276270000500111100	Si
	Doctorado en Ingeniería - Sistemas	110270030000500111100	Si
	Doctorado en Ingeniería - Sistemas Energéticos	110273330790500111100	Si
	Doctorado en Ingeniería: Ciencia y Tecnología de Materiales	52751*	Si
	Especialización en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	110253330910500111100	Si
	Especialización en Estructuras	110257200000500111100	Si
	Especialización en Gestión Ambiental	110253330700500111100	Si
	Especialización en Gestión Empresarial	110256580000500111101	No
	Especialización en Ingeniería de Materiales y Procesos	110256306200500111100	No
	Especialización en Ingeniería Financiera	110250036580500111101	Si
	Especialización en Mercados de Energía	110253816200500111100	Si
	Especialización en Sistemas	110250030000500111100	Si
	Especialización en Vías y Transporte	110253880000500111100	Si
	Maestría en Ingeniería - Geotecnia	110266200000500111102	Si
	Maestría en Ingeniería - Infraestructura y Sistemas de Transporte	52737*	Si
	Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	110260030000500111100	Si
	Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	110266600000500111101	Si
	Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	110266200000500111101	Si
	Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	110263330910500111100	Si
	Maestría en Ingeniería Administrativa	52752*	Si
	Maestría en Ingeniería Mecánica		Nuevo
	Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo	110263003700500111102	Si
Interfacultades	Doctorado en Ciencias del Mar		Nuevo

\*Código de identificación con el cual aparece registrado en la base de datos del SNIES

Fuente: Dirección Académica

Tabla 4 Número de Programas Académicos Vigentes por Facultad y Modalidad

Facultad	Pregrado		Total Pregrado	Posgrado			Total Posgrado	Total general
	Profesional	Tecnología		Especialización	Maestría	Doctorado		
Arquitectura	3		3	6	4		10	13
Ciencias	4		4	3	8	3	14	18
Ciencias Agropecuarias	4	1	5	2	3	3	8	13
Ciencias Humanas y Económicas	3		3	4	3	2	9	12
Minas	12		12	9	9	4	22	34
Interfacultad						1	1	1
<b>Total general</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>64</b>	<b>91</b>

Se registra en los listados de programas nuevos el Doctorado en Ecología, la Maestría en Arquitectura y la Maestría en Artes Plásticas y visuales completando una cifra de 63 programas de posgrado y un total de 89 programas académicos.

Gráfico 1 Programas Académicos por Facultad

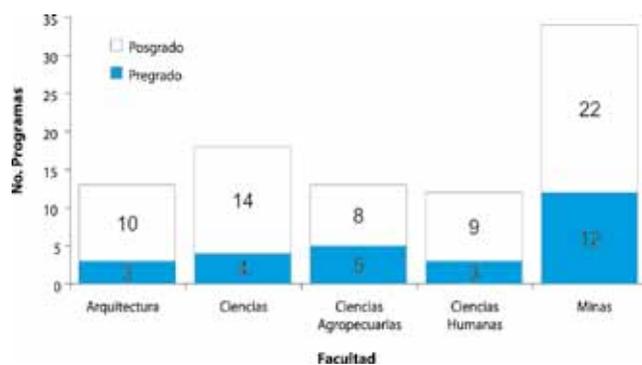
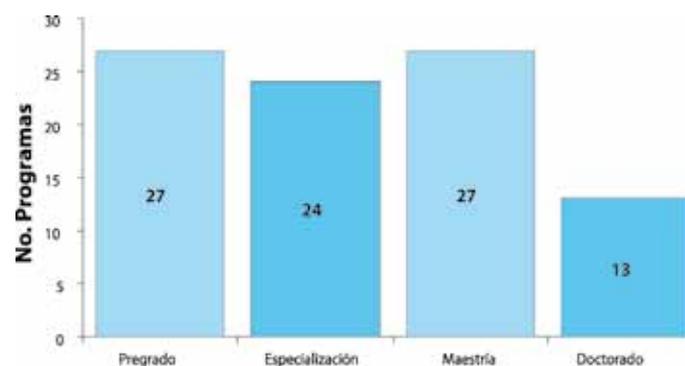


Gráfico 2 Programas Académicos por Modalidad



## 2.3 ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS ACADEMICOS

Tabla 5 Programas académicos acreditados por parte del Consejo Nacional de Acreditación – CNA

<b>Programa</b>	<b>Resolución Ministerio de Educación</b>	<b>Vigencia</b>	
Ingeniería Eléctrica	3591 de Junio 30 de 2006	4 años	2006
Ingeniería Geológica	5199 de Septiembre 05 de 2006	7 años	2006
Ingeniería Agrícola	540 de Febrero 09 de 2007	4 años	2007
Matemáticas	1233 de Marzo 16 de 2007	6 años	2007
Ingeniería Mecánica	2414 de Mayo 11 de 2007	4 años	2007
Historia	4624 de Agosto 13 de 2007	8 años	2007
Artes Plásticas	5317 de Septiembre 10 de 2007	4 años	2007
Ingeniería Agronómica	7217 de Noviembre 23 de 2007	8 años	2007
Ingeniería Forestal	7311 de Noviembre 29 de 2007	6 años	2007
Estadística	2049 de Abril 16 de 2008	4 años	2008
Construcción	980 de Febrero 27 de 2009	4 años	2009
Ingeniería De Minas y Metalúrgia	978 de Febrero 27 de 2009	8 años	2009
Ingeniería Física	1576 de Marzo 20 de 2009	8 años	2009
Ingeniería Química	1577 de Marzo 20 de 2009	8 años	2009
Ciencia Política	2310 del 28 de abril de 2009	4 años	2009
Ingeniería de Sistemas e Informática	4291 del 30 de junio de 2009	6 años	2009
Ingeniería Industrial	7045 del 29 de septiembre de 2009	6 años	2009
Ingeniería De Control	7461 del 16 de octubre de 2009	6 años	2009
Ingeniería Civil	9451 del 30 de noviembre de 2009	6 años	2009
Programas acreditados en 2006	2		
Programas acreditados en 2007	7		
Programas acreditados en 2008	1		
Programas acreditados en 2009	9		
Total programas de pregrado acreditados	19		
% programas de pregrado acreditados	76%		
Vigencia promedio de acreditación	5,8 años		





**Población estudiantil de  
Pregrado**



### 3 POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE PREGRADO

#### 3.1 PROCESOS DE ADMISIÓN SEMESTRES 1-2009 Y 2-2009

Tabla 6 Oferta y demanda de estudios en la Sede semestre 1-2009

Facultad	Programa	Cupos	Inscritos	Admitidos	Estudiantes Nuevos	Cupos/ Inscritos	Admitidos/ Inscritos	Nuevos/ Cupos	Nuevos/ Admitidos	Nuevos/ Inscritos
Arquitectura	Arquitectura	50	864	59	45	5,8	6,8	90,0	76,3	5,2
	Artes Plásticas	20	83	20	15	24,1	24,1	75,0	75,0	18,1
	Construcción	30	42	37	23	71,4	88,1	76,7	62,2	54,8
	<b>Total Arquitectura</b>	<b>100</b>	<b>989</b>	<b>116</b>	<b>83</b>	<b>10,1</b>	<b>11,7</b>	<b>83,0</b>	<b>71,6</b>	<b>8,4</b>
Ciencias	Estadística	40	23	58	37	173,9	252,2	92,5	63,8	160,9
	Ingeniería Biológica	70	279	96	72	25,1	34,4	102,9	75,0	25,8
	Ingeniería Física	40	51	59	35	78,4	115,7	87,5	59,3	68,6
	Matemáticas	25	30	39	18	83,3	130,0	72,0	46,2	60,0
	<b>Total Ciencias</b>	<b>175</b>	<b>383</b>	<b>252</b>	<b>162</b>	<b>45,7</b>	<b>65,8</b>	<b>92,6</b>	<b>64,3</b>	<b>42,3</b>
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	60	64	89	49	93,8	139,1	81,7	55,1	76,6
	Ingeniería Agronómica	60	96	89	49	62,5	92,7	81,7	55,1	51,0
	Ingeniería Forestal	60	137	88	45	43,8	64,2	75,0	51,1	32,8
	Tecnología Forestal				24	-	-	-	-	-
	Zootecnia	60	329	80	59	18,2	24,3	98,3	73,8	17,9
	<b>Total Ciencias Agropecuarias</b>	<b>240</b>	<b>626</b>	<b>346</b>	<b>226</b>	<b>38,3</b>	<b>55,3</b>	<b>94,2</b>	<b>65,3</b>	<b>36,1</b>
Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	40	226	53	30	17,7	23,5	75,0	56,6	13,3
	Economía	35	208	54	33	16,8	26,0	94,3	61,1	15,9
	Historia	30	59	44	15	50,8	74,6	50,0	34,1	25,4
	<b>Total Ciencias Humanas y Económicas</b>	<b>105</b>	<b>493</b>	<b>151</b>	<b>78</b>	<b>21,3</b>	<b>30,6</b>	<b>74,3</b>	<b>51,7</b>	<b>15,8</b>
Minas	Ingeniería Administrativa	80	976	100	74	8,2	10,2	92,5	74,0	7,6
	Ingeniería Civil	80	787	98	86	10,2	12,5	107,5	87,8	10,9
	Ingeniería de Control	40	132	48	45	30,3	36,4	112,5	93,8	34,1
	Ingeniería de Minas y Metalurgia	35	154	42	39	22,7	27,3	111,4	92,9	25,3
	Ingeniería de Petróleos	55	672	71	63	8,2	10,6	114,5	88,7	9,4
	Ingeniería de Sistemas	80	729	103	78	11,0	14,1	97,5	75,7	10,7
	Ingeniería Eléctrica	40	150	58	36	26,7	38,7	90,0	62,1	24,0
	Ingeniería Geológica	35	108	49	34	32,4	45,4	97,1	69,4	31,5
	Ingeniería Industrial	80	558	102	81	14,3	18,3	101,3	79,4	14,5
	Ingeniería Mecánica	80	540	104	84	14,8	19,3	105,0	80,8	15,6
	Ingeniería Química	70	298	92	70	23,5	30,9	100,0	76,1	23,5
	<b>Total Minas</b>	<b>675</b>	<b>5104</b>	<b>867</b>	<b>690</b>	<b>13,2</b>	<b>17,0</b>	<b>102,2</b>	<b>79,6</b>	<b>13,5</b>
<b>Total Sede</b>		<b>1295</b>	<b>7595</b>	<b>1732</b>	<b>1239</b>	<b>17,1</b>	<b>22,8</b>	<b>95,7</b>	<b>71,5</b>	<b>16,3</b>

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 7 Oferta y demanda de estudios en la Sede semestre 2-2009

Facultad	Programa	Cupos	Inscritos	Admitidos	Estudiantes Nuevos	Cupos/Inscritos	Admitidos/Inscritos	Nuevos/Cupos	Nuevos/Admitidos	Nuevos/Inscritos
Arquitectura	Arquitectura	50	432	58	47	11,6	13,4	94,0	81,0	10,9
	Artes Plásticas	20	70	20	19	28,6	28,6	95,0	95,0	27,1
	Construcción	30	41	37	26	73,2	90,2	86,7	70,3	63,4
	<b>Total Arquitectura</b>	<b>100</b>	<b>543</b>	<b>115</b>	<b>92</b>	<b>18,4</b>	<b>21,2</b>	<b>92,0</b>	<b>80,0</b>	<b>16,9</b>
Ciencias	Estadística	50	21	70	42	238,1	333,3	84,0	60,0	200,0
	Ingeniería Biológica	70	117	66	46	59,8	56,4	65,7	69,7	39,3
	Ingeniería Física	50	31	72	39	161,3	232,3	78,0	54,2	125,8
	Matemáticas	40	28	57	30	142,9	203,6	75,0	52,6	107,1
	<b>Total Ciencias</b>	<b>210</b>	<b>197</b>	<b>265</b>	<b>157</b>	<b>106,6</b>	<b>134,5</b>	<b>74,8</b>	<b>59,2</b>	<b>79,7</b>
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	70	42	102	54	166,7	242,9	77,1	52,9	128,6
	Ingeniería Agronómica	60	40	87	52	150,0	217,5	86,7	59,8	130,0
	Ingeniería Forestal	60	89	93	36	67,4	104,5	60,0	38,7	40,4
	Zootecnia	55	223	71	50	24,7	31,8	90,9	70,4	22,4
	<b>Total Ciencias Agropecuarias</b>	<b>245</b>	<b>394</b>	<b>353</b>	<b>192</b>	<b>62,2</b>	<b>89,6</b>	<b>78,4</b>	<b>54,4</b>	<b>48,7</b>
Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	40	135	54	39	29,6	40,0	97,5	72,2	28,9
	Economía	40	129	59	47	31,0	45,7	117,5	79,7	36,4
	Historia	40	66	61	31	60,6	92,4	77,5	50,8	47,0
	<b>Total Ciencias Humanas y Económicas</b>	<b>120</b>	<b>330</b>	<b>174</b>	<b>117</b>	<b>36,4</b>	<b>52,7</b>	<b>97,5</b>	<b>67,2</b>	<b>35,5</b>
Minas	Ingeniería Administrativa	80	346	99	82	23,1	28,6	102,5	82,8	23,7
	Ingeniería Civil	80	361	96	85	22,2	26,6	106,3	88,5	23,5
	Ingeniería de Control	40	52	29	24	76,9	55,8	60,0	82,8	46,2
	Ingeniería de Minas y Metalurgia	35	109	41	33	32,1	37,6	94,3	80,5	30,3
	Ingeniería de Petróleos	55	364	67	55	15,1	18,4	100,0	82,1	15,1
	Ingeniería de Sistemas	80	266	101	81	30,1	38,0	101,3	80,2	30,5
	Ingeniería Eléctrica	40	87	56	27	46,0	64,4	67,5	48,2	31,0
	Ingeniería Geológica	35	82	47	31	42,7	57,3	88,6	66,0	37,8
	Ingeniería Industrial	80	276	103	78	29,0	37,3	97,5	75,7	28,3
	Ingeniería Mecánica	80	238	97	74	33,6	40,8	92,5	76,3	31,1
	Ingeniería Química	70	158	91	70	44,3	57,6	100,0	76,9	44,3
<b>Total Minas</b>	<b>675</b>	<b>2339</b>	<b>827</b>	<b>640</b>	<b>28,9</b>	<b>35,4</b>	<b>94,8</b>	<b>77,4</b>	<b>27,4</b>	
<b>Total Sede</b>		<b>1350</b>	<b>3803</b>	<b>1734</b>	<b>1198</b>	<b>35,5</b>	<b>45,6</b>	<b>88,7</b>	<b>69,1</b>	<b>31,5</b>

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación

Gráfico 3 Cobertura admisiones de pregrado 2009

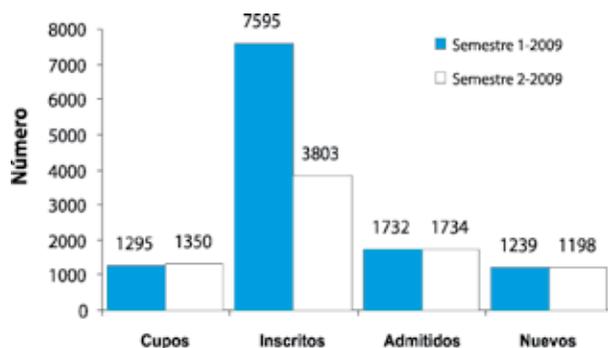


Gráfico 4 Tasas de absorción admisiones de 2009

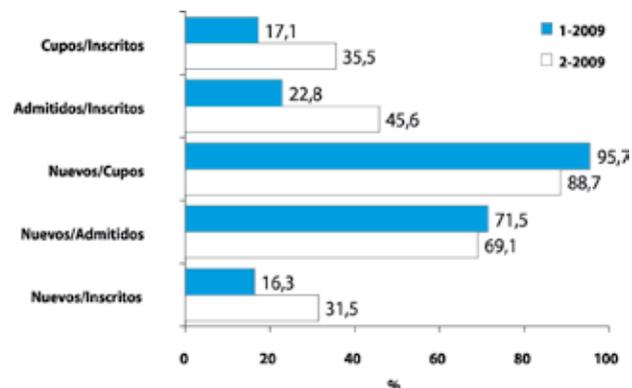


Tabla 8 Resumen de cobertura por Facultad total 2009

Facultad	Cupos	%	Inscritos	%	Admitidos	%	Estudiantes Nuevos	%
Arquitectura	200	7,6	1532	13,4	231	6,7	175	7,2
Ciencias	385	14,6	580	5,1	517	14,9	319	13,1
Ciencias Agropecuarias	485	18,3	1020	8,9	699	20,2	418	17,2
Ciencias Humanas y Económicas	225	8,5	823	7,2	325	9,4	195	8,0
Minas	1350	51,0	7443	65,3	1694	48,9	1330	54,6
<b>Total</b>	<b>2645</b>	<b>100,0</b>	<b>11398</b>	<b>100,0</b>	<b>3466</b>	<b>100,0</b>	<b>2437</b>	<b>100,0</b>

Tabla 9 Tasas de absorción por facultad sobre total anual

Facultad	Cupos/Inscritos	Admitidos/Inscritos	Nuevos/Cupos	Nuevos/Admitidos	Nuevos/Inscritos
Arquitectura	13,1	15,1	87,5	75,8	11,4
Ciencias	66,4	89,1	82,9	61,7	55,0
Ciencias Agropecuarias	47,5	68,5	86,2	59,8	41,0
Ciencias Humanas y Económicas	27,3	39,5	86,7	60,0	23,7
Minas	18,1	22,8	98,5	78,5	17,9
<b>Total</b>	<b>23,2</b>	<b>30,4</b>	<b>92,1</b>	<b>70,3</b>	<b>21,4</b>

### 3.2 MATRÍCULAS SEMESTRES 1-2009 Y 2-2009

Tabla 10 Distribución del Número de Estudiantes Matriculados por porcentaje de créditos superados Semestre 1-2009

Programa/Facultad	00 - < 10	10 - < 20	20 - < 30	30 - < 40	40 - < 50	50 - < 60	60 - < 70	70 - < 80	80 - < 90	90 y +	Total	%
Arquitectura	102	54	65	28	18	37	46	47	43	111	551	5,5
Artes Plásticas	30	9	14	18	19	21	17	18	11	20	177	1,8
Construcción	43	9	35	52	38	18	21	18	20	21	275	2,7
<b>Total Arquitectura</b>	<b>175</b>	<b>72</b>	<b>114</b>	<b>98</b>	<b>75</b>	<b>76</b>	<b>84</b>	<b>83</b>	<b>74</b>	<b>152</b>	<b>1003</b>	<b>10,0</b>
Estadística	76	26	17	20	15	11	6	10	6	3	190	1,9
Ingeniería Biológica	136	55	24	26	22	29	34	23	18	51	418	4,2
Ingeniería Física	67	27	23	19	13	6	6	17	15	19	212	2,1
Matemáticas	42	21	17	10	9	7	8	5	4	7	130	1,3
<b>Total Ciencias</b>	<b>321</b>	<b>129</b>	<b>81</b>	<b>75</b>	<b>59</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>43</b>	<b>80</b>	<b>950</b>	<b>9,5</b>
Ingeniería Agrícola	122	39	19	11	10	8	9	13	5	8	244	2,4
Ingeniería Agronómica	117	60	47	30	32	21	19	19	25	19	389	3,9
Ingeniería Forestal	104	52	41	31	15	20	20	18	22	24	347	3,5
Zootecnia	24										24	0,2
Zootecnia	128	64	41	35	53	30	13	28	33	36	461	4,6
<b>Total Ciencias Agropecuarias</b>	<b>495</b>	<b>215</b>	<b>148</b>	<b>107</b>	<b>110</b>	<b>79</b>	<b>61</b>	<b>78</b>	<b>85</b>	<b>87</b>	<b>1465</b>	<b>14,6</b>
Ciencia Política	53	32	34	23	23	37	23	32	20	41	318	3,2
Economía	71	35	23	29	17	27	26	18	22	27	295	2,9
Historia	20	23	26	26	27	26	22	19	21	32	242	2,4
<b>Total Ciencias Humanas y Económicas</b>	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>83</b>	<b>78</b>	<b>67</b>	<b>90</b>	<b>71</b>	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>100</b>	<b>855</b>	<b>8,5</b>
Ingeniería Administrativa	156	107	85	80	47	62	56	34	45	78	750	7,5
Ingeniería Civil	191	111	85	90	61	50	39	46	45	22	740	7,4
Ingeniería de Control	94	45	41	29	28	23	13	29	18	11	331	3,3
Ingeniería de Minas y Metalurgia	102	45	39	33	24	21	15	14	20	12	325	3,2
Ingeniería de Petróleos	130	82	49	50	38	37	38	26	29	28	507	5,1
Ingeniería de Sistemas	189	92	46	41	34	44	37	26	28	28	565	5,6
Ingeniería Eléctrica	81	37	19	39	38	24	22	15	15	23	313	3,1
Ingeniería Geológica	76	43	38	22	24	16	14	10	12	10	265	2,6
Ingeniería Industrial	163	92	74	96	84	59	57	36	58	68	787	7,9
Ingeniería Mecánica	187	81	55	52	42	44	42	30	29	45	607	6,1
Ingeniería Química	138	92	65	48	44	40	27	35	25	32	546	5,5
<b>Total Minas</b>	<b>1507</b>	<b>827</b>	<b>596</b>	<b>580</b>	<b>464</b>	<b>420</b>	<b>360</b>	<b>301</b>	<b>324</b>	<b>357</b>	<b>5736</b>	<b>57,3</b>
<b>Total Sede</b>	<b>2642</b>	<b>1333</b>	<b>1022</b>	<b>938</b>	<b>775</b>	<b>718</b>	<b>630</b>	<b>586</b>	<b>589</b>	<b>776</b>	<b>10009</b>	<b>100,0</b>
%	26,4	13,3	10,2	9,4	7,7	7,2	6,3	5,9	5,9	7,8	100,0	
% Acumulado	26,4	39,7	49,9	59,3	67,0	74,2	80,5	86,4	92,2	100,0		

Fuente: Sistema Universitas XXI

Nota: en el sistema Universitas XXI no se ha implementado una clasificación por niveles equivalente a la que se realizaba con el número de materias

Tabla 11 Distribución del Número de Estudiantes Matriculados por porcentaje de créditos superados Semestre 2-2009

Programa/Facultad	00 - < 10	10 - < 20	20 - < 30	30 - < 40	40 - < 50	50 - < 60	60 - < 70	70 - < 80	80 - < 90	90 y +	Total	%
Arquitectura	69	87	55	55	28	21	40	41	47	85	528	5,5
Artes Plásticas	22	27	10	16	15	21	17	19	10	19	176	1,8
Construcción	45	23	19	34	51	24	18	18	16	31	279	2,9
<b>Total Arquitectura</b>	<b>136</b>	<b>137</b>	<b>84</b>	<b>105</b>	<b>94</b>	<b>66</b>	<b>75</b>	<b>78</b>	<b>73</b>	<b>135</b>	<b>983</b>	<b>10,2</b>
Estadística	59	38	21	12	18	11	12	6	9	6	192	2,0
Ingeniería Biológica	87	76	40	23	22	28	25	28	25	35	389	4,0
Ingeniería Física	59	20	22	12	19	9	8	7	17	19	192	2,0
Matemáticas	41	18	12	10	7	9	6	7	6	4	120	1,2
<b>Total Ciencias</b>	<b>246</b>	<b>152</b>	<b>95</b>	<b>57</b>	<b>66</b>	<b>57</b>	<b>51</b>	<b>48</b>	<b>57</b>	<b>64</b>	<b>893</b>	<b>9,3</b>
Ingeniería Agrícola	104	45	22	11	9	14	5	10	11	9	240	2,5
Ingeniería Agronómica	104	52	29	40	29	33	18	11	25	22	363	3,8
Ingeniería Forestal	76	60	39	28	29	17	20	21	15	21	326	3,4
Zootecnia	103	58	47	37	24	48	27	18	17	53	432	4,5
<b>Total Ciencias Agropecuarias</b>	<b>387</b>	<b>215</b>	<b>137</b>	<b>116</b>	<b>91</b>	<b>112</b>	<b>70</b>	<b>60</b>	<b>68</b>	<b>105</b>	<b>1361</b>	<b>14,2</b>
Ciencia Política	46	40	20	31	31	24	23	30	34	40	319	3,3
Economía	67	49	27	24	18	22	17	26	17	33	300	3,1
Historia	32	9	27	17	20	22	32	24	19	34	236	2,5
<b>Total Ciencias Humanas y Ec.</b>	<b>145</b>	<b>98</b>	<b>74</b>	<b>72</b>	<b>69</b>	<b>68</b>	<b>72</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>107</b>	<b>855</b>	<b>8,9</b>
Ingeniería Administrativa	138	106	97	83	62	58	47	56	40	72	759	7,9
Ingeniería Civil	163	122	79	80	79	62	34	42	42	23	726	7,6
Ingeniería de Control	61	34	37	35	24	20	22	11	31	15	290	3,0
Ingeniería de Minas y Metalurgia	59	55	34	34	32	24	21	17	10	18	304	3,2
Ingeniería de Petróleos	95	81	49	47	51	39	39	35	19	39	494	5,1
Ingeniería de Sistemas	138	97	65	44	35	41	28	37	27	28	540	5,6
Ingeniería Eléctrica	53	34	29	21	40	26	20	18	19	17	277	2,9
Ingeniería Geológica	59	41	33	32	25	22	15	13	13	6	259	2,7
Ingeniería Industrial	153	89	91	70	77	85	53	55	41	72	786	8,2
Ingeniería Mecánica	120	118	57	49	42	41	41	34	34	36	572	5,9
Ingeniería Química	106	81	71	51	44	42	39	27	37	17	515	5,4
<b>Total Minas</b>	<b>1145</b>	<b>858</b>	<b>642</b>	<b>546</b>	<b>511</b>	<b>460</b>	<b>359</b>	<b>345</b>	<b>313</b>	<b>343</b>	<b>5522</b>	<b>57,4</b>
<b>Total Sede</b>	<b>2059</b>	<b>1460</b>	<b>1032</b>	<b>896</b>	<b>831</b>	<b>763</b>	<b>627</b>	<b>611</b>	<b>581</b>	<b>754</b>	<b>9614</b>	<b>100,0</b>
%	21,4	15,2	10,7	9,3	8,6	7,9	6,5	6,4	6,0	7,8	100,0	
% Acumulado	21,4	36,6	47,3	56,7	65,3	73,2	79,8	86,1	92,2	100,0		

Fuente: Sistema Universitas XXI

Gráfico 5 Estudiantes por nivel Sem. 1-2009



Gráfico 6 Estudiantes por nivel Sem. 2-2009



Gráfico 7 Estudiantes por programa Sem. 1-2009

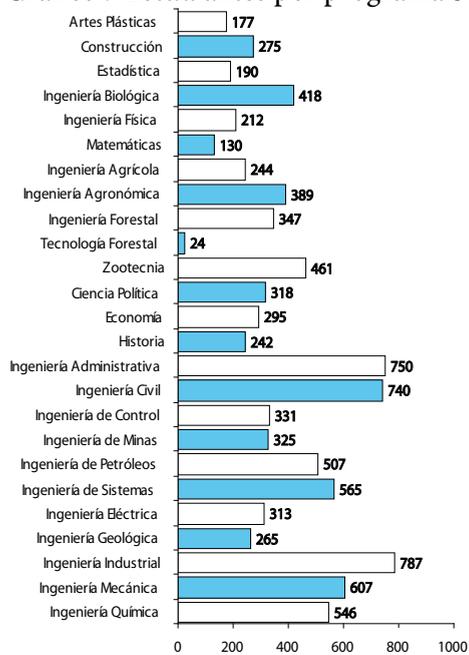
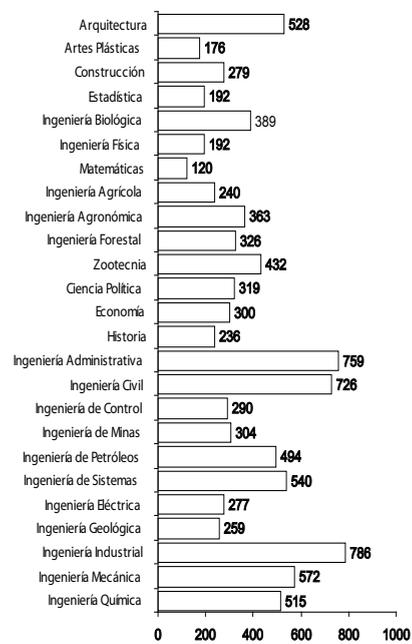


Gráfico 8 Estudiantes por programa Sem. 2-2009



## 3.3 PERMANENCIA Y DESERCIÓN SEMESTRES 1-2009 Y 2-2009

Tabla 12 Distribución del número de estudiantes matriculados por cohorte semestre 1-2009

Programa/Facultad	Anteriores	2004-2	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	Total
Arquitectura	105	56	38	41	44	48	33	61	43	37	45	551
Artes Plásticas	27	16	17	18	16	15	19	11	12	11	15	177
Construcción	68	15	27	25	23	19	25	8	18	24	23	275
<b>Total Arquitectura</b>	<b>200</b>	<b>87</b>	<b>82</b>	<b>84</b>	<b>83</b>	<b>82</b>	<b>77</b>	<b>80</b>	<b>73</b>	<b>72</b>	<b>83</b>	<b>1003</b>
Estadística	20	4	19	6	12	11	15	15	23	28	37	190
Ingeniería Biológica	45	27	46	32	35	22	32	30	39	38	72	418
Ingeniería Física	43	7	15	9	11	20	17	14	18	23	35	212
Matemáticas	17	4	11	4	11	8	7	11	19	20	18	130
<b>Total Ciencias</b>	<b>125</b>	<b>42</b>	<b>91</b>	<b>51</b>	<b>69</b>	<b>61</b>	<b>71</b>	<b>70</b>	<b>99</b>	<b>109</b>	<b>162</b>	<b>950</b>
Ingeniería Agrícola	34	12	12	11	13	11	14	17	35	36	49	244
Ingeniería Agronómica	92	38	30	20	30	24	19	23	25	39	49	389
Ingeniería Forestal	90	20	17	20	23	23	31	21	29	28	45	347
Tecnología Forestal											24	24
Zootecnia	96	27	44	22	32	42	39	37	35	28	59	461
<b>Total Ciencias Agropecuarias</b>	<b>312</b>	<b>97</b>	<b>103</b>	<b>73</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>103</b>	<b>98</b>	<b>124</b>	<b>131</b>	<b>226</b>	<b>1465</b>
Ciencia Política	27	14	34	33	28	43	26	32	33	18	30	318
Economía	56	23	33	17	24	19	27	10	20	33	33	295
Historia	40	17	28	17	27	24	27	12	19	16	15	242
<b>Total Ciencias Humanas y Ec.</b>	<b>123</b>	<b>54</b>	<b>95</b>	<b>67</b>	<b>79</b>	<b>86</b>	<b>80</b>	<b>54</b>	<b>72</b>	<b>67</b>	<b>78</b>	<b>855</b>
Ingeniería Administrativa	118	43	67	48	67	61	67	64	71	70	74	750
Ingeniería Civil	126	53	56	51	66	55	68	60	58	61	86	740
Ingeniería de Control	55	24	32	16	26	23	29	25	24	32	45	331
Ingeniería de Minas y Metalurgia	62	18	22	24	28	16	34	22	27	33	39	325
Ingeniería de Petróleos	59	28	36	28	46	41	51	50	49	56	63	507
Ingeniería de Sistemas	70	23	47	30	40	45	56	53	70	53	78	565
Ingeniería Eléctrica	61	17	29	19	30	27	25	19	28	22	36	313
Ingeniería Geológica	50	16	15	17	22	19	28	16	24	24	34	265
Ingeniería Industrial	111	59	74	51	69	66	76	60	75	65	81	787
Ingeniería Mecánica	86	35	60	42	57	29	57	44	54	59	84	607
Ingeniería Química	71	19	52	39	57	33	53	52	54	46	70	546
<b>Total Minas</b>	<b>869</b>	<b>335</b>	<b>490</b>	<b>365</b>	<b>508</b>	<b>415</b>	<b>544</b>	<b>465</b>	<b>534</b>	<b>521</b>	<b>690</b>	<b>5736</b>
<b>Total Sede</b>	<b>1629</b>	<b>615</b>	<b>861</b>	<b>640</b>	<b>837</b>	<b>744</b>	<b>875</b>	<b>767</b>	<b>902</b>	<b>900</b>	<b>1239</b>	<b>10009</b>
Estudiantes que iniciaron cohorte		1355	1630	1330	1404	1376	1410	1190	1227	1017	1239	
Estudiantes retirados cohorte a 2008-1		740	769	690	567	632	535	423	325	117	0	
Tasa de deserción acumulada			47,2									

Fuente: Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación.

Tabla 13 Distribución del número de estudiantes matriculados por cohorte semestre 2-2009

Programa/Facultad	Anteriores	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	Total
Arquitectura	99	36	40	45	48	32	60	44	36	41	47	528
Artes Plásticas	30	15	18	15	13	18	11	12	12	14	18	176
Construcción	69	28	27	23	18	26	8	15	21	18	26	279
<b>Total Arquitectura</b>	<b>198</b>	<b>79</b>	<b>85</b>	<b>83</b>	<b>79</b>	<b>76</b>	<b>79</b>	<b>71</b>	<b>69</b>	<b>73</b>	<b>91</b>	<b>983</b>
Estadística	20	19	6	12	9	15	12	15	19	24	41	192
Ingeniería Biológica	42	40	32	35	15	31	27	34	30	57	46	389
Ingeniería Física	38	13	7	11	16	13	8	13	8	26	39	192
Matemáticas	17	8	2	10	4	6	9	13	11	10	30	120
<b>Total Ciencias</b>	<b>117</b>	<b>80</b>	<b>47</b>	<b>68</b>	<b>44</b>	<b>65</b>	<b>56</b>	<b>75</b>	<b>68</b>	<b>117</b>	<b>156</b>	<b>893</b>
Ingeniería Agrícola	41	12	9	12	8	11	13	20	23	37	54	240
Ingeniería Agronómica	98	28	18	30	23	18	18	18	20	40	52	363
Ingeniería Forestal	86	16	20	23	24	26	15	24	19	37	36	326
Zootecnia	91	42	19	32	39	36	32	39	13	39	50	432
<b>Total Ciencias Agropecuarias</b>	<b>316</b>	<b>98</b>	<b>66</b>	<b>97</b>	<b>94</b>	<b>91</b>	<b>78</b>	<b>101</b>	<b>75</b>	<b>153</b>	<b>192</b>	<b>1361</b>
Ciencia Política	35	21	29	26	39	28	32	30	15	26	38	319
Economía	58	29	18	21	19	25	8	21	26	28	47	300
Historia	40	25	16	27	24	25	12	18	11	7	31	236
<b>Total Ciencias Humanas y Ec.</b>	<b>133</b>	<b>75</b>	<b>63</b>	<b>74</b>	<b>82</b>	<b>78</b>	<b>52</b>	<b>69</b>	<b>52</b>	<b>61</b>	<b>116</b>	<b>855</b>
Ingeniería Administrativa	117	63	49	72	61	67	66	75	52	55	82	759
Ingeniería Civil	129	54	50	62	54	62	49	62	44	75	85	726
Ingeniería de Control	66	31	13	26	19	27	17	21	20	26	24	290
Ingeniería de Minas y Metalurgia	66	19	22	29	13	33	18	24	24	23	33	304
Ingeniería de Petróleos	62	36	29	42	40	51	46	44	41	48	55	494
Ingeniería de Sistemas e Informática	68	48	28	39	40	54	40	59	29	54	81	540
Ingeniería Eléctrica	56	28	19	29	25	22	16	22	13	20	27	277
Ingeniería Geológica	59	14	16	21	18	26	17	22	16	19	31	259
Ingeniería Industrial	128	70	52	69	59	77	59	71	53	70	78	786
Ingeniería Mecánica	82	57	41	56	29	53	34	45	38	63	74	572
Ingeniería Química	53	52	37	56	29	47	48	50	22	51	70	515
<b>Total Minas</b>	<b>886</b>	<b>472</b>	<b>356</b>	<b>501</b>	<b>387</b>	<b>519</b>	<b>410</b>	<b>495</b>	<b>352</b>	<b>504</b>	<b>640</b>	<b>5522</b>
<b>Total Sede</b>	<b>1650</b>	<b>804</b>	<b>617</b>	<b>823</b>	<b>686</b>	<b>829</b>	<b>675</b>	<b>811</b>	<b>616</b>	<b>908</b>	<b>1195</b>	<b>9614</b>
<b>Estudiantes que iniciaron cohorte</b>		<b>1630</b>	<b>1330</b>	<b>1404</b>	<b>1376</b>	<b>1410</b>	<b>1190</b>	<b>1227</b>	<b>1017</b>	<b>1239</b>	<b>1195</b>	
Estudiantes retirados a periodo 2009-1		826	713	581	690	581	515	416	401	331	0	
Tasa de deserción acumulada por cohorte			53,6									

Fuente: Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 14 Estudiantes Matriculados por Cohorte 2002-2009

Cohorte	Semestre académico															
	2002-1	2002-2	2003-1	2003-2	2004-1	2004-2	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2
< 2001	4909	4560	4242	3611	2990	2490	1947	1315	892	643	462	331	241	182	166	130
2001-1	617	587	583	534	511	486	452	435	338	209	141	89	66	45	38	27
2001-2	624	536	510	459	439	404	376	362	345	289	208	142	106	71	66	35
2002-1	926	823	775	699	659	627	602	588	560	543	413	267	188	107	177	126
2002-2		830	738	625	553	506	460	448	424	409	379	303	208	142	42	25
2003-1			1233	1030	917	843	786	739	697	700	675	621	506	319	258	173
2003-2				1119	964	799	688	646	599	576	552	505	456	402	335	229
2004-1					1262	1104	947	798	757	737	718	701	659	596	547	370
2004-2						1355	1190	950	823	833	768	725	693	648	615	535
2005-1							1683	1404	1092	1114	1003	980	952	893	861	804
2005-2								1295	1056	830	739	665	661	610	640	617
2006-1									1404	1235	1010	969	903	836	837	823
2006-2										1376	1109	825	798	705	744	686
2007-1											1405	1156	990	886	875	829
2007-2												1190	965	792	767	675
2008-1													1227	1053	902	811
2008-2														1017	900	616
2009-1															1239	908
2009-2																1195
<b>Total</b>	<b>7076</b>	<b>7336</b>	<b>8081</b>	<b>8077</b>	<b>8295</b>	<b>8614</b>	<b>9131</b>	<b>8980</b>	<b>8987</b>	<b>9494</b>	<b>9582</b>	<b>9469</b>	<b>9619</b>	<b>9304</b>	<b>10009</b>	<b>9614</b>

Fuente: Sistema de Información Académica SIA, Archivos de series estadísticas Oficina de Planeación

Tabla 15 Retención de estudiantes (%) por Cohorte 2002-2009

Cohorte	Semestre académico															
	2002-1	2002-2	2003-1	2003-2	2004-1	2004-2	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2
2002-1	100,0	88,9	83,7	75,5	71,2	67,7	65,0	63,5	60,5	58,6	44,6	28,8	20,3	11,6	19,1	13,6
2002-2		100,0	88,9	75,3	66,6	61,0	55,4	54,0	51,1	49,3	45,7	36,5	25,1	17,1	5,1	3,0
2003-1			100,0	83,5	74,4	68,4	63,7	59,9	56,5	56,8	54,7	50,4	41,0	25,9	20,9	14,0
2003-2				100,0	86,1	71,4	61,5	57,7	53,5	51,5	49,3	45,1	40,8	35,9	29,9	20,5
2004-1					100,0	87,5	75,0	63,2	60,0	58,4	56,9	55,5	52,2	47,2	43,3	29,3
2004-2						100,0	87,8	70,1	60,7	61,5	56,7	53,5	51,1	47,8	45,4	39,5
2005-1							100,0	83,4	64,9	66,2	59,6	58,2	56,6	53,1	51,2	47,8
2005-2								100,0	81,5	64,1	57,1	51,4	51,0	47,1	49,4	47,6
2006-1									100,0	88,0	71,9	69,0	64,3	59,5	59,6	58,6
2006-2										100,0	80,6	60,0	58,0	51,2	54,1	49,9
2007-1											100,0	82,3	70,5	63,1	62,3	59,0
2007-2												100,0	81,1	66,6	64,5	56,7
2008-1													100,0	85,8	73,5	66,1
2008-2														100,0	88,5	60,6
2009-1															100,0	73,3
2009-2																100,0

Tabla 16 Deserción acumulada de estudiantes (%) por Cohorte 2002-2009

Cohorte	Semestre académico															
	2002-1	2002-2	2003-1	2003-2	2004-1	2004-2	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2
2002-1	0,0	11,1	16,3	24,5	28,8	32,3	35,0	36,5	39,5	41,4	55,4	71,2	79,7	88,4	80,9	86,4
2002-2		0,0	11,1	24,7	33,4	39,0	44,6	46,0	48,9	50,7	54,3	63,5	74,9	82,9	94,9	97,0
2003-1			0,0	16,5	25,6	31,6	36,3	40,1	43,5	43,2	45,3	49,6	59,0	74,1	79,1	86,0
2003-2				0,0	13,9	28,6	38,5	42,3	46,5	48,5	50,7	54,9	59,2	64,1	70,1	79,5
2004-1					0,0	12,5	25,0	36,8	40,0	41,6	43,1	44,5	47,8	52,8	56,7	70,7
2004-2						0,0	12,2	29,9	39,3	38,5	43,3	46,5	48,9	52,2	54,6	60,5
2005-1							0,0	16,6	35,1	33,8	40,4	41,8	43,4	46,9	48,8	52,2
2005-2								0,0	18,5	35,9	42,9	48,6	49,0	52,9	50,6	52,4
2006-1									0,0	12,0	28,1	31,0	35,7	40,5	40,4	41,4
2006-2										0,0	19,4	40,0	42,0	48,8	45,9	50,1
2007-1											0,0	17,7	29,5	36,9	37,7	41,0
2007-2												0,0	18,9	33,4	35,5	43,3
2008-1													0,0	14,2	26,5	33,9
2008-2														0,0	11,5	39,4
2009-1															0,0	26,7
2009-2																0,0

Gráfico 9 Matricula cohortes 2004-2 y 2005-1

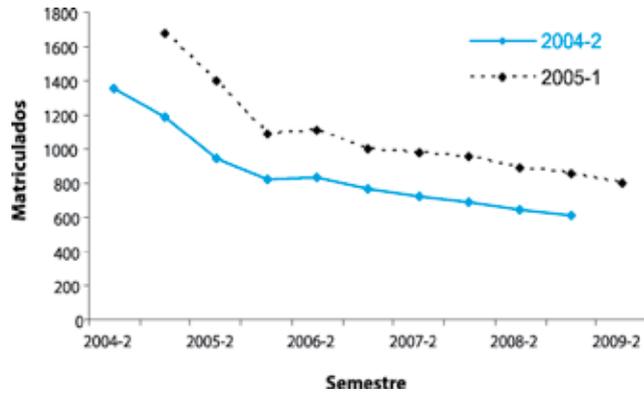
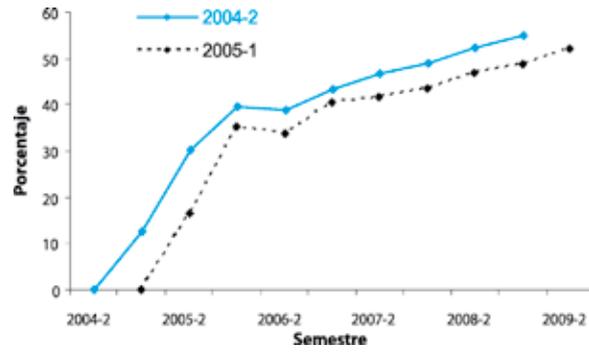


Gráfico 10 Deserción cohortes 2004-2 y 2005-1



### 3.4 EGRESO Y GRADUACIÓN SEMESTRES 1-2009 Y 2-2009

Tabla 17 Estudiantes graduados e indicadores de graduación semestres 1-2009 y 2-2009

Facultad	Programa	Graduados			Promedio de semestres matriculados		Eficiencia		Tasas de egreso	
		2009-1	2009-2	Total 2009	2009-1	2009-2	2009-1	2009-2	2009-1	2009-2
<b>Arquitectura</b>	Arquitectura	40	35	75	11,1	11,9	90,0	83,9	7,3	6,6
	Artes Plásticas	10	11	21	11,2	10,5	89,1	95,2	5,6	6,3
	Construcción	9	7	16	13,0	12,7	76,9	78,7	3,3	2,5
	<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>53</b>	<b>112</b>	<b>11,4</b>	<b>11,8</b>	<b>87,5</b>	<b>85,1</b>	<b>5,9</b>	<b>5,4</b>
<b>Ciencias</b>	Estadística	5	2	7	11,2	12,0	89,3	83,3	2,6	1,0
	Ingeniería Biológica	44	11	55	11,2	11,8	89,6	84,6	10,5	2,8
	Ingeniería Física	19	4	23	12,7	12,8	78,9	78,4	9,0	2,1
	Matemáticas	7	4	11	11,6	11,3	86,4	88,9	5,4	3,3
	<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>21</b>	<b>96</b>	<b>11,6</b>	<b>11,9</b>	<b>86,4</b>	<b>84,0</b>	<b>7,9</b>	<b>2,4</b>
<b>Ciencias Agropecuarias</b>	Ingeniería Agrícola	6	1	7	15,0	13,0	66,7	76,9	2,5	0,4
	Ingeniería Agronómica	8	25	33	12,6	13,0	79,2	76,9	2,1	6,9
	Ingeniería Forestal	31	1	32	13,0	13,0	77,1	76,9	8,9	0,3
	Zootecnia	40	15	55	11,2	13,8	89,2	72,5	8,7	3,5
	<b>Total Ciencias Agropecuarias</b>	<b>85</b>	<b>42</b>	<b>127</b>	<b>12,3</b>	<b>13,3</b>	<b>81,3</b>	<b>75,3</b>	<b>5,8</b>	<b>3,1</b>
<b>Ciencias Humanas y Económicas</b>	Ciencia Política	33	23	56	9,1	10,0	87,9	79,6	10,4	7,2
	Economía	26	7	33	12,0	12,7	83,6	78,7	8,8	2,3
	Historia	23	20	43	11,4	11,5	87,8	86,8	9,5	8,5
	<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>50</b>	<b>132</b>	<b>10,7</b>	<b>11,0</b>	<b>93,5</b>	<b>90,6</b>	<b>9,6</b>	<b>5,8</b>
<b>Minas</b>	Ingeniería Administrativa	68	16	84	11,5	12,7	87,1	78,8	9,1	2,1
	Ingeniería Civil	74	24	98	11,8	13,0	84,5	76,9	10,0	3,3
	Ingeniería de Control	15	8	23	12,1	12,6	82,9	79,2	4,5	2,8
	Ingeniería de Minas y Metalurgia	22	5	27	11,8	12,4	84,6	80,6	6,8	1,6
	Ingeniería de Petróleos	38	8	46	11,1	12,5	90,1	80,0	7,5	1,6
	Ingeniería de Sistemas	37	9	46	12,1	12,5	82,9	80,0	6,5	1,7
	Ingeniería Eléctrica	20	5	25	12,5	14,0	80,2	71,4	6,4	1,8
	Ingeniería Geológica	12	2	14	15,4	10,5	64,9	95,2	4,5	0,8
	Ingeniería Industrial	50	23	73	10,8	11,7	92,7	85,7	6,4	2,9
	Ingeniería Mecánica	46	15	61	12,2	13,5	82,1	74,1	7,6	2,6
	Ingeniería Química	37	14	51	12,0	14,0	83,5	71,4	6,8	2,7
<b>Total</b>	<b>419</b>	<b>129</b>	<b>548</b>	<b>11,8</b>	<b>12,8</b>	<b>84,7</b>	<b>78,2</b>	<b>7,3</b>	<b>2,3</b>	
<b>Total Sede</b>	<b>720</b>	<b>295</b>	<b>1015</b>	<b>11,7</b>	<b>12,3</b>	<b>85,6</b>	<b>81,1</b>	<b>7,2</b>	<b>3,1</b>	

Fuente: Sistema de Información Académica

Tabla 18 Estudiantes graduados por número de semestres matriculados

Facultad	Programa	<9	9	10	11	12	13	14	15	16	17 y +	Nd	Total
Arquitectura	Arquitectura	1	3	17	20	11	10	4	1	3	0	5	75
	Artes Plásticas	0	2	7	5	4	0	0	1	0	0	2	21
	Construcción	1	0	1	2	4	1	2	0	4	0	1	16
	Total Arquitectura	2	5	25	27	19	11	6	2	7	0	8	112
Ciencias	Estadística	0	1	0	1	5	0	0	0	0	0	0	7
	Ingeniería Biológica	1	2	12	15	15	7	2	0	0	0	1	55
	Ingeniería Física	0	0	0	5	6	4	5	2	0	0	1	23
	Matemáticas	0	1	2	3	3	1	0	1	0	0	0	11
	Total Ciencias	1	4	14	24	29	12	7	3	0	0	2	96
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	0	1	0	0	1	2	0	0	1	2	0	7
	Ingeniería Agronómica	0	0	2	6	8	6	5	2	2	2	0	33
	Ingeniería Forestal	1	0	2	4	10	3	3	4	3	2	0	32
	Zootecnia	2	4	9	10	9	8	4	1	2	3	3	55
	Total Ciencias Agropecuarias	3	5	13	20	28	19	12	7	8	9	3	127
Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	14	12	11	11	3	0	0	0	0	0	5	56
	Economía	0	2	2	8	9	4	4	2	1	0	1	33
	Historia	2	4	7	10	7	6	3	3	0	0	1	43
	Total Ciencias Humanas y Ec.	16	18	20	29	19	10	7	5	1	0	7	132
Minas	Ingeniería Administrativa	2	4	11	27	20	11	0	4	1	3	1	84
	Ingeniería Civil	2	3	3	26	38	9	5	5	2	3	2	98
	Ingeniería de Control	1	0	1	4	6	6	5	0	0	0	0	23
	Ingeniería de Minas y Metalurgia	2	0	0	8	8	5	3	1	0	0	0	27
	Ingeniería de Petróleos	2	3	5	15	7	4	1	1	2	0	6	46
	Ingeniería de Sistemas	1	2	3	12	15	3	2	2	0	3	3	46
	Ingeniería Eléctrica	0	1	2	3	7	3	4	2	0	2	1	25
	Ingeniería Geológica	1	0	0	1	2	3	2	1	0	4	0	14
	Ingeniería Industrial	5	6	11	23	12	5	2	1	2	0	6	73
	Ingeniería Mecánica	1	4	3	11	14	10	4	7	2	3	2	61
	Ingeniería Química	1	0	2	11	17	5	2	3	3	3	4	51
Total Minas	18	23	41	141	146	64	30	27	12	21	25	548	
<b>Total Sede</b>		<b>40</b>	<b>55</b>	<b>113</b>	<b>241</b>	<b>241</b>	<b>116</b>	<b>62</b>	<b>44</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>1015</b>
%		3,9	5,4	11,1	23,7	23,7	11,4	6,1	4,3	2,8	3,0	4,4	100,0
% Acumulado		3,9	9,4	20,5	44,2	68,0	79,4	85,5	89,9	92,6	95,6	100,0	

Fuente: Sistema de Información Académica

Gráfico 11 Graduados por programa 2009

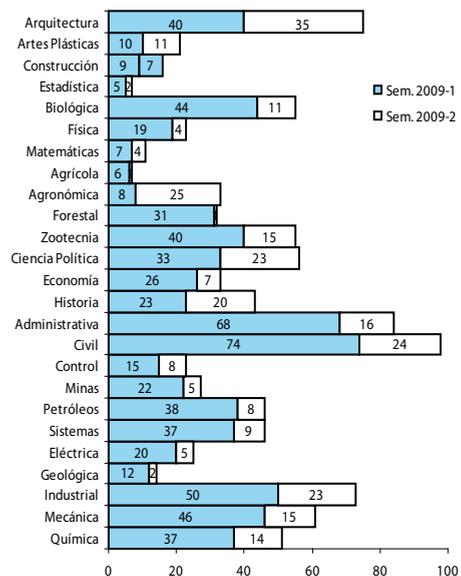
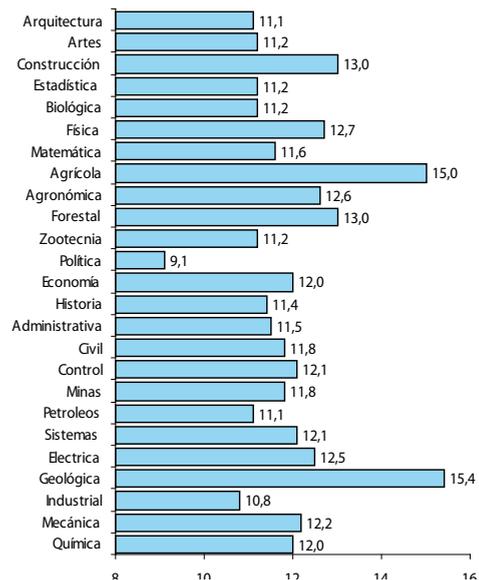


Gráfico 12 Permanencia Promedio de Graduados 1-2009



## 3.5 ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS DEL ESTUDIANTADO DE PREGRADO

Tabla 19 Distribución de la población estudiantil por sexo en 2009

Facultad	Programa	2009-1					2009-2				
		Femenino	%	Masculino	%	Total	Femenino	%	Masculino	%	Total
Arquitectura	Arquitectura	204	37,0	347	63,0	551	200	37,9	328	62,1	528
	Artes Plásticas	91	51,4	86	48,6	177	91	51,7	85	48,3	176
	Construcción	101	36,7	174	63,3	275	105	37,6	174	62,4	279
	<b>Total</b>	<b>396</b>	<b>39,5</b>	<b>607</b>	<b>60,5</b>	<b>1003</b>	<b>396</b>	<b>40,3</b>	<b>587</b>	<b>59,7</b>	<b>983</b>
Ciencias	Estadística	108	56,8	82	43,2	190	103	53,6	89	46,4	192
	Ingeniería Biológica	281	67,2	137	32,8	418	262	67,4	127	32,6	389
	Ingeniería Física	55	25,9	157	74,1	212	49	25,5	143	74,5	192
	Matemáticas	28	21,5	102	78,5	130	23	19,2	97	80,8	120
	<b>Total</b>	<b>472</b>	<b>49,7</b>	<b>478</b>	<b>50,3</b>	<b>950</b>	<b>437</b>	<b>48,9</b>	<b>456</b>	<b>51,1</b>	<b>893</b>
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	91	37,3	153	62,7	244	98	40,8	142	59,2	240
	Ingeniería Agronómica	175	45,0	214	55,0	389	167	46,0	196	54,0	363
	Ingeniería Forestal	172	49,6	175	50,4	347	170	52,1	156	47,9	326
	Tecnología Forestal	7	29,2	17	70,8	24					
	Zootecnia	182	39,5	279	60,5	461	178	41,2	254	58,8	432
	<b>Total</b>	<b>627</b>	<b>42,8</b>	<b>838</b>	<b>57,2</b>	<b>1465</b>	<b>613</b>	<b>45,0</b>	<b>748</b>	<b>55,0</b>	<b>1361</b>
Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	147	46,2	171	53,8	318	146	45,8	173	54,2	319
	Economía	144	48,8	151	51,2	295	139	46,3	161	53,7	300
	Historia	105	43,4	137	56,6	242	90	38,1	146	61,9	236
	<b>Total</b>	<b>396</b>	<b>46,3</b>	<b>459</b>	<b>53,7</b>	<b>855</b>	<b>375</b>	<b>43,9</b>	<b>480</b>	<b>56,1</b>	<b>855</b>
Minas	Ingeniería Administrativa	407	54,3	343	45,7	750	420	55,3	339	44,7	759
	Ingeniería Civil	206	27,8	534	72,2	740	212	29,2	514	70,8	726
	Ingeniería de Control	71	21,5	260	78,5	331	71	24,5	219	75,5	290
	Ingeniería de Minas y Met.	85	26,2	240	73,8	325	85	28,0	219	72,0	304
	Ingeniería de Petróleos	142	28,0	365	72,0	507	138	27,9	356	72,1	494
	Ingeniería de Sistemas	75	13,3	490	86,7	565	71	13,1	469	86,9	540
	Ingeniería Eléctrica	33	10,5	280	89,5	313	25	9,0	252	91,0	277
	Ingeniería Geológica	122	46,0	143	54,0	265	118	45,6	141	54,4	259
	Ingeniería Industrial	349	44,3	438	55,7	787	364	46,3	422	53,7	786
	Ingeniería Mecánica	57	9,4	550	90,6	607	52	9,1	520	90,9	572
	Ingeniería Química	262	48,0	284	52,0	546	256	49,7	259	50,3	515
	<b>Total</b>	<b>1809</b>	<b>31,5</b>	<b>3927</b>	<b>68,5</b>	<b>5736</b>	<b>1812</b>	<b>32,8</b>	<b>3710</b>	<b>67,2</b>	<b>5522</b>
<b>Total Sede</b>		<b>3700</b>	<b>37,0</b>	<b>6309</b>	<b>63,0</b>	<b>10009</b>	<b>3633</b>	<b>37,8</b>	<b>5981</b>	<b>62,2</b>	<b>9614</b>

Fuente: Sistema de Información Académica

Tabla 20 Distribución de la población estudiantil por edad y programas en periodo 2009-2

Facultad	Programa	<18	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	>28	Nd	Total
Arquitectura	Arquitectura	25	35	67	68	68	66	47	24	25	19	21	9	39	15	528
	Artes Plásticas	2	11	13	14	21	22	14	16	12	9	6	9	22	5	176
	Construcción	13	13	22	23	25	33	30	27	19	10	14	12	33	5	279
	<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>59</b>	<b>102</b>	<b>105</b>	<b>114</b>	<b>121</b>	<b>91</b>	<b>67</b>	<b>56</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>30</b>	<b>94</b>	<b>25</b>	<b>983</b>
Ciencias	Estadística	16	28	33	22	16	18	13	13	8	5	3	1	8	8	192
	Ingeniería Biológica	47	49	49	52	50	48	32	15	9	12	4	6	7	9	389
	Ingeniería Física	19	21	29	18	28	18	13	10	9	1	5	2	11	8	192
	Matemáticas	10	10	11	13	10	13	12	11	8	4	2	5	6	5	120
	<b>Total</b>	<b>92</b>	<b>108</b>	<b>122</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>97</b>	<b>70</b>	<b>49</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>893</b>
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	28	40	28	27	16	27	21	13	10	2	3	4	12	9	240
	Ingeniería Agronómica	34	35	40	29	37	36	24	29	24	15	15	9	29	7	363
	Ingeniería Forestal	18	44	34	33	31	37	28	22	18	12	13	10	19	7	326
	Zootecnia	20	40	49	51	68	47	37	35	22	14	9	3	31	6	432
	<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>159</b>	<b>151</b>	<b>140</b>	<b>152</b>	<b>147</b>	<b>110</b>	<b>99</b>	<b>74</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>91</b>	<b>29</b>	<b>1361</b>
Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	8	26	39	34	38	31	31	28	13	13	9	6	35	8	319
	Economía	22	24	25	39	42	30	36	19	17	11	9	1	13	12	300
	Historia	5	11	17	31	32	25	23	12	16	13	13	4	33	1	236
	<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>61</b>	<b>81</b>	<b>104</b>	<b>112</b>	<b>86</b>	<b>90</b>	<b>59</b>	<b>46</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>81</b>	<b>21</b>	<b>855</b>
Minas	Ingeniería Administrativa	34	76	120	116	111	110	62	26	26	21	10	5	20	22	759
	Ingeniería Civil	46	97	89	122	103	82	50	36	19	18	13	9	21	21	726
	Ingeniería de Control	11	23	24	44	40	43	33	16	14	13	8	5	9	7	290
	Ingeniería de Minas y Met.	27	27	40	50	41	26	30	21	12	4	7	1	10	8	304
	Ingeniería de Petróleos	56	59	89	74	65	51	29	18	11	5	6	3	11	17	494
	Ingeniería de Sistemas	37	80	79	81	66	56	41	30	10	12	6	7	21	14	540
	Ingeniería Eléctrica	18	22	27	35	44	41	33	13	8	10	7	4	13	2	277
	Ingeniería Geológica	19	23	32	35	34	29	13	24	18	10	4	2	8	8	259
	Ingeniería Industrial	48	92	103	122	130	96	57	39	24	23	8	5	29	10	786
	Ingeniería Mecánica	31	81	74	76	87	79	49	29	13	11	9	5	10	18	572
	Ingeniería Química	42	66	75	77	83	58	36	22	16	6	8	4	3	19	515
<b>Total</b>	<b>369</b>	<b>646</b>	<b>752</b>	<b>832</b>	<b>804</b>	<b>671</b>	<b>433</b>	<b>274</b>	<b>171</b>	<b>133</b>	<b>86</b>	<b>50</b>	<b>155</b>	<b>146</b>	<b>5522</b>	
<b>Total Sede</b>		<b>636</b>	<b>1033</b>	<b>1208</b>	<b>1286</b>	<b>1286</b>	<b>1122</b>	<b>794</b>	<b>548</b>	<b>381</b>	<b>273</b>	<b>212</b>	<b>131</b>	<b>453</b>	<b>251</b>	<b>9614</b>

Fuente: Sistema de Información Académica

Tabla 21 Distribución de la población estudiantil por estrato socioeconómico y por programa semestre 1-2009

Facultad	Programa	1	2	3	4	5	6	Nd	Total
Arquitectura	Arquitectura	26	157	258	66	24	3	17	551
	Artes Plásticas	9	53	66	20	9	2	18	177
	Construcción	15	98	132	19	7	1	3	275
	<b>Total Arquitectura</b>	<b>50</b>	<b>308</b>	<b>456</b>	<b>105</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>38</b>	<b>1003</b>
Ciencias	Estadística	17	77	76	14	2	1	3	190
	Ingeniería Biológica	25	138	174	46	24	2	9	418
	Ingeniería Física	25	82	84	14	6	1		212
	Matemáticas	13	50	52	6	4	1	4	130
	<b>Total Ciencias</b>	<b>80</b>	<b>347</b>	<b>386</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>950</b>
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	28	101	92	14	6	1	2	244
	Ingeniería Agronómica	31	137	178	26	4	5	8	389
	Ingeniería Forestal	31	137	152	19	1		7	347
	Tecnología Forestal							24	24
	Zootecnia	23	143	197	56	27	3	12	461
	<b>Total Ciencias Agropecuarias</b>	<b>113</b>	<b>518</b>	<b>619</b>	<b>115</b>	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>53</b>	<b>1465</b>
Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	36	121	124	25	6	2	4	318
	Economía	28	120	117	18	5	1	6	295
	Historia	25	96	96	16	7		2	242
	<b>Total Ciencias Humanas y Ec.</b>	<b>89</b>	<b>337</b>	<b>337</b>	<b>59</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>855</b>
Minas	Ingeniería Administrativa	38	179	338	117	44	3	31	750
	Ingeniería Civil	64	243	307	72	35	2	17	740
	Ingeniería de Control	13	100	170	36	4		8	331
	Ingeniería de Minas y Metalurgia	44	137	104	23	9		8	325
	Ingeniería de Petróleos	60	201	176	44	19	3	4	507
	Ingeniería de Sistemas	43	193	248	50	22	2	7	565
	Ingeniería Eléctrica	33	110	131	22	4	1	12	313
	Ingeniería Geológica	17	97	111	21	8		11	265
	Ingeniería Industrial	42	255	320	87	36	5	42	787
	Ingeniería Mecánica	47	173	239	94	38	5	11	607
	Ingeniería Química	39	193	225	63	16	2	8	546
	<b>Total Minas</b>	<b>440</b>	<b>1881</b>	<b>2369</b>	<b>629</b>	<b>235</b>	<b>23</b>	<b>159</b>	<b>5736</b>
<b>Total Sede</b>		<b>772</b>	<b>3391</b>	<b>4167</b>	<b>988</b>	<b>367</b>	<b>46</b>	<b>278</b>	<b>10009</b>
<b>%</b>		<b>7,7</b>	<b>33,9</b>	<b>41,6</b>	<b>9,9</b>	<b>3,7</b>	<b>0,5</b>	<b>2,8</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sistema de Información Académica

Tabla 22 Distribución de la población estudiantil por región de origen y/o residencia semestre 1-2009

Region	Departamento		Estudiantes	%
Amazonía	AMAZONAS		6	0,06
	CAQUETÁ		9	0,10
	PUTUMAYO		41	0,43
<b>Total Amazonía</b>			<b>56</b>	<b>0,59</b>
Antioquia	ANTIOQUIA	Medellin	4733	50,08
		Resto Antioquia	1153	12,20
		Resto Valle de Aburra	1799	19,04
<b>Total Antioquia</b>			<b>7685</b>	<b>81,31</b>
Cauca-Valle-Nariño	CAUCA		15	0,16
	NARIÑO		237	2,51
	VALLE DEL CAUCA		79	0,84
<b>Total Cauca-Valle-Nariño</b>			<b>331</b>	<b>3,50</b>
<b>Chocó</b>			<b>27</b>	<b>0,29</b>
Cundinamarca-Boyacá	BOGOTÁ D.C.		182	1,93
	BOYACÁ		46	0,49
	CUNDINAMARCA		38	0,40
<b>Total Cundinamarca-Boyacá</b>			<b>266</b>	<b>2,81</b>
Huila-Tolima	HUILA		27	0,29
	TOLIMA		50	0,53
<b>Total Huila-Tolima</b>			<b>77</b>	<b>0,81</b>
Orinoquía	ARAUCA		6	0,06
	CASANARE		7	0,07
	GUAINÍA		1	0,01
	META		35	0,37
	VICHADA		15	0,16
<b>Total Orinoquía</b>			<b>64</b>	<b>0,68</b>
Región Caribe	ATLÁNTICO		44	0,47
	BOLIVAR		73	0,77
	CESAR		112	1,19
	CÓRDOBA		267	2,83
	LA GUAJIRA		54	0,57
	MAGDALENA		38	0,40
	SAN ANDRÉS		5	0,05
	SUCRE		154	1,63
<b>Total Región Caribe</b>			<b>747</b>	<b>7,90</b>

<b>Región</b>	<b>Departamento</b>	<b>Estudiantes</b>	<b>%</b>
Santanderes	NORTE DE SANTANDER	59	0,62
	SANTANDER	33	0,35
<b>Total Santanderes</b>		<b>92</b>	<b>0,97</b>
Viejo Caldas	CALDAS	56	0,59
	QUINDIO	29	0,31
	RISARALDA	20	0,21
<b>Total Viejo Caldas</b>		<b>105</b>	<b>1,11</b>
EXTRANJERO		1	0,01
Subtotal		9451	100,00
No disponible		558	
<b>Total general</b>		<b>10009</b>	

Fuente: Sistema de Información Académica





**Población estudiantil de  
Posgrado**



## 4 POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE POSGRADO

### 4.1 PROCESOS DE ADMISIÓN DE POSGRADO SEMESTRES 1-2009 Y 2-2009

Tabla 23 Cobertura y Graduación en Semestre 1-2009

Plan	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Graduados
Especialización en Diseño de Multimedia	20	15				
Especialización en Diseño Urbano	30	6	0			6
Especialización en Gestión Inmobiliaria	30	22	20	17	35	18
Especialización en Interventoría de Proyectos y Obras	35	40	36	26	28	25
Especialización en Patología de La Edificación y Técnicas de Intervención	30	10	10	7	8	10
Especialización en Planeación Urbano - Regional					5	6
Maestría en Arquitectura	20	20	18			
Maestría en Estudios Urbano - Regionales	18	45	17	17	49	10
Maestría en Hábitat	15	21	16	12	18	4
<b>Total Arquitectura</b>	<b>198</b>	<b>179</b>	<b>117</b>	<b>79</b>	<b>143</b>	<b>79</b>
Doctorado en Ciencias - Estadística	3	4	3	3	6	1
Doctorado en Ciencias - Matemáticas	3	4	1	1	7	
Especialización en Estadística	20	14	13	10	14	2
Maestría en Ciencias - Biotecnología	25	27	14	8	31	
Maestría en Ciencias - Entomología	15	5	5	4	18	1
Maestría en Ciencias - Estadística	10	29	11	7	22	3
Maestría en Ciencias - Física	15	14	12	11	29	2
Maestría en Ciencias - Geomorfología y Suelos	10	2			1	
Maestría en Ciencias - Matemáticas	25	16	8	8	31	5
Maestría en Ciencias - Química	15	16	9	9	18	2
<b>Total Ciencias</b>	<b>141</b>	<b>131</b>	<b>76</b>	<b>61</b>	<b>177</b>	<b>16</b>
Doctorado en Ciencias Agropecuarias - Área Agraria	5	5	5	4	15	
Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos	10	12	10	7	7	4
Especialización en Nutrición Animal					4	2
Maestría en Bosques y Conservación Ambiental	10	14	10	8	24	4
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	15	27	20	17	42	1
Maestría en Ciencias Agrarias	15	8	5	4	12	
<b>Total Ciencias Agropecuarias</b>	<b>55</b>	<b>66</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>104</b>	<b>11</b>

Plan	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Graduados
Doctorado en Historia					16	
Especialización en Ciencia Política					1	
Maestría en Ciencias Económicas	15	2			4	2
Maestría en Estética					19	2
Maestría en Historia				2	24	2
<b>Total Ciencias Humanas y Económicas</b>	<b>15</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>64</b>	<b>6</b>
Doctorado en Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales	5	5	5	4	27	
Doctorado en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	5	5	4	3	12	1
Doctorado en Ingeniería - Sistemas	5	8	5	5	25	
Doctorado en Ingeniería - Sistemas Energéticos	5	6	5	4	20	
Especialización en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	15	1	1	1	1	
Especialización en Estructuras	15	11	11	10	15	2
Especialización en Gestión Ambiental	15	7	6	3	7	1
Especialización en Gestión Empresarial	15	12	11	10	21	21
Especialización en Ingeniería de Materiales y Procesos	15	1				
Especialización en Ingeniería Financiera	15	20	15	11	13	15
Especialización en Mercados de Energía	15	9	9	7	16	8
Especialización en Sistemas	15	6	5	5	5	4
Especialización en Vías y Transporte	15	10	9	7	15	14
Maestría en Ingeniería - Geotecnia	10	6	5	4	9	
Maestría en Ingeniería - Infraestructura y Sistemas de Transporte	10	4	3	1	8	5
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	25	23	21	15	53	10
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	15	4	3	3	21	7
Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	15	11	8	7	31	6
Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	15	12	9	7	31	6
Maestría en Ingeniería Administrativa	25	35	25	20	78	8
Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo	15	10	6	3	30	7
<b>Total Minas</b>	<b>285</b>	<b>206</b>	<b>166</b>	<b>130</b>	<b>438</b>	<b>115</b>
<b>Total general</b>	<b>694</b>	<b>584</b>	<b>409</b>	<b>312</b>	<b>926</b>	<b>227</b>

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Sistema Universitatis XXI

Tabla 24 Cobertura y Graduación en Semestre 2-2009

Plan	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Graduados
Especialización en Diseño Urbano						1
Especialización en Gestión Inmobiliaria				1	16	1
Especialización en Interventoría de Proyectos y Obras				23	48	
Especialización en Patología de La Edificación y Técnicas de Intervención Y					5	
Maestría en Arquitectura					13	
Maestría en Artes Plásticas y Visuales	27	11	9			
Maestría en Estudios Urbano - Regionales					42	2
Maestría en Hábitat				1	14	1
<b>Total Arquitectura</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>138</b>	<b>5</b>
Doctorado en Ciencias - Estadística					6	
Doctorado en Ciencias - Matemáticas	6	3	0	1	6	
Especialización en Biotecnología	10	1	1	1	1	
Especialización en Estadística					14	
Maestría en Ciencias - Biotecnología	15	21	12	10	44	6
Maestría en Ciencias - Entomología	10	5	5	3	17	1
Maestría en Ciencias - Estadística					12	4
Maestría en Ciencias - Física					28	2
Maestría en Ciencias - Geomorfología y Suelos	20	12	11	11	11	
Maestría en Ciencias - Matemáticas	25	6	0		23	4
Maestría en Ciencias - Química					16	1
<b>Total Ciencias</b>	<b>86</b>	<b>48</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>178</b>	<b>18</b>
Doctorado en Ciencias Agropecuarias - Área Agraria					13	1
Doctorado en Ecología	5	10	1			
Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos					7	1
Especialización en Nutrición Animal	10	6	5	5	5	
Maestría en Bosques y Conservación Ambiental					20	1
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos					30	10
Maestría en Ciencias Agrarias	38	24	20	16	20	1
<b>Total Ciencias Agropecuarias</b>	<b>53</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>95</b>	<b>14</b>
Doctorado en Historia	10	10	6	5	23	1
Especialización en Ciencia Política	30	11	9	3	6	17
Especialización en Divulgación y Apropiación de las Ciencias y las Técnicas	30	2	0			
Especialización en Estética	30	1	0			
Maestría en Ciencias Económicas	20	1	0		3	
Maestría en Estética	20	25	21	17	32	1
Maestría en Historia	20	22	15	12	47	1
<b>Total Ciencias Humanas y Económicas</b>	<b>160</b>	<b>72</b>	<b>51</b>	<b>37</b>	<b>111</b>	<b>20</b>

Plan	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Graduados
Doctorado en Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales	5	8	6	7	27	
Doctorado en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	5	4	2	2	11	1
Doctorado en Ingeniería - Sistemas	5	5	4	3	24	1
Doctorado en Ingeniería - Sistemas Energéticos	5	3	3	3	22	1
Especialización en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	12	6	4	3	3	
Especialización en Estructuras	15	23	20	14	24	3
Especialización en Gestión Ambiental	15	8	6	4	7	3
Especialización en Gestión Empresarial	15	23	17	11	19	2
Especialización en Ingeniería de Materiales y Procesos	10	3	3			
Especialización en Ingeniería Financiera	15	16	13	9	21	1
Especialización en Mercados de Energía	15	14	12	6	11	
Especialización en Sistemas	15	7	6	6	9	
Especialización en Vías y Transporte	15	6	6	4	8	4
Maestría en Ingeniería - Geotecnia	15	3	3	3	13	2
Maestría en Ingeniería - Infraestructura y Sistemas de Transporte	15	3	3		3	1
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	18	21	17	14	55	3
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	15	14	12	9	25	1
Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	15	7	7	5	28	7
Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	12	9	6	4	31	6
Maestría en Ingeniería Administrativa	18	36	18	15	66	11
Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo	12	10	7	6	21	3
<b>Total Minas</b>	<b>267</b>	<b>229</b>	<b>175</b>	<b>128</b>	<b>428</b>	<b>50</b>
<b>Total general</b>	<b>593</b>	<b>400</b>	<b>290</b>	<b>237</b>	<b>950</b>	<b>107</b>

Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 25 Resumen de cobertura y tasas de absorción de posgrado por facultad en 2009

Modalidad	Cobertura				Tasas de Absorción				
	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Cupos/ Inscritos	Admitidos/ Inscritos	Nuevos/Cupos	Nuevos/ Admitidos	Nuevos/ Inscritos
Arquitectura	225	190	126	104	118,4	66,3	46,2	82,5	54,7
Ciencias	227	179	105	87	126,8	58,7	38,3	82,9	48,6
Ciencias Agropecuarias	108	106	76	61	101,9	71,7	56,5	80,3	57,5
Ciencias Humanas y Económicas	175	74	51	39	236,5	68,9	22,3	76,5	52,7
Minas	552	435	341	258	126,9	78,4	46,7	75,7	59,3
<b>Total</b>	<b>1287</b>	<b>984</b>	<b>699</b>	<b>549</b>	<b>130,8</b>	<b>71,0</b>	<b>42,7</b>	<b>78,5</b>	<b>55,8</b>

Gráfico 13 Cobertura posgrado 2009

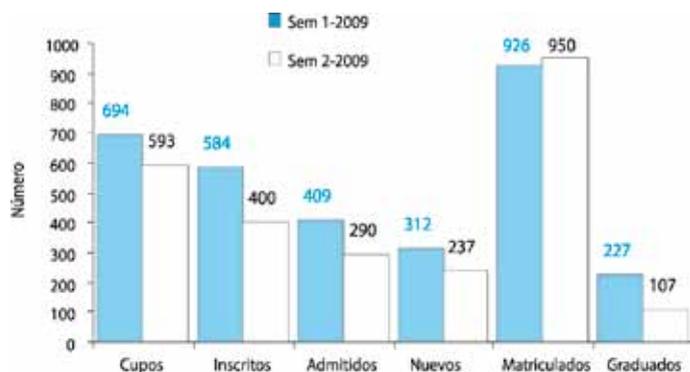
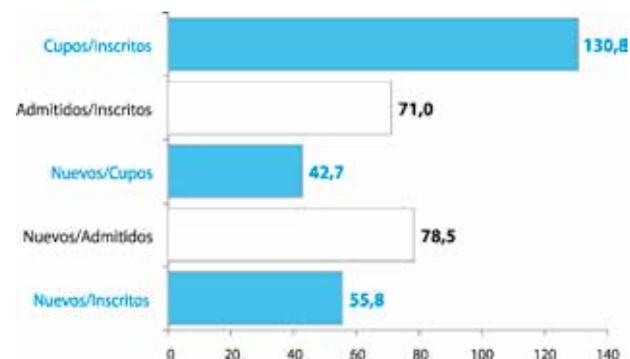


Gráfico 14 Tasas de absorción posgrado 2009



## 4.2 MATRÍCULA Y GRADUACIÓN DE POSGRADO SEMESTRES 1-2008 Y 2-2008

Tabla 26 Resumen de cobertura y tasas de absorción de posgrado por modalidad en 2009

Modalidad	Cobertura				Tasas de Absorción				
	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Cupos/ Inscritos	Admitidos/ Inscritos	Nuevos/Cupos	Nuevos/ Admitidos	Nuevos/ Inscritos
Especialización	547	323	258	211	169,3	79,9	38,6	81,8	65,3
Maestría	668	581	391	293	115,0	67,3	43,9	74,9	50,4
Doctorado	72	80	50	45	90,0	62,5	62,5	90,0	56,3
<b>Total</b>	<b>1287</b>	<b>984</b>	<b>699</b>	<b>549</b>	<b>130,8</b>	<b>71,0</b>	<b>42,7</b>	<b>78,5</b>	<b>55,8</b>

Gráfico 15 Estudiantes posgrado por modalidad 2009

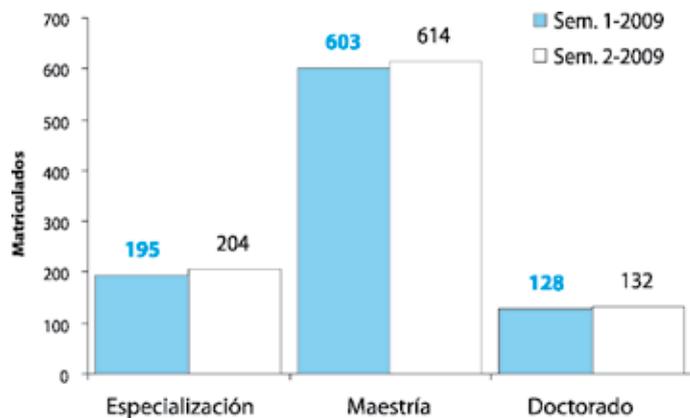
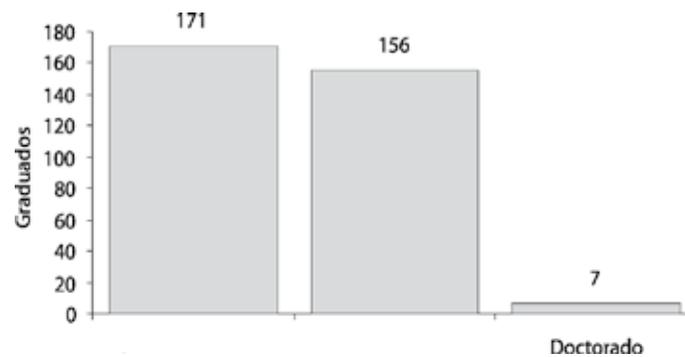


Gráfico 16 Graduados posgrado por modalidad 2009





# **Resumen Anual y Evolución de la Cobertura por Modalidad**



## 5 RESUMEN ANUAL Y EVOLUCIÓN DE LA COBERTURA POR MODALIDAD

Tabla 27 Resumen Anual de Cobertura 2009 por Facultad y Modalidad

Facultad	Modalidad	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Matriculados 1-2009	Matriculados 2-2009	Graduados
Facultad de Arquitectura	Pregrado	200	1532	231	175	1003	983	112
	Especialización	145	93	66	74	76	69	67
	Maestría	80	97	60	30	67	69	17
	<b>Total Arquitectura</b>	<b>425</b>	<b>1722</b>	<b>357</b>	<b>279</b>	<b>1146</b>	<b>1121</b>	<b>196</b>
Facultad de Ciencias	Pregrado	385	580	517	319	950	893	96
	Especialización	30	15	14	11	14	15	2
	Maestría	185	153	87	71	150	151	31
	Doctorado	12	11	4	5	13	12	1
<b>Total Ciencias</b>	<b>612</b>	<b>759</b>	<b>622</b>	<b>406</b>	<b>1127</b>	<b>1071</b>	<b>130</b>	
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Pregrado	485	1020	699	394	1465	1361	127
	Especialización	20	18	15	12	11	12	7
	Maestría	78	73	55	45	78	70	17
	Doctorado	10	15	6	4	15	13	1
<b>Total Ciencias Agropecuarias</b>	<b>593</b>	<b>1126</b>	<b>775</b>	<b>455</b>	<b>1545</b>	<b>1456</b>	<b>152</b>	
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Pregrado	225	823	325	195	855	855	132
	Especialización	90	14	9	3	1	6	17
	Maestría	75	50	36	31	47	82	8
	Doctorado	10	10	6	5	16	23	1
<b>Total Ciencias Humanas y Eco.</b>	<b>400</b>	<b>897</b>	<b>376</b>	<b>234</b>	<b>919</b>	<b>966</b>	<b>158</b>	
Facultad de Minas	Pregrado	1350	7443	1694	1330	5736	5522	548
	Especialización	262	183	154	111	93	102	78
	Maestría	250	208	153	116	261	242	83
	Doctorado	40	44	34	31	84	84	4
<b>Total Minas</b>	<b>1902</b>	<b>7878</b>	<b>2035</b>	<b>1588</b>	<b>6174</b>	<b>5950</b>	<b>713</b>	
Total por Modalidad	Total Pregrado	2645	11398	3466	2413	10009	9614	1015
	Total Especialización	547	323	258	211	195	204	171
	Total Maestría	668	581	391	293	603	614	156
	Total Doctorado	72	80	50	45	128	132	7
	Total Posgrado	1287	984	699	549	926	950	334
<b>Total Pregrado + Posgrado</b>	<b>3932</b>	<b>12382</b>	<b>4165</b>	<b>2962</b>	<b>10935</b>	<b>10564</b>	<b>1349</b>	

Tabla 28 Serie Evolución del número de programas, estudiantes, Personal docente y administrativo 2001-2009

<b>Año</b>		<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
<b>Programas curriculares</b>		69	70	76	75	80	86	87	91	91
- Programas de Pregrado		26	26	26	26	26	26	26	26	27
- Programas Profesionales		25	25	25	25	25	25	25	25	26
- Programas Tecnológicos		1	1	1	1	1	1	1	1	1
- Programas de Posgrado		43	44	50	49	54	60	61	65	64
- Programas de Especialización		20	20	26	25	25	28	29	29	24
- Programas de Maestría		20	21	21	21	22	24	24	28	27
- Programas de Doctorado		3	3	3	3	7	8	8	8	13
<b>Total Estudiantes</b>	<b>Semestre 1</b>	<b>7417</b>	<b>7526</b>	<b>8583</b>	<b>8861</b>	<b>9787</b>	<b>9634</b>	<b>10361</b>	<b>10447</b>	<b>10935</b>
	<b>Semestre 2</b>	<b>7350</b>	<b>7831</b>	<b>8596</b>	<b>9137</b>	<b>9534</b>	<b>10095</b>	<b>10231</b>	<b>10131</b>	<b>10564</b>
- Estudiantes de pregrado	Semestre 1	7018	7076	8081	8255	9131	8987	9582	9619	10009
	Semestre 2	6957	7336	8077	8614	8980	9494	9469	9304	9614
- Estudiantes de posgrado	Semestre 1	399	450	502	606	656	647	779	828	926
	Semestre 2	393	495	519	523	554	601	762	827	950
- Estudiantes de Especialización	Semestre 1	236	181	129	170	199	158	180	155	195
	Semestre 2	202	166	118	166	145	118	179	174	204
- Estudiantes de Maestría	Semestre 1	159	263	359	410	431	452	524	581	603
	Semestre 2	182	312	373	328	367	445	482	543	614
- Estudiantes de Doctorado	Semestre 1	4	6	14	26	26	37	75	92	128
	Semestre 2	9	17	28	29	42	38	101	110	132
<b>Docentes activos de planta</b>		<b>628</b>	<b>622</b>	<b>644</b>	<b>646</b>	<b>595</b>	<b>545</b>	<b>545</b>	<b>553</b>	<b>569</b>
<b>Personal administrativo de planta</b>		<b>672</b>	<b>678</b>	<b>674</b>	<b>622</b>	<b>627</b>	<b>635</b>	<b>613</b>	<b>594</b>	<b>589</b>

Fuente: Archivos series estadísticas Oficina de Planeación

Tabla 29 Serie Evolución de la cobertura de pregrado 1999-2009

Semestre	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Graduados
1999-1	990	8340	1266	814	6222	247
1999-2	1080	3423	1065	792	6331	300
2000-1	1120	6289	1314	860	6610	264
2000-2	1070	3884	1156	896	6916	262
2001-1	1140	6651	1163	855	7018	222
2001-2	1120	3025	1017	728	6957	313
2002-1	1140	5401	1306	934	7076	292
2002-2	1265	2447	1117	849	7336	352
2003-1	1585	5625	1552	1255	8081	310
2003-2	1225	3092	1429	1089	8077	430
2004-1	1411	7349	1683	1262	8255	504
2004-2	1411	3945	1617	1295	8614	565
2005-1	1802	6012	2063	1595	9131	627
2005-2	1451	4078	1719	1380	8980	435
2006-1	1483	6699	1811	1398	8987	620
2006-2	1420	3124	1728	1409	9494	474
2007-1	1475	7638	1820	1470	9582	495
2007-2	1420	7641	1821	1190	9469	524
2008-1	1355	4064	1652	1227	9619	546
2008-2	1335	4294	1639	1017	9304	505
2009-1	1295	7595	1732	1239	10009	720
2009-2	1350	3803	1734	1198	9614	295

Fuente: Archivos series estadísticas Oficina de Planeación

Tabla 30 Serie evolución de la cobertura de posgrado 1999-2009

Semestre	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Graduados
1999-1	320	264	193	158	490	76
1999-2	68	77	44	38	372	126
2000-1	174	73	65	53	406	95
2000-2	120	71	65	59	381	67
2001-1	390	247	233	208	399	78
2001-2	35	28	24	24	393	84
2002-1	356	262	209	175	464	76
2002-2	127	135	94	93	495	62
2003-1	238	186	144	139	502	61
2003-2	215	142	131	129	519	67
2004-1	259	205	179	198	606	93
2004-2	191	145	119	101	523	123
2005-1	495	381	274	245	656	133
2005-2	273	179	140	94	554	166
2006-1	319	429	319	239	647	171
2006-2	331	206	149	90	601	129
2007-1	785	532	407	334	779	145
2007-2	342	209	121	115	762	123
2008-1	659	504	359	274	828	85
2008-2	434	245	159	161	827	109
2009-1	694	584	409	312	926	227
2009-2	593	400	290	237	950	107

Fuente: Archivos series estadísticas Oficina de Planeación

Gráfico 17 Evolución de la matrícula de estudiantes

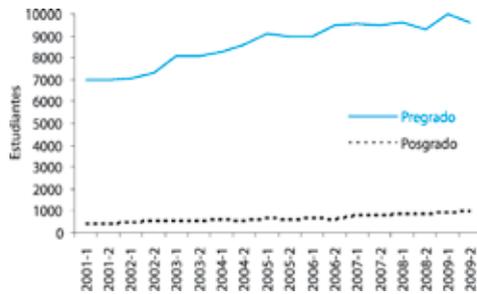


Gráfico 18 Evolución de la matrícula de posgrado

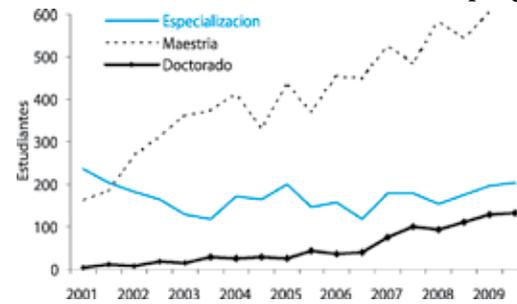


Gráfico 19 Evolución inscritos y admitidos posgrado

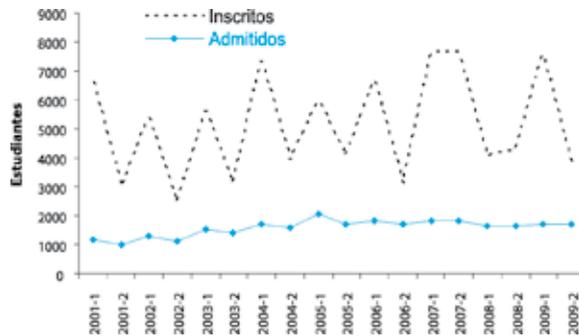


Gráfico 20 Evolución cupos, admitidos, nuevos posgrado

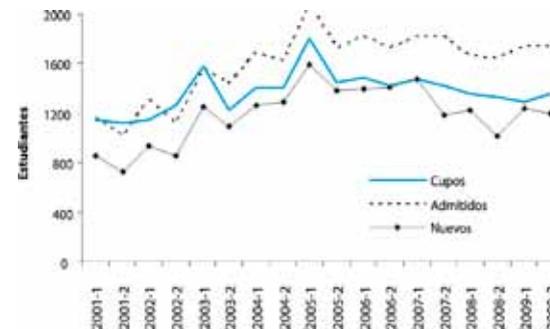


Gráfico 21 Evolución de admisiones de posgrado

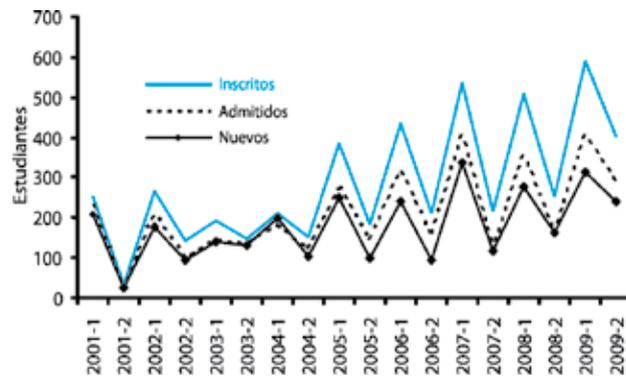
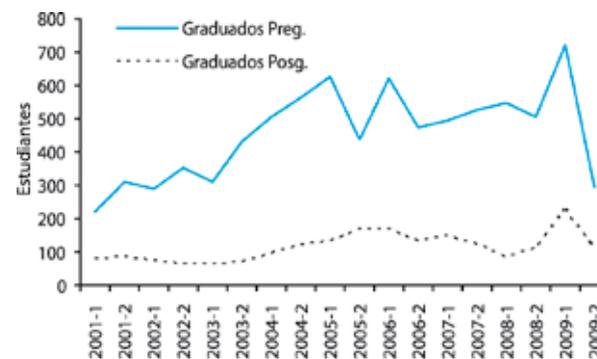


Gráfico 22 Evolución de graduación







**Docencia**



## 6 DOCENCIA

## 6.1 DOCENCIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 1-2009

Tabla 31 Rendimiento Académico General en pregrado por Escuela/Departamento Semestre 1-2009

Facultad	Escuela/Departamento	Inscritos	Aprobados	No aprobados	Índice de reprobación	Promedio aritmético	Desviación estandar
<b>Arquitectura</b>	Arquitectura	1293	1174	119	9,2	3,73	0,93
	Artes	586	538	48	8,2	3,95	0,93
	Construcción	1293	1150	143	11,1	3,78	0,85
	Hábitat	137	129	8	5,8	4,06	0,93
	Medios de Representación	334	268	66	19,8	3,25	1,00
	Planeación Urbano - Regional	38	38		0,0	4,42	0,32
	<b>Total Arquitectura</b>	<b>3681</b>	<b>3297</b>	<b>384</b>	<b>10,4</b>	<b>3,76</b>	<b>0,93</b>
<b>Ciencias</b>	Biociencias	1412	1238	174	12,3	3,81	0,93
	Estadística	1262	1162	100	7,9	3,73	0,80
	Física	2136	1702	434	20,3	3,40	0,92
	Geociencias	342	300	42	12,3	3,50	0,87
	Matemáticas	7088	3747	3341	47,1	2,72	1,19
	Química	2107	1485	622	29,5	3,20	1,21
	<b>Total Ciencias</b>	<b>14347</b>	<b>9634</b>	<b>4713</b>	<b>32,9</b>	<b>3,14</b>	<b>1,16</b>
<b>Ciencias Agropecuarias</b>	Ciencias Agronómicas	1327	1217	110	8,3	3,74	0,75
	Ciencias Forestales	892	784	108	12,1	3,72	0,93
	Ingeniería Agrícola y de A.	364	346	18	4,9	3,86	0,65
	Producción Animal	947	898	49	5,2	3,77	0,68
	<b>Total Cien. Agropecuarias</b>	<b>3530</b>	<b>3245</b>	<b>285</b>	<b>8,1</b>	<b>3,75</b>	<b>0,78</b>
<b>Ciencias Humanas y Económicas</b>	Centro de Idiomas	4843	4603	240	5,0		
	Ciencia Política	1143	1081	62	5,4	3,83	0,74
	Economía	1163	1021	142	12,2	3,59	0,81
	Estudios Filosóficos-Cult.	664	601	63	9,5	3,73	0,93
	Historia	835	767	68	8,1	4,06	1,04
<b>Total Ciencias Humanas</b>	<b>8648</b>	<b>8073</b>	<b>575</b>	<b>6,6</b>	<b>3,79</b>	<b>0,88</b>	
<b>Minas</b>	Geociencia y Medio Amb.	1481	1282	199	13,4	3,58	0,82
	Ingeniería Civil	1711	1610	101	5,9	3,93	0,85
	Ingen. de la Organización	4110	3867	243	5,9	3,97	0,77
	Ingeniería de Materiales	1053	1010	43	4,1	4,06	0,76
	Mecatrónica	2530	2281	249	9,8	3,85	0,85
	Química y Petróleos	1922	1727	195	10,1	3,67	0,75
	Sistemas	1642	1424	218	13,3	3,63	0,97
	<b>Total Minas</b>	<b>14449</b>	<b>13201</b>	<b>1248</b>	<b>8,6</b>	<b>3,83</b>	<b>0,83</b>
<b>Total (en blanco)</b>	<b>239</b>	<b>239</b>	<b></b>	<b>0,0</b>	<b>3,88</b>	<b>0,34</b>	
<b>Total Sede</b>	<b>44894</b>	<b>37689</b>	<b>7205</b>	<b>16,0</b>	<b>3,57</b>	<b>1,02</b>	

Fuente: datos Sistema Universitatis XXI, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 32 Rendimiento Académico General por Programa Semestre 1-2009

Facultad	Programa	Inscritos	Aprobados	No aprobados	Indice de Reprobacion	PAPA promedio	Desviacion estandar PAPA
Arquitectura	Arquitectura	2128	1843	285	13,4	3,70	0,38
	Artes Plásticas	686	624	62	9,0	4,06	0,35
	Construcción	1337	1189	148	11,1	3,75	0,36
	<b>Total Arquitectura</b>	<b>4151</b>	<b>3656</b>	<b>495</b>	<b>11,9</b>	<b>3,78</b>	<b>0,39</b>
Ciencias	Estadística	749	585	164	21,9	3,44	0,57
	Ingeniería Biológica	1882	1606	276	14,7	3,61	0,66
	Ingeniería Física	908	721	187	20,6	3,47	0,74
	Matemáticas	458	309	149	32,5	3,36	0,77
	<b>Total Ciencias</b>	<b>3997</b>	<b>3221</b>	<b>776</b>	<b>19,4</b>	<b>3,52</b>	<b>0,68</b>
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	1102	851	251	22,8	3,46	0,58
	Ingeniería Agronómica	1738	1421	317	18,2	3,54	0,46
	Ingeniería Forestal	1577	1315	262	16,6	3,59	0,51
	Tecnología Forestal	120	117	3	2,5	3,75	0,26
	Zootecnia	2134	1730	404	18,9	3,41	0,57
	<b>Total Ciencias Agropecuarias</b>	<b>6671</b>	<b>5434</b>	<b>1237</b>	<b>18,5</b>	<b>3,50</b>	<b>0,53</b>
Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	1368	1292	76	5,6	3,86	0,33
	Economía	1240	1030	210	16,9	3,68	0,43
	Historia	917	823	94	10,3	3,98	0,55
	<b>Total Ciencias Humanas y Económicas</b>	<b>3525</b>	<b>3145</b>	<b>380</b>	<b>10,8</b>	<b>3,83</b>	<b>0,45</b>
Minas	Ingeniería Administrativa	3352	2946	406	12,1	3,67	0,51
	Ingeniería Civil	3492	2944	548	15,7	3,61	0,52
	Ingeniería De Control	1424	1121	303	21,3	3,43	0,75
	Ingeniería de Minas y Met.	1653	1367	286	17,3	3,45	0,59
	Ingeniería De Petróleos	2516	2061	455	18,1	3,55	0,52
	Ingeniería de Sistemas e Inf.ormática	2483	1973	510	20,5	3,47	0,67
	Ingeniería Eléctrica	1377	1088	289	21,0	3,45	0,78
	Ingeniería Geológica	1237	986	251	20,3	3,38	0,56
	Ingeniería Industrial	3618	3199	419	11,6	3,73	0,42
	Ingeniería Mecánica	2866	2361	505	17,6	3,58	0,56
	Ingeniería Química	2532	2187	345	13,6	3,60	0,58
	<b>Total Minas</b>	<b>26550</b>	<b>22233</b>	<b>4317</b>	<b>16,3</b>	<b>3,57</b>	<b>0,58</b>
	<b>Total general</b>		<b>44894</b>	<b>37689</b>	<b>7205</b>	<b>16,0</b>	<b>3,60</b>

Fuente: Sistema de Información Académica

\*Registros de materias que los estudiantes del programa inscribieron en las distintas escuelas o departamentos

Tabla 33 Mortalidad Académica por Programas Semestre 1-2009

Facultad	Programa	Matriculados	Evaluados	PAPA <3.0	Cupo de créditos insuficiente	Total Retirados	Indice de Mortalidad académica
Arquitectura	Arquitectura	551	548	17	10	27	4,9
	Artes Plásticas	177	177	2	3	5	2,8
	Construcción	275	272	7	1	8	2,9
	<b>Total Arquitectura</b>	<b>1003</b>	<b>997</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>4,0</b>
Ciencias	Estadística	190	188	20	2	22	11,6
	Ingeniería Biológica	418	415	26	3	29	6,9
	Ingeniería Física	212	211	27		27	12,7
	Matemáticas	130	130	16	2	18	13,8
	<b>Total Ciencias</b>	<b>950</b>	<b>944</b>	<b>89</b>	<b>7</b>	<b>96</b>	<b>10,1</b>
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	244	240	33	2	35	14,3
	Ingeniería Agronómica	389	389	32	1	33	8,5
	Ingeniería Forestal	347	342	27	1	28	8,1
	Tecnología Forestal	24	24			0	0,0
	Zootecnia	461	462	47	1	48	10,4
	<b>Total Ciencias Agropecuarias</b>	<b>1465</b>	<b>1457</b>	<b>139</b>	<b>5</b>	<b>144</b>	<b>9,8</b>
Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	318	309	4	2	6	1,9
	Economía	295	292	12	5	17	5,8
	Historia	242	241	6	2	8	3,3
	<b>Total Ciencias Humanas y Económicas</b>	<b>855</b>	<b>842</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>3,6</b>
Minas	Ingeniería Administrativa	750	739	33		33	4,4
	Ingeniería Civil	740	732	49	4	53	7,2
	Ingeniería De Control	331	321	46	2	48	14,5
	Ingeniería de Minas y Met.	325	319	34	1	35	10,8
	Ingeniería De Petróleos	507	500	46	2	48	9,5
	Ingeniería de Sistemas e Inf.ormática	565	562	70	4	74	13,1
	Ingeniería Eléctrica	313	312	36	1	37	11,8
	Ingeniería Geológica	265	263	25	1	26	9,8
	Ingeniería Industrial	787	781	27	3	30	3,8
	Ingeniería Mecánica	607	603	62	1	63	10,4
	Ingeniería Química	546	540	45	1	46	8,4
	<b>Total Minas</b>	<b>5736</b>	<b>5672</b>	<b>473</b>	<b>20</b>	<b>493</b>	<b>8,6</b>
	<b>Total general</b>		<b>10009</b>	<b>9912</b>	<b>749</b>	<b>55</b>	<b>804</b>

## 6.2 DOCENCIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 2-2009

Tabla 34 Rendimiento Académico General por Escuela Semestre 2-2009

Facultad	Escuela	Inscritos	Aprobados	No aprobados	Indice de Reprobacion	Repitentes	Índice de repitencia	Promedio aritmetico	Desviación estandar promedio aritmetico
<b>Arquitectura</b>	Arquitectura	1606	1430	176	11,0	51	3,2	3,81	1,02
	Artes	616	556	60	9,7	13	2,1	3,89	0,96
	Construcción	1363	1246	117	8,6	55	4,0	3,90	0,87
	Hábitat	173	164	9	5,2	1	0,6	4,03	0,85
	Medios de Representación	395	299	96	24,3	22	5,6	3,20	0,96
	Planeación Urbano - Regional	47	46	1	2,1		0,0	4,28	0,33
	<b>Total Arquitectura</b>		<b>4200</b>	<b>3741</b>	<b>459</b>	<b>10,9</b>	<b>142</b>	<b>3,4</b>	<b>3,81</b>
<b>Ciencias</b>	Biociencias	886	733	153	17,3	54	6,1	3,55	0,96
	Estadística	1425	1196	229	16,1	45	3,2	3,47	0,90
	Física	1669	1305	364	21,8	236	14,1	3,33	0,93
	Geociencias	415	350	65	15,7	19	4,6	3,32	0,82
	Matemáticas	6464	3336	3128	48,4	1623	25,1	2,82	1,11
	Química	1777	1339	438	24,6	174	9,8	3,30	1,14
	<b>Total Ciencias</b>		<b>12636</b>	<b>8259</b>	<b>4377</b>	<b>34,6</b>	<b>2151</b>	<b>17,0</b>	<b>3,13</b>
<b>Ciencias Agropecuarias</b>	Ciencias Agronómicas	1070	994	76	7,1	36	3,4	3,77	0,75
	Ciencias Forestales	1281	1138	143	11,2	56	4,4	3,77	0,89
	Ingeniería Agrícola y de Alim.	400	383	17	4,3	5	1,3	3,98	0,64
	Producción Animal	778	719	59	7,6	17	2,2	3,71	0,66
	<b>Total Ciencias Agropecuarias</b>		<b>3529</b>	<b>3234</b>	<b>295</b>	<b>8,4</b>	<b>114</b>	<b>3,2</b>	<b>3,78</b>
<b>Ciencias Humanas y Económicas</b>	Centro de Idiomas	2122	1883	239	11,3	29	1,4		
	Ciencia Política	992	899	93	9,4	9	0,9	3,68	0,88
	Economía	1343	1182	161	12,0	50	3,7	3,57	0,81
	Estudios Filosóficos y Culturales	645	578	67	10,4	4	0,6	3,92	1,06
	Historia	934	844	90	9,6	6	0,6	3,94	1,12
	<b>Total Ciencias Humanas y Ec.</b>		<b>6036</b>	<b>5386</b>	<b>650</b>	<b>10,8</b>	<b>98</b>	<b>1,6</b>	<b>3,74</b>
<b>Minas</b>	Geociencia y Medio Ambiente	1595	1369	226	14,2	90	5,6	3,55	0,86
	Ingeniería Civil	1732	1595	137	7,9	47	2,7	3,90	0,86
	Ingeniería de la Organización	4014	3826	188	4,7	47	1,2	4,06	0,75
	Ingeniería de Materiales	1032	905	127	12,3	20	1,9	3,60	0,79
	Mecatrónica	2647	2368	279	10,5	133	5,0	3,82	0,86
	Procesos y Energía	2139	1865	274	12,8	93	4,3	3,64	0,78
	Sistemas	2569	2204	365	14,2	120	4,7	3,58	0,95
	<b>Total Minas</b>		<b>15728</b>	<b>14132</b>	<b>1596</b>	<b>10,1</b>	<b>550</b>	<b>3,5</b>	<b>3,78</b>
	Dirección Académica	17	17		0,0		0,0		
	Otras	19	15	4	21,1		0,0	3,39	1,54
<b>Total sede</b>		<b>36</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>11,1</b>		<b>0,0</b>	<b>3,39</b>	<b>1,54</b>
<b>Total general</b>		<b>42165</b>	<b>34784</b>	<b>7381</b>	<b>17,5</b>	<b>3055</b>	<b>7,2</b>	<b>3,59</b>	<b>0,99</b>

Fuente: Sistema de Información Académica

Tabla 35 Rendimiento Académico General por Programa Semestre 2-2009

Facultad	Programa	Inscritos	Aprobados	No aprobados	Índice de Reprobación	Repitentes	Índice de repitencia	PAPA promedio	Desviación estandar PAPA
Arquitectura	Arquitectura	2157	1830	327	15,2	114	5,3	3,66	0,43
	Artes Plásticas	648	580	68	10,5	17	2,6	4,00	0,38
	Construcción	1323	1159	164	12,4	55	4,2	3,72	0,40
	<b>Total Arquitectura</b>	<b>4128</b>	<b>3569</b>	<b>559</b>	<b>13,5</b>	<b>186</b>	<b>4,5</b>	<b>3,74</b>	<b>0,43</b>
Ciencias	Estadística	741	569	172	23,2	68	9,2	3,46	0,68
	Ingeniería Biológica	1630	1320	310	19,0	144	8,8	3,61	0,49
	Ingeniería Física	798	602	196	24,6	68	8,5	3,44	0,71
	Matemáticas	404	273	131	32,4	53	13,1	3,26	0,99
	<b>Total Ciencias</b>	<b>3573</b>	<b>2764</b>	<b>809</b>	<b>22,6</b>	<b>333</b>	<b>9,3</b>	<b>3,50</b>	<b>0,66</b>
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	1002	719	283	28,2	107	10,7	3,40	0,64
	Ingeniería Agronómica	1542	1222	320	20,8	153	9,9	3,52	0,46
	Ingeniería Forestal	1452	1207	245	16,9	124	8,5	3,58	0,47
	Tecnología Forestal	119	94	25	21,0		0,0	3,64	0,42
	Zootecnia	1917	1511	406	21,2	173	9,0	3,42	0,52
	<b>Total Ciencias Agropecuarias</b>	<b>6032</b>	<b>4753</b>	<b>1279</b>	<b>21,2</b>	<b>557</b>	<b>9,2</b>	<b>3,49</b>	<b>0,52</b>
Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	1283	1157	126	9,8	12	0,9	3,77	0,50
	Economía	1255	1009	246	19,6	109	8,7	3,62	0,46
	Historia	891	772	119	13,4	8	0,9	3,92	0,61
	<b>Total Ciencias Humanas y Económicas</b>	<b>3429</b>	<b>2938</b>	<b>491</b>	<b>14,3</b>	<b>129</b>	<b>3,8</b>	<b>3,76</b>	<b>0,53</b>
Minas	Ingeniería Administrativa	3385	2931	454	13,4	206	6,1	3,66	0,47
	Ingeniería Civil	3343	2782	561	16,8	252	7,5	3,62	0,48
	Ingeniería De Control	1272	1080	192	15,1	113	8,9	3,60	0,49
	Ingeniería de Minas y Met.	1506	1197	309	20,5	112	7,4	3,50	0,45
	Ingeniería De Petróleos	2381	1973	408	17,1	193	8,1	3,60	0,43
	Ingeniería de Sistemas e Inf.ormática	2201	1663	538	24,4	176	8,0	3,48	0,72
	Ingeniería Eléctrica	1199	970	229	19,1	120	10,0	3,54	0,64
	Ingeniería Geológica	1190	937	253	21,3	114	9,6	3,43	0,44
	Ingeniería Industrial	3598	3086	512	14,2	217	6,0	3,70	0,51
	Ingeniería Mecánica	2631	2148	483	18,4	231	8,8	3,59	0,54
	Ingeniería Química	2297	1993	304	13,2	116	5,1	3,62	0,55
	<b>Total Minas</b>	<b>25003</b>	<b>20760</b>	<b>4243</b>	<b>17,0</b>	<b>1850</b>	<b>7,4</b>	<b>3,60</b>	<b>0,53</b>
<b>Total general</b>		<b>42165</b>	<b>34784</b>	<b>7381</b>	<b>17,5</b>	<b>3055</b>	<b>7,2</b>	<b>3,60</b>	<b>0,54</b>

Fuente: Sistema de Información Académica

Tabla 36 Mortalidad Académica por Programas Semestre 2-2009

Facultad	Programa	Matriculados	Evaluidos	PAPA <3.0	Cupo de créditos insuficiente	Total Retirados	Indice de Mortalidad académica
<b>Arquitectura</b>	Arquitectura	528	532	20	1	21	4,0
	Artes Plásticas	176	171	2	3	5	2,8
	Construcción	279	279	12		12	4,3
	<b>Total Arquitectura</b>	<b>983</b>	<b>982</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>3,9</b>
<b>Ciencias</b>	Estadística	192	189	23		23	12,0
	Ingeniería Biológica	389	383	24	2	26	6,7
	Ingeniería Física	192	190	21	1	22	11,5
	Matemáticas	120	115	19	3	22	18,3
	<b>Total Ciencias</b>	<b>893</b>	<b>877</b>	<b>87</b>	<b>6</b>	<b>93</b>	<b>10,4</b>
<b>Ciencias Agropecuarias</b>	Ingeniería Agrícola	240	235	34	2	36	15,0
	Ingeniería Agronómica	363	352	27	1	28	7,7
	Ingeniería Forestal	326	326	25		25	7,7
	Tecnología Forestal	24	24	1		1	4,2
	Zootecnia	432	431	40	1	41	9,5
	<b>Total Ciencias Agropecuarias</b>	<b>1385</b>	<b>1368</b>	<b>127</b>	<b>4</b>	<b>131</b>	<b>9,5</b>
<b>Ciencias Humanas y Económicas</b>	Ciencia Política	319	311	11	1	12	3,8
	Economía	300	298	16	1	17	5,7
	Historia	236	237	9		9	3,8
	<b>Total Ciencias Humanas y Económicas</b>	<b>855</b>	<b>846</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>4,4</b>
<b>Minas</b>	Ingeniería Administrativa	759	748	32	3	35	4,6
	Ingeniería Civil	726	717	40	2	42	5,8
	Ingeniería De Control	290	286	22	1	23	7,9
	Ingeniería de Minas y Met.	304	300	23	2	25	8,2
	Ingeniería De Petróleos	494	492	22	1	23	4,7
	Ingeniería de Sistemas e Inf.ormática	540	521	59	3	62	11,5
	Ingeniería Eléctrica	277	274	21	1	22	7,9
	Ingeniería Geológica	259	254	17	3	20	7,7
	Ingeniería Industrial	786	779	27	3	30	3,8
	Ingeniería Mecánica	572	570	41	3	44	7,7
	Ingeniería Química	515	501	31	3	34	6,6
		<b>Total Minas</b>	<b>5522</b>	<b>5442</b>	<b>335</b>	<b>25</b>	<b>360</b>
<b>Total general</b>		<b>9638</b>	<b>9515</b>	<b>619</b>	<b>41</b>	<b>660</b>	<b>6,8</b>

Fuente: Sistema de Información Académica

## 6.3 EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICADORES DE RENDIMIENTO ACADÉMICO

Tabla 37 Serie Evolución de los índices de rendimiento académico de pregrado 2005-2009

Indicador	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2
Inscritos	39158	39765	39856	42013	42684	42303	38502	22565	44997	42166
Aprobados	29967	30891	31504	32135	33534	32963	32520	18592	37689	34784
No aprobados	9070	8806	8352	9818	9063	9248	7404	4858	7205	7381
Índice de Reprobación	23,2	22,2	21	23,4	21,3	21,9	18,5	20,7	16,0	17,5
Repitentes	5508	4846	5619	4163	5614	5755	4887	3009	1270	3055
Índice de repitencia	14,1	12,2	14,1	9,9	13,2	13,6	12,7	13,3	2,8	7,2
Estudiantes matric.	8980	9131	8987	9494	9582	9469	9619	9304	10009	9614
Registros/Estudiante	4,3	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	4	2,4	4,5	4,4
Nota Promedio	3,53	3,5	3,52	3,51	3,55	3,53	3,67	3,63	3,57	3,59
Desviación	0,9	0,89	0,89	0,91	0,92	0,92	0,85	0,89	1,02	0,99
PAPA promedio									3,60	3,60
Desviación PAPA									0,57	0,54
Reprobados	1166	1039	920	1198	1041	997	801	643	804	660
Índice de Mortalidad Académica	12,8	11,4	10,2	13,3	10,9	10,5	8,3	6,9	8,0	6,8

Fuente: Sistema de Información Académica

Gráfico 23 Evolución del número de registros 2004-2009

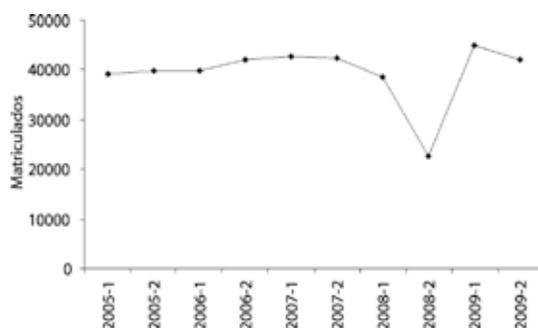
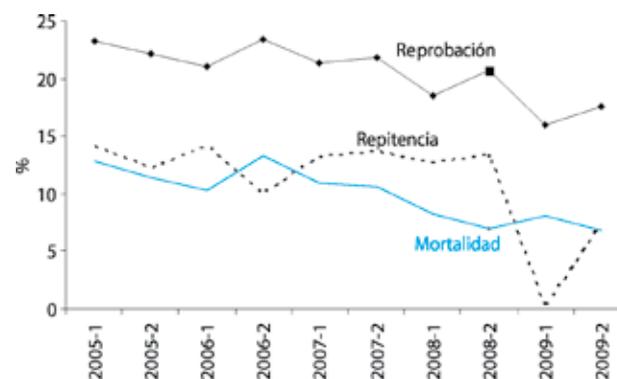


Gráfico 24 Evolución de índices académicos







**Investigación**



## 7 INVESTIGACIÓN

### 7.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Tabla 38 Proyectos de investigación cofinanciados con recursos propios de la Universidad Nacional de Colombia y externos en desarrollo durante la vigencia 2009

Facultad	Propios		Externos	
	Iniciados	De vigencias anteriores	Iniciados	De vigencias anteriores
Arquitectura	25	25	3	1
Ciencias	53	115	6	7
Ciencias Agropecuarias	30	76	2	2
Ciencias Humanas	62	44	1	0
Minas	51	235	24	34
<b>Total general</b>	<b>221</b>	<b>495</b>	<b>36</b>	<b>44</b>

Fuente: Información suministrada por DIME, informes de gestión 2009.

Gráfico 25 Proyectos 2009 por vigencia

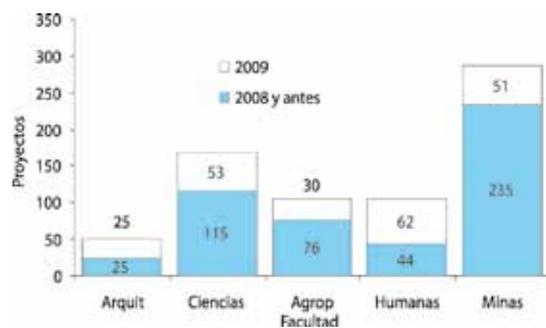


Gráfico 26 Proyectos iniciados en 2009 Dime y Externos

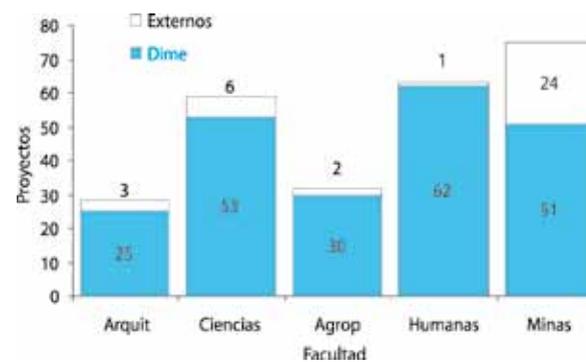


Tabla 39 Proyectos de investigación cofinanciados con recursos propios de la Universidad Nacional de Colombia y externos finalizados (y/o con cierre) durante la vigencia 2009.

Facultad	Iniciados	De vigencias anteriores
Arquitectura	8	-
Ciencias	31	256
Ciencias Agropecuarias	14	-
Ciencias Humanas y Económicas	4	-
Minas	18	-
<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>256</b>

Fuente: Dirección de Investigación de la Sede Medellín, DIME.

Nota: durante 2008 no se registro convocatoria para la reclasificación de grupos, por lo que la clasificación vigente corresponde a la última clasificación efectuada a noviembre de 2007.

## 7.2 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Tabla 40 Grupos de investigación de la Sede Medellín por facultad según categorías Colciencias 2009

Facultad	A1	A	B	C	D	Sin categoría	Total	%
Arquitectura	0	0	2	1	3	1	7	6,4
Ciencias	2	4	8	6	6	5	30	27,3
Ciencias Agropecuarias	0	3	7	4	3	2	19	17,3
Ciencias Humanas y Económicas	0	2	3	3	6	2	15	13,6
Minas	3	1	10	8	11	4	37	33,6
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>110</b>	<b>100,0</b>
%	4,5	9,1	27,3	20,0	26,4	12,7	100,0	

Gráfico 27 Grupos de investigación por Facultad

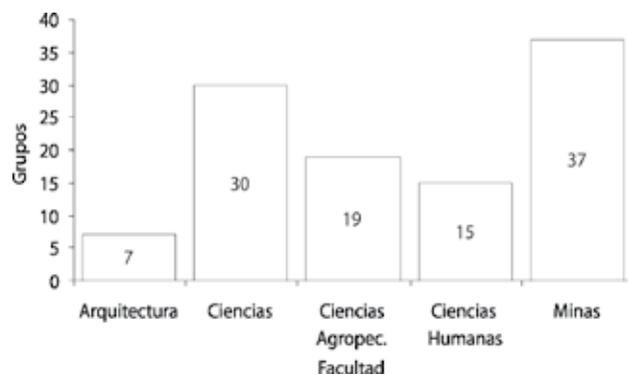


Gráfico 28 Grupos de investigación por categoría

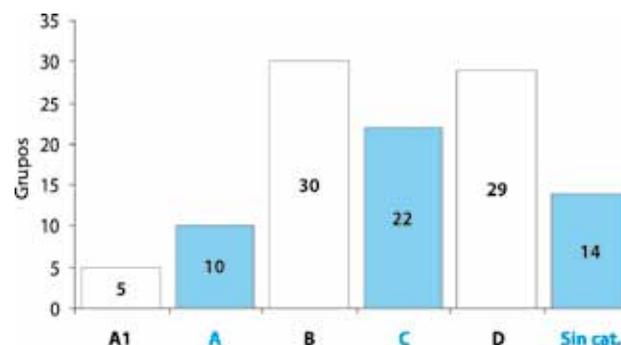


Tabla 41 Grupos de investigación de la Sede Medellín por categoría Colciencias, número de integrantes, proyectos y productos informados a 2009.

Categoría Colciencias	Grupos	Integrantes	Proyectos	Productos
A1	5	246	293	1.809
A	10	227	318	2.381
B	30	850	1.091	6.019
C	22	516	662	2.911
D	29	472	453	2.177
Sin categoría	14	245	255	1.743
Total	110	2.556	3.072	17.040

Fuente: Dirección de Investigación de la Sede Medellín, DIME.

### 7.3 PROGRAMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

Tabla 42 Programas de apoyo a la investigación desarrollados en la Sede Medellín durante 2009

Programa	Número	Valor (en \$000)
Apoyo a proyectos de investigación	221	3.126.213,24
Apoyo a grupos de investigación	-	-
Apoyo en programas de becas pregrado, posgrado, etc.	41	700.000,00
Total 2009	262	7.380.018,64
Total por recursos externos (Colciencias + otros)	12	2.299.745,47
Total por recursos internos (sede + Nacional)	308	5.080.273,17

Fuente: Dirección de Investigación de la Sede Medellín, DIME.

## 7.4 PUBLICACIONES

Tabla 43 Revistas de Carácter Científico y Académico Publicadas por la Sede a 2009

Nombre	Facultad	ISSN	Indexada Colciencias	Clasificación Colciencias
Dyna	Minas	0012-7353	Si	A1
Facultad Nacional de Agronomía	Ciencias Agropecuarias	0304-2847	Si	A2
Boletín de Ciencias de La Tierra	Minas	0120-3630	Si	B
Revista Historia y Sociedad	Ciencias Humanas y Económicas	0121-8417	Si	B
Avances en Recursos Hidráulicos	Minas	0121-5701	Si	C
Avances en Sistemas E Informática	Minas	1657-7663	Si	C
Energética	Minas	0120-9833	Si	C
Revista KABAI (estudiantes)	Ciencias Humanas y Económicas	0124-1192		
Ensayos de economía	Ciencias Humanas y Económicas	0121-117X		
Gestión y Ambiente	Minas	0124-117X		
Historelo (Virtual)	Ciencias Humanas y Económicas			
Proyectiva	Arquitectura			
Actas de Hábitat	Arquitectura			
Bocetos (trimestral)	Arquitectura			

Indice Bibliográfico Nacional - IBN Publindex, | Actualización 2009, <http://scienti.colciencias.gov.co:8084/publindex/EnIbnPublindex/resultados.do>

# Extensión





## 8 EXTENSIÓN

### 8.1 GESTIÓN DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN - VIGENCIA 2009

Tabla 44 Número y valor de los Proyectos de Extensión por Facultad

Facultad	Asesoría, consultoría, otros		Educación Continua		Total Extensión		
	Proyectos	Valor	Proyectos	Valor	Total proyectos	Total valor	%
Arquitectura	7	6.173.054.202	3	278.003.500	10	6.451.057.702	32,0
Ciencias	2	308.807.057	10	100.624.633	12	409.431.690	2,0
Ciencias Agropecuarias	6	1.428.565.464	3	22.830.000	9	1.451.395.464	7,2
Ciencias Humanas y Económicas	9	3.484.198.853	7	93.409.000	16	3.577.607.853	17,7
Minas	40	6.218.679.066	26	1.518.434.527	66	7.737.113.593	38,3
Interfacultad:							
CEAES	3	506.771.750	2	23.000.000	5	529.771.750	2,6
Idea-UN	1	25.000.000			1	25.000.000	0,1
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>18.145.076.392</b>	<b>51</b>	<b>2.036.301.660</b>	<b>119</b>	<b>20.181.378.052</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Oficina de Extensión Universitaria, Informe de Gestión 2009; Archivo digital de listado de proyectos.

Tabla 45 Evolución de los proyectos de extensión desde 1999

Año	Proyectos	% Incremento	Valor en \$	% Incremento
1999	55		2.745.860.921	
2000	64	16,4	3.460.597.573	26
2001	77	20,3	2.236.322.309	-35,4
2002	114	48,1	5.146.373.932	130,1
2003	110	-3,5	6.583.457.761	27,9
2004	87	-20,9	9.115.920.000	38,5
2005	119	36,8	11.907.549.943	30,6
2006	94	-21	7.942.029.397	-33,3
2007	118	25,5	15.156.283.143	90,8
2008	102	-13,6	10.895.119.311	-28,1
2009	119	16,7	20.181.378.052	85,2

\*Fuente: Boletines Estadísticos 1999-2008, Oficina de Extensión.

Gráfico 29 Proyectos de extensión por Facultad

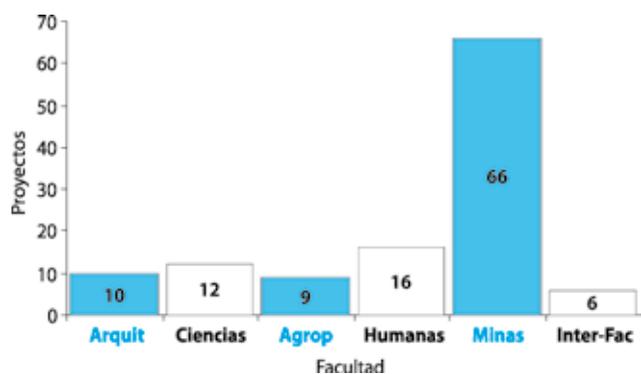


Gráfico 30 Valor proyectos de extensión

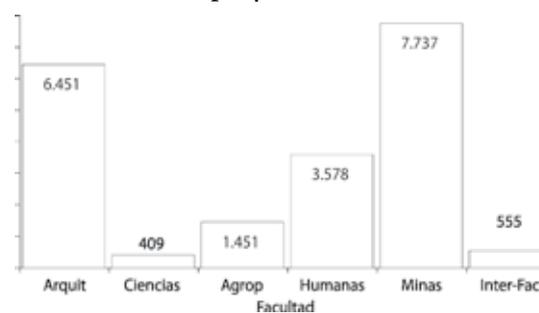


Gráfico 31 Evolución No. Proyectos de extensión

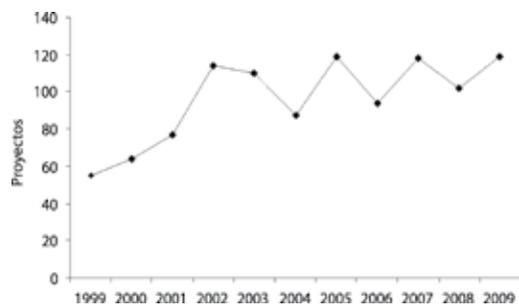
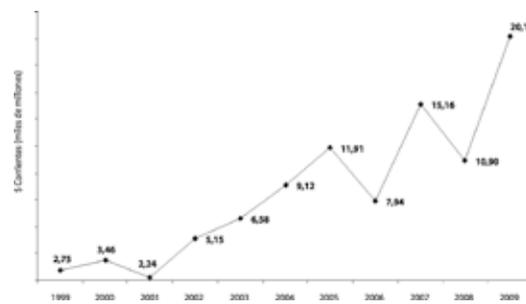


Gráfico 32 Evolución del valor proyectos de extensión



## 8.2 INTERCAMBIO CON OTRAS UNIVERSIDADES DURANTE 2008

Tabla 46 Movilidad de Estudiantes por convenios de intercambio con otras universidades (ORI)

Movilidad	Nacional		Internacional	
	2009-1	2009-2	2009-1	2009-2
Estudiantes que salieron	70	63	7	9
Estudiantes que llegaron	46	39	3	
Docentes que salieron			12	26
Docentes que llegaron			4	5

\* Por convenio Icetex

Fuente: Informe Oficina de Relaciones Interinstitucionales ORI.

Nota: cuadro relaciona solo los datos de intercambio registrados en la ORI.

Tabla 47 Número de convenios de intercambio vigentes a 2009 con otras universidades por país.

Area geográfica	País	Convenios	Area geográfica	País	Convenios
Asia	China	3	Iberoamerica	España	41
	Japon	1		Mexico	18
	Corea	2		Brasil	12
	Iran	1		Venezuela	5
	Israel	1		Cuba	3
<b>Total Asia</b>	<b>8</b>	Peru		10	
<b>Australia</b>	<b>Australia</b>	<b>2</b>		Argentina	9
Europa	Francia	31		Ecuador	7
	Alemania	27		Chile	5
	Italia	9		Bolivia	4
	Holanda	2		Puerto Rico	2
	Noruega	3		Uruguay	1
	Republica Checa	1		Costa Rica	1
	Rusia	3		Panama	1
	Suecia	4		El Salvador	1
	Suiza	2	Honduras	1	
	Austria	1	Jamaica	1	
	Belgica	2	Paraguay	1	
Reino Unido	1	<b>Total Iberoamerica</b>	<b>123</b>		
<b>Total Europa</b>	<b>87</b>	<b>Total general</b>	<b>243</b>		
Norteamerica	Estados Unidos			19	
	Canada			4	
<b>Total Norteamerica</b>	<b>23</b>				

Fuente: ORI, Listado de convenios

### 8.3 EXTENSIÓN CULTURAL

Tabla 48 Actividades de divulgación Cultural 2009

Actividad	Cantidad	Asistentes aproximados
Conciertos	13	1754
Teatro	9	2406
Proyecciones	13	1500
Narración Oral	11	720
Danzas	4	3170
Exposiciones	1	100
Conferencias	1	200
Visitas Guiadas al interior de la Universidad	0	-
Video Conciertos	9	450
Otros	4	530
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>10830</b>

Fuente: Informe de la Sección de Divulgación Cultural (Adscrita a Unibienestar)

Tabla 49 Gestión de Unimedios 2009

<b>Producción en prensa:</b>	<b>Cantidad</b>
Boletines de prensa para difusión en la Agencia de Noticias UN	482
Artículos Publicados en U.N. Periódico	14
Artículos publicados en Carta Universitaria	10
Notas Web para Agencia de Noticias	318
<b>Total prensa</b>	<b>824</b>
<b>Producción radial Emisora UN Radio 100.4 FM:</b>	<b>Cantidad</b>
Produccion radial semanal	86
Producción programas temáticos	33
Producción programas musicales	135
Horas de emision semanal	168
Producción emitida por UN Radio 98,5fm (Bogotá)	4
<b>Centro de Producción Audiovisual:</b>	
Programas Canal U:	Producidos
- Catedra Pedro Nel Gomez	32
- Catedra Luis Antonio Restrepo	32
- Catedra Agraria	32
- Negocios	6
- La Onda	6
- Palabra Clave	14
- Radiografía UN	16
- Cuadrante UN	16
- <b>Especiales</b>	<b>8</b>
- Promocionales institucionales en Canal U (PROMOS)	84
<b>Total Canal U</b>	<b>246</b>

Fuente: Informe suministrado por la Oficina de Comunicaciones





**Bienestar Universitario**



## 9 BIENESTAR UNIVERSITARIO

Tabla 50 Número de beneficiarios de programas de Bienestar Universitario

Programa/Actividad	No.
<b>Acompañamiento estudiantil:</b>	
Participantes en el programa de Inducción 01-2009	1200
Participantes en el programa de Inducción 02-2009	647
Asesorías a estudiantes:	1393
San Alejo Estudiantil	"7 actividades, 193 toldos, 450 estudiantes"
Acompañamiento empresarial:	182 emprendedores
<b>Apoyos económicos:</b>	
Estudiantes beneficiarios de Residencias Estudiantiles sem. 01-2009	88
Estudiantes beneficiarios de Residencias Estudiantiles sem. 02-2009	88
Beneficiarios del Préstamo Estudiantil Condonable sem. 01-2009	387
Beneficiarios del Préstamo Estudiantil Condonable sem. 02-2009	342
Beneficiarios del Préstamo PAES sem. 01-2009	85
Beneficiarios del Préstamo PAES sem. 02-2009	69
Matriculados Programa de Admisión Especial PAES 1-2009	28
Matriculados Programa de Admisión Especial PAES 2-2009	111
<b>Apoyos externos:</b>	
Beneficiarios de créditos ICETEX sem. 01-2009	170
Beneficiarios de créditos ICETEX sem. 02-2009	170
Tiquete de transporte, Convenio Municipio de Medellín 1-2009	432
Tiquete de transporte, Convenio Municipio de Medellín 2-2009	353
Apoyo de manutención, Inversión sector cooperativo 1-2009	188
Apoyo de manutención, Inversión sector cooperativo 2-2009	188
Valor \$ aportado 2008 por Cooperativas*	\$ 217.639.541
Fondo EPM número de apoyos	735
Fondo EPM valor de apoyos	\$ 933.100.000
Fundación EPM número de apoyos	80
Fundación EPM valor de apoyos	\$ 277.200.000

Fuente: Información suministrada por Unibienestar.

\*COOFINEP, CONFIAR, COOSERVUNAL, COLABORAMOS, COOPEMSURA, COOPEREN, VIVIR, COOTRAPIM

Tabla 51 Programas y número de beneficiarios en sección Salud

Atención en medicina	Número
Medicina	3453
Odontología	2432
Psicología	609
Nutrición	194
Total consultas sección salud	6688
Promoción y prevención para el bienestar:	
Asistentes a programas de prevención	10559

Fuente: Información suministrada por Bienestar Universitario; Informe de gestión 2008

Tabla 52 Programas y número de beneficiarios en área de recreación y deportes

Programa y/o actividad	Número	Número
Semana Cultural y Deportiva Universitaria	4936	participantes
Torneo Nacional de Fútbol Interfacultades de Ingeniería	600	estudiantes
Juegos Deportivos Nacionales de Trabajadores, Docentes y Empleados Universitarios de Colombia	104	deportistas
Servicio préstamo de implementos deportivos	2160	préstamos
Utilización de escenarios deportivos en actividades externas.	6410	participantes
Torneos internos	2062	participantes
Servicio libre de piscina	27528	bañistas
Cursos deportivos formativos	4534	
Programas de acondicionamiento físico (gimnasio):	30554	
Cursos Formativos de Natación	2015	
Deporte asociado. (Estudiantes)	215	
Estudiantes nivel competencia	283	estudiantes
Competencia recreativa para empleados y docentes	107	competencias
Resultados de competencias:		
- Comfama: empleados-docentes balcesto masculino segundo en categoría A		
- Comfama: empleados-docentes balcesto femenino segundo en categoría B		
- Juegos Nacionales empleados y docentes: 18 medallas atletismo (3 de oro), Natación: 28 medallas (8 de oro), Tenis de mesa 3 medallas, Ciclismo 2 medallas de oro, Octavo lugar en general.		

Fuente: Información suministrada por Bienestar Universitario; Informe de gestión 2009

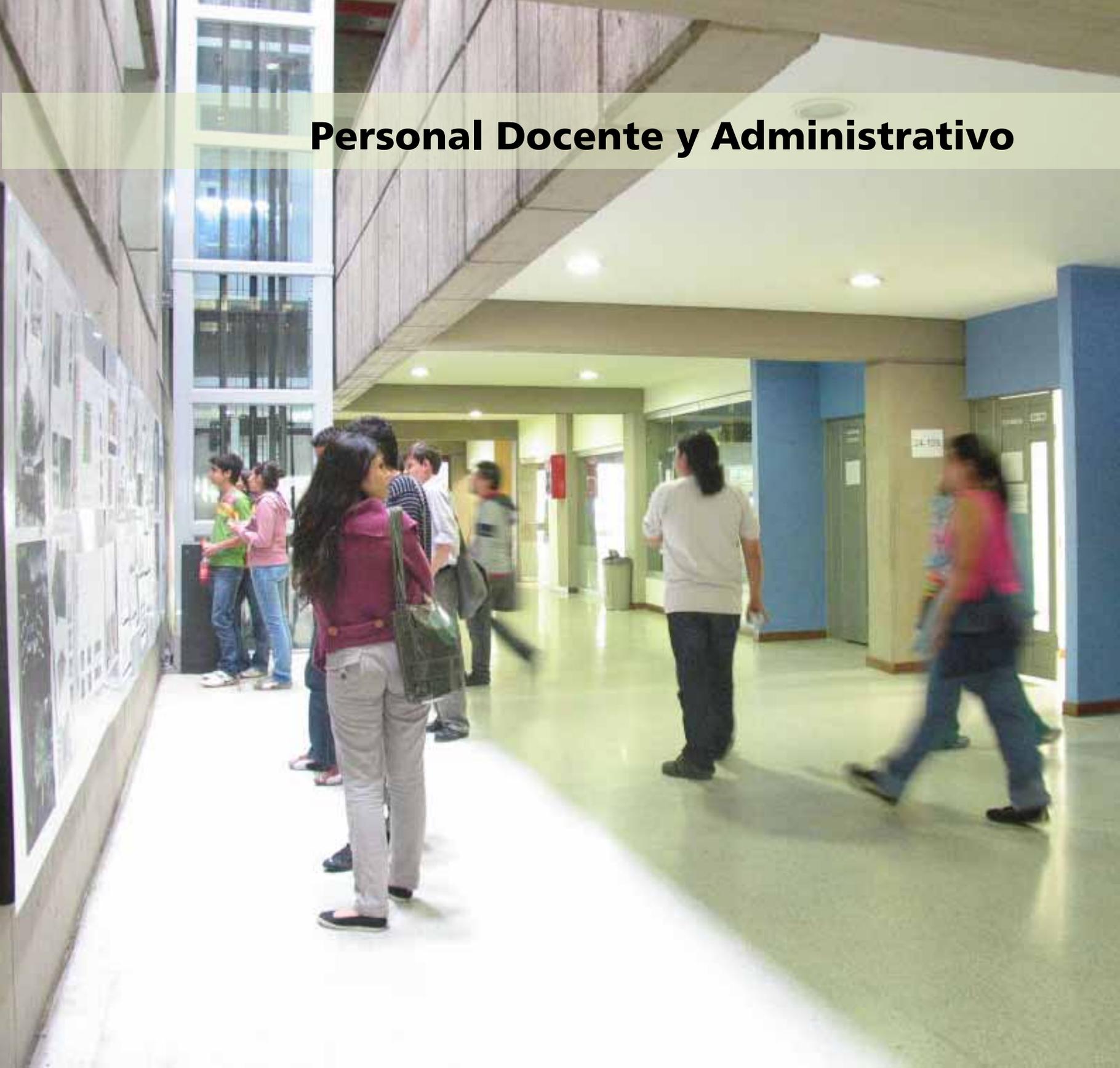
Tabla 53 Presupuesto de Bienestar Universitario en 2009

<b>Fondo presupuestal</b>	<b>Presupuesto asignado</b>	<b>Presupuesto ejecutado</b>
Bienestar Universitario	431.702.342	429.261.107
Servicio Médico Estudiantil	250.000.000	246.722.691
Sostenimiento Estudiantil "Condonable"	708.980.177	708.571.089
Préstamo Estudiantes "PAES"	302.592.481	296.657.877
Fondo Especial "FESBES"	1.026.002.446	966.331.309
<b>Total presupuesto 2009</b>	<b>2.719.277.446</b>	<b>2.647.544.073</b>

Fuente: Información suministrada por Unibienestar.



# Personal Docente y Administrativo





## 10 PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO

### 10.1 PERSONAL DOCENTE

Tabla 54 Distribución por dedicación del personal docente (planta y ocasionales)

Facultad	Escuela	Dedicación Exclusiva	Tiempo completo	Medio tiempo	Catedra	Total Carrera Docente	Ocasionales	Total Docentes	CD en ETC	Ocasional en ETC	Total en ETC	
Arquitectura	Arquitectura	8	13	2	10	33	16	49	27	4,8	31,8	
	Artes	6	8		2	16	3	19	15,9	0,7	16,6	
	Construcción	12	3	1	7	23	7	30	19,8	1,5	21,3	
	Hábitat	4	1	1	6	12	2	14	8,7	0,6	9,3	
	Medios de Representación	3	5			8	2	10	8,6	0,4	9	
	Planeación Urbano - Regional	2	7			9		9	9,4		9,4	
	<b>Total Facultad de Arquitectura</b>		<b>35</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>101</b>	<b>30</b>	<b>131</b>	<b>89,4</b>	<b>8</b>	<b>97,4</b>
Ciencias	Biociencias	23	1			24	10	34	28,4	2,4	30,8	
	Estadística	11	3	1		15		15	16,7		16,7	
	Física	21	2		2	25	8	33	28	3	31	
	Geociencias	10	1			11		11	13		13	
	Matemáticas	35	1		3	39	8	47	44,1	2	46,1	
	Química	15	3			18	8	26	21	2,7	23,7	
	<b>Total Facultad de Ciencias</b>		<b>115</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>132</b>	<b>34</b>	<b>166</b>	<b>151,2</b>	<b>10,1</b>	<b>161,3</b>
Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agronómicas	14	4	1	1	20	10	30	21,5	2,5	24	
	Ciencias Forestales	18	2	1		21	6	27	24,1	1,3	25,4	
	Ingeniería Agrícola y de Alimentos	19	1			20	3	23	23,8	0,8	24,6	
	Producción Animal	16			2	18	8	26	20,1	1,9	22	
	<b>Total Facultad de Ciencias Agropecuarias</b>		<b>67</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>79</b>	<b>27</b>	<b>106</b>	<b>89,5</b>	<b>6,5</b>	<b>96</b>
	Ciencias Humanas y Económicas	Centro de Idiomas	1				1	22	23	1,2	8,7	9,9
Ciencia Política		6	5			11	7	18	12,2	1,4	13,6	
Economía		13	6	1	2	22	2	24	22,8	0,6	23,4	
Estudios Filosóficos y Culturales		9	3		1	13		13	14,2		14,2	
Historia		14	3		2	19	5	24	19,8	0,7	20,5	
<b>Total Facultad de Ciencias Humanas y Económicas</b>			<b>43</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>66</b>	<b>36</b>	<b>102</b>	<b>70,2</b>	<b>11,4</b>	<b>81,6</b>

Facultad	Escuela	Dedicación Exclusiva	Tiempo completo	Medio tiempo	Catedra	Total Carrera Docente	Ocasionales	Total Docentes	CD en ETC	Ocasional en ETC	Total en ETC
Minas	Geociencia y Medio Ambiente	26	2	1	8	37	3	40	36,6	0,8	37,4
	Ingeniería Civil	14	3	3	10	30	7	37	24,9	2,4	27,3
	Ingeniería de la Organización	10	9		10	29	5	34	24,5	1,2	25,7
	Ingeniería de Materiales	13	3		2	18	5	23	19,1	1,1	20,2
	Ingeniería Eléctrica y Mecánica	16	7		6	29	9	38	28,3	2,7	31
	Procesos y Energía	22			6	28	1	29	29,3	0,3	29,6
	Sistemas	17	1		2	20	2	22	22,1	0,4	22,5
	Total Facultad de Minas	118	25	4	44	191	32	223	184,8	8,9	193,7
Total general	378	97	12	82	569	159	728	585,1	44,9	630	
%	51,9	13,3	1,6	11,3	78,2	21,8	100,0				

Fuente: Sistema de Información SARA, consulta hecha para el primer semestre de 2009.

Tabla 55 Distribución por categorías del personal docente (planta y ocasionales)

Facultad	Escuela	Profesor titular	Profesor asociado	Profesor asistente	Profesor auxiliar	Instructor asociado	Experto III	Docente especial	Total Carrera Docente	Ocasionales	Total Docentes
Arquitectura	Arquitectura	1	21	9	1			1	33	16	49
	Artes	1	5	8	1	1			16	3	19
	Construcción		17	4			1	1	23	7	30
	Hábitat		8	4					12	2	14
	Medios de Representación		7	1					8	2	10
	Planeación Urbano - Regional	1	5	2	1				9		9
	Total Facultad de Arquitectura	3	63	28	3	1	1	2	101	30	131
Ciencias	Biociencias	1	18	4	1				24	10	34
	Estadística		10	4	1				15		15
	Física	2	17	4	1			1	25	8	33
	Geociencias	1	7	2		1			11		11
	Matemáticas	8	16	8	5	1		1	39	8	47
	Química	1	9	8					18	8	26
	Total Facultad de Ciencias	13	77	30	8	2		2	132	34	166

Facultad	Escuela	Profesor titular	Profesor asociado	Profesor asistente	Profesor auxiliar	Instructor asociado	Experto III	Docente especial	Total Carrera Docente	Ocasionales	Total Docentes
<b>Ciencias Agropecuarias</b>	Ciencias Agronómicas	1	11	7		1			20	10	30
	Ciencias Forestales	1	16	4					21	6	27
	Ingeniería Agrícola y de Alimentos	3	11	5	1				20	3	23
	Producción Animal	2	7	4	4	1			18	8	26
	Total Facultad de Ciencias Agropecuarias	7	45	20	5	2			79	27	106
<b>Ciencias Humanas y Económicas</b>	Centro de Idiomas				1				1	22	23
	Ciencia Política	1	8		2				11	7	18
	Economía	1	8	7	5	1			22	2	24
	Estudios Filosóficos y Culturales		8	4	1				13		13
	Historia	4	10	2	2			1	19	5	24
	Total Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	6	34	13	11	1		1	66	36	102
<b>Minas</b>	Geociencia y Medio Ambiente	3	19	13		2			37	3	40
	Ingeniería Civil	1	13	12	2	2			30	7	37
	Ingeniería de la Organización		12	14	1	2			29	5	34
	Ingeniería de Materiales		11	5	2				18	5	23
	Ingeniería Eléctrica y Mecánica		11	16	2				29	9	38
	Procesos y Energía	1	18	7	1	1			28	1	29
	Sistemas		13	5	1	1			20	2	22
Total Facultad de Minas	5	97	72	9	8			191	32	223	
<b>Total general</b>		<b>34</b>	<b>316</b>	<b>163</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>569</b>	<b>159</b>	<b>728</b>
<b>%</b>		<b>6,0</b>	<b>55,5</b>	<b>28,6</b>	<b>6,3</b>	<b>2,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,9</b>	<b>100,0</b>		

Fuente: Sistema de Información SARA, consulta hecha para el primer semestre de 2009.

Tabla 56 Distribución del personal docente de planta por nivel máximo de escolaridad alcanzado

Facultad	Escuela	Profesional universitario	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
<b>Arquitectura</b>	Arquitectura	11	7	12	3	33
	Artes	6	4	6		16
	Construcción	10	6	5	2	23
	Hábitat	1	6	5		12
	Medios de Representación			4	4	8
	Planeación Urbano - Regional	2	1	6		9
	<b>Total Facultad de Arquitectura</b>		<b>30</b>	<b>24</b>	<b>38</b>	<b>9</b>
<b>Ciencias</b>	Biociencias	1		10	13	24
	Estadística			10	5	15
	Física	2		10	13	25
	Geociencias	1		3	7	11
	Matemáticas	2	2	18	17	39
	Química			7	11	18
	<b>Total Facultad de Ciencias</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>58</b>	<b>66</b>
<b>Ciencias Agropecuarias</b>	Ciencias Agronómicas		1	12	7	20
	Ciencias Forestales		3	8	10	21
	Ingeniería Agrícola y de Alimentos		1	13	6	20
	Producción Animal	1	2	10	5	18
	<b>Total Facultad de Ciencias Agropecuarias</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>43</b>	<b>28</b>	<b>79</b>
<b>Ciencias Humanas y Económicas</b>	Centro de Idiomas			1		1
	Ciencia Política		1	7	3	11
	Economía	1	4	16	1	22
	Estudios Filosóficos y Culturales			7	6	13
	Historia			8	11	19
	<b>Total Facultad de Ciencias Humanas y Económicas</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>66</b>
<b>Minas</b>	Geociencia y Medio Ambiente	5	2	12	18	37
	Ingeniería Civil	6	5	14	5	30
	Ingeniería de la Organización	1	4	18	6	29
	Ingeniería de Materiales		1	8	9	18
	Ingeniería Eléctrica y Mecánica	5	3	17	4	29
	Procesos y Energía	7	2	13	6	28
	Sistemas	2		6	12	20
	<b>Total Facultad de Minas</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>88</b>	<b>60</b>	<b>191</b>
<b>Total general</b>	<b>Total general</b>	<b>64</b>	<b>55</b>	<b>266</b>	<b>184</b>	<b>569</b>
<b>%</b>	<b>%</b>	<b>11,2</b>	<b>9,7</b>	<b>46,7</b>	<b>32,3</b>	<b>100,0</b>

Tabla 57 Distribución del Personal Docente por Sexo

Facultad	Escuela	Carrera docente			Ocasionales		
		Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
<b>Arquitectura</b>	Arquitectura	5	28	33	2	14	16
	Artes	9	7	16		3	3
	Construcción	2	21	23	3	4	7
	Hábitat	2	10	12		2	2
	Medios de Representación	4	4	8	2		2
	Planeacion Urbano - Regional	4	5	9			
	<b>Total Facultad de Arquitectura</b>	<b>26</b>	<b>75</b>	<b>101</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>30</b>
<b>Ciencias</b>	Biociencias	11	13	24	3	7	10
	Estadística	2	13	15			
	Física	1	24	25	1	7	8
	Geociencias		11	11			
	Matemáticas	9	30	39	4	4	8
	Química	9	9	18	5	3	8
	<b>Total Facultad de Ciencias</b>	<b>32</b>	<b>100</b>	<b>132</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>34</b>
<b>Ciencias Agropecuarias</b>	Ciencias Agronómicas	5	15	20	4	6	10
	Ciencias Forestales	6	15	21	2	4	6
	Ingeniería Agrícola y de Alimentos	1	19	20		3	3
	Producción Animal	3	15	18	1	7	8
	<b>Total Facultad de Ciencias Agropecuarias</b>	<b>15</b>	<b>64</b>	<b>79</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>27</b>
<b>Ciencias Humanas y Económicas</b>	Centro de Idiomas	1		1	8	14	22
	Ciencia Política	1	10	11	1	6	7
	Economía	5	17	22		2	2
	Estudios Filosóficos y Culturales	3	10	13			
	Historia	6	13	19	3	2	5
	<b>Total Facultad de Ciencias Humanas y Económicas</b>	<b>16</b>	<b>50</b>	<b>66</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>36</b>
<b>Minas</b>	Geociencia y Medio Ambiente	9	28	37	1	2	3
	Ingeniería Civil	5	25	30	1	6	7
	Ingeniería de la Organización	10	19	29	1	4	5
	Ingeniería de Materiales	3	15	18	1	4	5
	Ingeniería Eléctrica y Mecánica	6	23	29	2	7	9
	Procesos y Energía	2	26	28	1		1
	Sistemas	4	16	20	1	1	2
	<b>Total Facultad de Minas</b>	<b>39</b>	<b>152</b>	<b>191</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>32</b>
<b>Total general</b>	<b>128</b>	<b>441</b>	<b>569</b>	<b>47</b>	<b>112</b>	<b>159</b>	
<b>%</b>	<b>22,5</b>	<b>77,5</b>	<b>100,0</b>	<b>29,6</b>	<b>70,4</b>	<b>100,0</b>	

Gráfico 33 Personal docente por dedicación

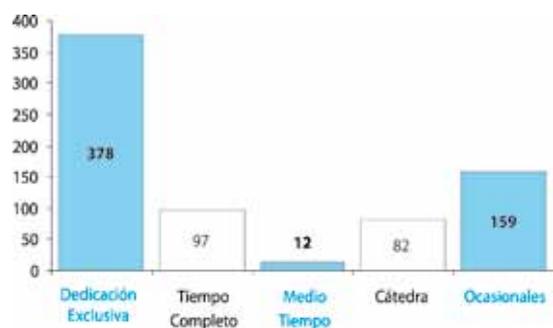


Gráfico 34 Personal docente por categoría

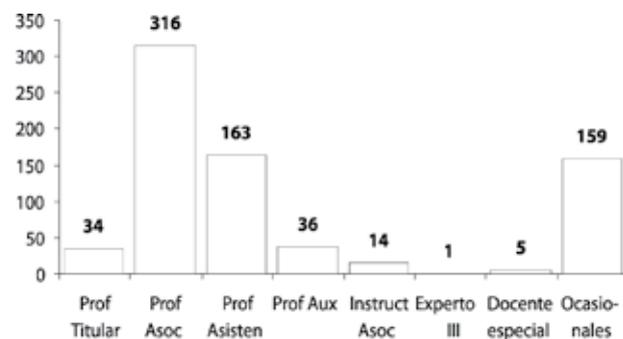


Gráfico 35 Personal docente de Planta por título máximo

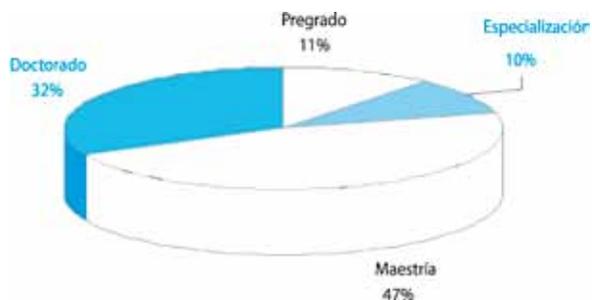
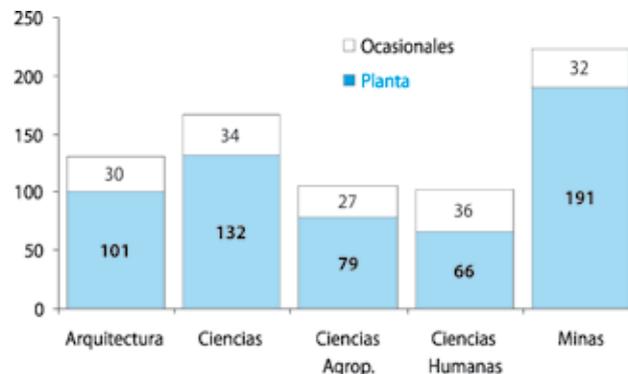


Gráfico 36 Personal docente por facultad



## 10.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO DE PLANTA

Tabla 58 Distribución del Número de Empleados por Nivel, Cargo y Sexo

Nivel	Cargo	Femenino	Masculino	Total
NIVEL DIRECTIVO	VICERRECTOR		1	1
	DECANO	2	3	5
	SECRETARIO DE SEDE		1	1
	DIRECTOR		2	2
Total NIVEL DIRECTIVO		2	7	9
NIVEL ASESOR		2	1	3
	ASESOR	1	2	3
	JEFE DE OFICINA	4	1	5
	JEFE DE SECCION	11	11	22
Total NIVEL EJECUTIVO		16	14	30
NIVEL PROFESIONAL	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	12	3	15
	MEDICO U ODONTOLOGO ESPECIAL	7	5	12
	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	4	7	11
	PROFESIONAL UNIVERSITARIO	12	5	17
Total NIVEL PROFESIONAL		35	20	55
NIVEL TECNICO	INSTRUCTOR	5	10	15
	MODELO	1		1
	OPERADOR DE EQUIPO DE SISTEMAS	2	1	3
	PROGRAMADOR DE SISTEMAS		3	3
	TECNICO ADMINISTRATIVO	7	4	11
	TECNICO OPERATIVO	21	61	82
	TECNOLOGO	2	3	5
Total NIVEL TECNICO		38	82	120
NIVEL ASISTENCIAL	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	36	25	61
	AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES	38	11	49
	CELADOR		39	39
	CONDUCTOR MECANICO		23	23
	COORDINADOR	4	10	14
	ENFERMERO AUXILIAR	6		6

	OPERARIO CALIFICADO	5	58	63
	SECRETARIA EJECUTIVA	97	1	98
<b>Total NIVEL ASISTENCIAL</b>		<b>186</b>	<b>167</b>	<b>353</b>
<hr/>				
NIVEL OPERATIVO	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA		3	3
	JARDINERO		3	3
	OFICIAL DE ALBAÑILERIA		5	5
	OFICIAL DE JARDINERIA		2	2
	OFICIAL DE PINTURA		2	2
	OFICIAL DE PLOMERIA		1	1
<b>Total NIVEL OPERATIVO</b>			<b>16</b>	<b>16</b>
<hr/>				
NIVEL EDUCADOR ENSEÑANZA BASICA Y MEDIA	EDUC. ENSEÑANZA BASICA Y MEDIA	3		3
<b>Total general</b>		<b>282</b>	<b>307</b>	<b>589</b>

Fuente: sistema de información SARA, consulta realizada en el mes de enero de 2009.



## Estructura, Soporte y Servicios



## 11 ESTRUCTURA, SOPORTE Y SERVICIOS

### 11.1 RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS

Tabla 59 Composición de las principales colecciones bibliográficas por áreas de conocimiento

Composición de las principales colecciones bibliográficas por áreas de conocimiento	General	Reserva	Referencia	Hemeroteca	Valiosa
Agronomía, Veterinaria y afines 630 a 639	15497	109	458	1009	145
Bellas artes 700 a 799	8990	28	1844	252	465
Economía, Administración, Contaduría y afines 300 a 339.9, 350 a 359, 380 a 389, 650 a 659.9	28282	609	386	682	86
Ciencias de la educación 370 a 379	1908	41	114	76	6
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines 001 a 006, 600 a 607, 620 a 629.9, 660 a 669.9, 720 a 729	28483	1776	1182	816	160
Matemáticas y Ciencias Naturales 500 a 599	22744	1915	1476	883	126
Ciencias de la Salud	695	9	25	25	2
Ciencias Sociales y Humanas 100 a 299, 300 a 329, 340 a 349, 360 a 369, 400 a 499, 800 a 999	32223	71	1300	569	530
<b>Total</b>	<b>138822</b>	<b>4558</b>	<b>6785</b>	<b>4312</b>	<b>1520</b>

Fuente: Informe suministrado por la Dirección de Bibliotecas

Tabla 60 Adquisiciones de material bibliográfico por áreas de conocimiento 2008-2009\*

ÁREA DE INTERVALO CLASIFICACIÓN DEWEY	Libros/Monografías		Revistas	
	2008	2009	2008	2009
Agronomía, Veterinaria y afines 630 a 639	408	696	2	9
Bellas artes 700 a 799	319	509	0	3
Economía, Administración, Contaduría y afines 300 a 339.9, 350 a 359, 380 a 389, 650 a 659.9	1318	1250	8	10
Ciencias de la educación 370 a 379	37	52	0	1
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines 001 a 006, 600 a 607, 620 a 629.9, 660 a 669.9, 720 a 729	1895	1624	1	10
Matemáticas y Ciencias Naturales 500 a 599	1109	1416	0	7
Ciencias de la Salud	16	103	0	0
Ciencias Sociales y Humanas 100 a 299, 300 a 329, 340 a 349, 360 a 369, 400 a 499, 800 a 999	1269	1016	9	10
<b>Total material bibliográfico</b>	<b>6371</b>	<b>8364</b>	<b>20</b>	<b>50</b>

Fuente: Informe suministrado por la Dirección de Bibliotecas

Gráfico 37 Colección general por área de conocimiento

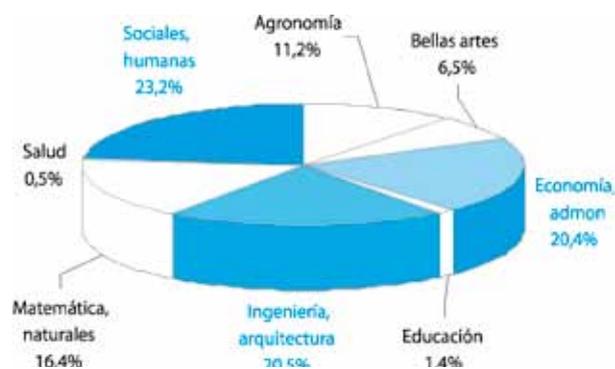


Gráfico 38 Número De Usuarios Registrados En La Biblioteca

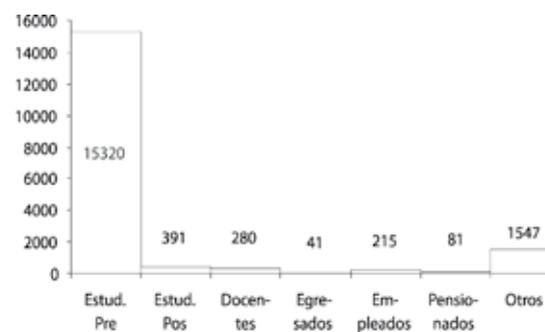


Tabla 61 Material bibliográfico total disponible, según clase de material o colección

Clase de material	Número
Audiovisuales	3583
Coleccion Valiosa	1520
General	116507
Grabaciones sonoras	1420
Hemeroteca	197682
Material Cartográfico	8366
Referencia	6834
Referencia Audiovisuales	569
Referencia Hemeroteca	7033
Reserva	2883
Reserva Hemeroteca	196
Reserva por consulta interna	5793
Trabajo de docentes	2760
Trabajo de grado	25464
<b>Total</b>	<b>380610</b>

Fuente: Informe suministrado por la Dirección de Bibliotecas

Tabla 62 Distribución del préstamo de material bibliográfico por área y tipo de usuario

ÁREA DE INTERVALO CLASIFICACIÓN DEWEY	Estudiantes de pregrado	Estudiantes de posgrado	Docentes	Egresados	Empleado	Pensionados	Otros	Total	%
Agronomía, Veterinaria y afines 630 a 639	4702	158	273	13	209	77	8	5440	2,9
Bellas artes 700 a 799	5606	105	687	53	158	72	19	6700	3,6
Economía, Administración, Contaduría y afines 300 a 339.9, 350 a 359, 380 a 389, 650 a 659.9	18271	365	914	118	741	118	95	20622	11,2
Ciencias de la Educación 370 a 379	201	5	92	3	55	4	1	361	0,2
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines 001 a 006, 600 a 607, 620 a 629.9, 660 a 669.9, 720 a 729	28890	314	1215	181	362	162	33	31157	16,9
Matemáticas y Ciencias Naturales 500 a 599	94132	404	937	64	464	91	149	96241	52,2
Ciencias de la Salud	334	10	37	0	16	12	0	409	0,2
Ciencias Sociales y Humanas 100 a 299, 300 a 329, 340 a 349, 360 a 369, 400 a 499, 800 a 999	19377	421	1537	191	1421	348	200	23495	12,7
Sin clasificar									
<b>Total material bibliográfico</b>	<b>171513</b>	<b>1782</b>	<b>5692</b>	<b>623</b>	<b>3426</b>	<b>884</b>	<b>505</b>	<b>184425</b>	

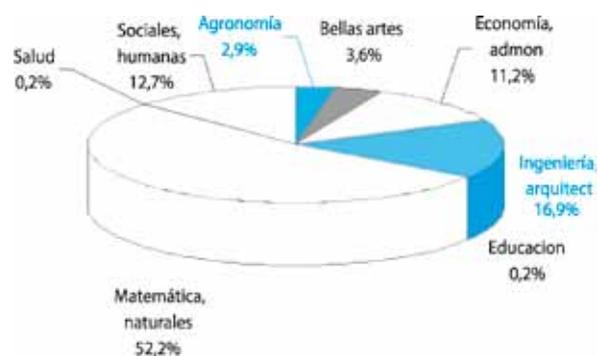
Fuente: Informe suministrado por la Dirección de Bibliotecas

Tabla 63 Número de usuarios y Distribución del préstamo de material bibliográfico por tipo de usuario

Categoría de usuarios	Número de usuarios	Préstamo	Promedio de préstamo
Administrativo (Empleados)	215	1672	7,8
Docentes	280	862	3,1
Pensionados	81	512	6,3
Pregrado	15320	174015	11,4
Posgrado	391	3265	8,4
Egresados	41	350	8,5
Movilidad Académica	14	95	6,8
<b>Préstamo interesados</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>8,7</b>
<b>Otros</b>	<b>1530</b>	<b>3628</b>	<b>2,4</b>
<b>Total</b>	<b>17875</b>	<b>184425</b>	

Fuente: Informe suministrado por la Dirección de Bibliotecas

Gráfico 39 Préstamo por área de conocimiento



## 11.2 LABORATORIOS

Tabla 64 Distribución del número de laboratorios por Facultad

Facultad	Número
Arquitectura	6
Ciencias	36
Ciencias Agropecuarias	27
Ciencias Humanas y Económicas	2
Minas	32
<b>Total</b>	<b>103</b>

Fuente: Dirección de Laboratorios, actualización a 21/09/2009

### 11.3 RECURSOS INFORMÁTICOS

Tabla 65 Número de computadores y niveles de actualización tecnológica de equipos según año de compra

Año Compra	PC's	%
2009	513	13,3
2008	687	17,8
2007	316	8,2
2006	345	9,0
2005	381	9,9
2004	169	4,4
2003	346	9,0
2002	670	17,4
2001	113	2,9
Antes de 2001	312	8,1
<b>Total general</b>	<b>3852</b>	<b>100,0</b>

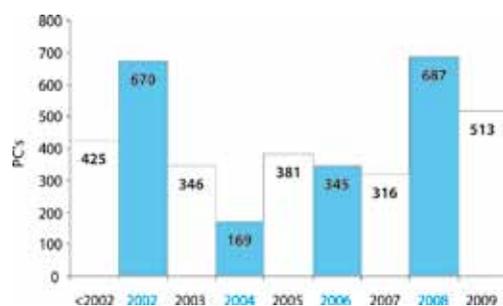
Fuente: consulta de la base de datos de inventarios suministrada por la Sección de Inventarios. Cálculos Oficina de Planeación, a Oct/2008

Tabla 66 Número de salas de informática por facultad

Facultad	Salas de informática	PC's en salas	Estudiantes 2-2009 (pregrado+posgrado)	Estudiantes/PC's
Arquitectura	8	130	1121	8,6
Ciencias*	8	147	1071	7,3
Ciencias Agropecuarias	7	152	1456	9,6
Ciencias Humanas y Económicas	4	97	966	10,0
Minas	13	320	5950	18,6
Otras	4	40		
<b>Total general</b>	<b>44</b>	<b>886</b>	<b>10564</b>	<b>11,9</b>

Fuente: Centro de Computo (Número de salas de informática)

Gráfico 42 Número de PC's por año de compra



## 11.4 INFRAESTRUCTURA FÍSICA

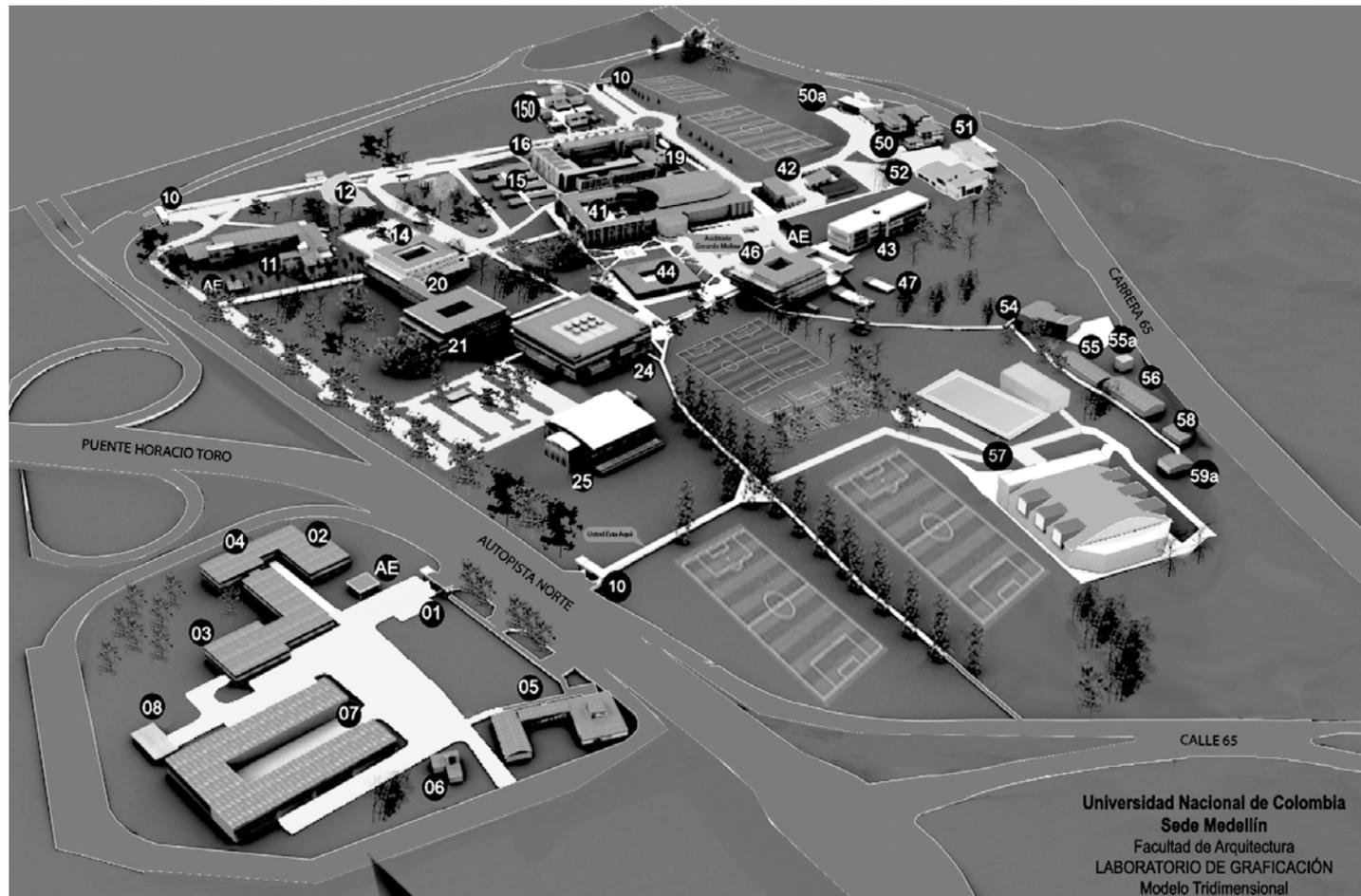
Tabla 67 Área de predios y área total construida en los Núcleos Urbanos y Centros y Parcelas Rurales a 2009

IDENTIFICACIÓN	Área del Predio en M <sup>2</sup>	Área Construida M <sup>2</sup>
Núcleo del Río Mat. 297361	31.758,00	6.942,61
Cerro el Volador Mat. 50011	269.257,00	268,07
Lote de la Torre Mat. 5151444	2.228,00	
Núcleo del Volador Mat.11731	272.982,33	74.544,96
Núcleo Robledo Mat. 01N-5171933	71.376,47	21.587,47
Ingeominas (Resolución 180122)	29.602,22	1.245,81
Escuela y Guardería (Barrio Robledo Palenque) Esc.No 1101	5.011,00	749,82
<b>Subtotal Urbano (Medellín)</b>	<b>682.215,02</b>	<b>105.338,74</b>
Centro Paysandú (corregimiento de Santa Elena)	1.393.367,00	2.432,04
Centro San Pablo (Rionegro) Esc. No 3649	274.683,18	5.281,28
Centro Piedras Blancas (Vereda Santa Elena) Esc No 4841	38.400,00	2.727,19
Centro Cotové (Santafé de Antioquia) Esc. No 4345	1.143.350,00	2.613,48
Parcela San Sebastián –La Castellana (Envigado) Resol.969	94.152,00	
Parcela La Esperanza (San Jerónimo) Resol.969	509.547,00	
Parcela Corralitos (San Jerónimo) Resol.969	1.348.400,00	25,00
Parcela Santa Rita (Venecia) Resol. 969	115.405,00	60,00
Lote Antena Emisora (San Cristobal)	572	29,04
<b>Subtotal Rural</b>	<b>4.917.876,18</b>	<b>13.168,03</b>
<b>Área total</b>	<b>5.600.091,20</b>	<b>118.506,77</b>

Fuente: Sección de Planeación Física, Oficina de Planeación

Nota: Datos de áreas construidas presentan variación por rectificación de mediciones, demoliciones, adiciones y construcciones nuevas.

## NOMENCLATURA CAMPUS UNIVERSITARIO-NÚCLEO DEL VOLADOR Y NÚCLEO DEL RÍO



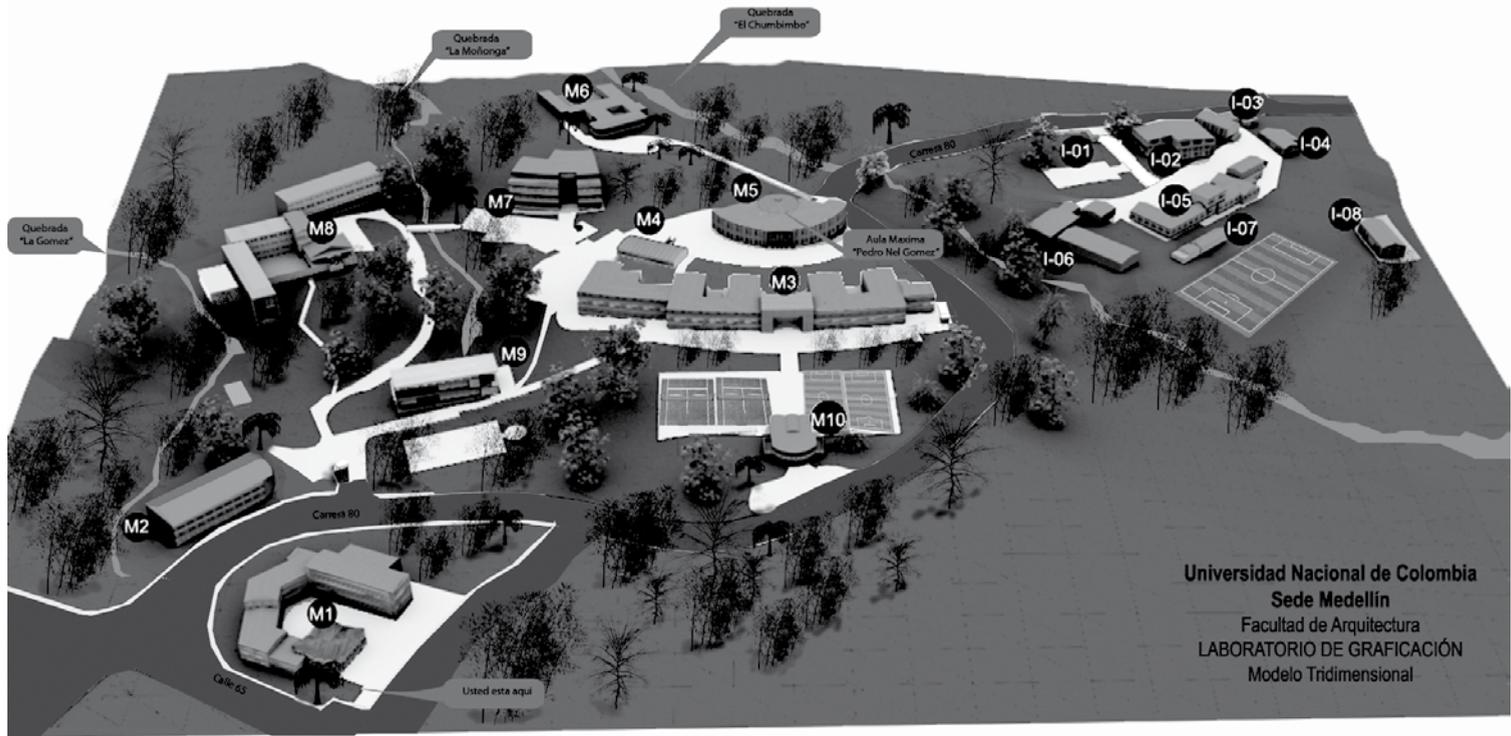
- 01 - Portería Núcleo del Río
- 02 - Cafetería
- 03 - Ingeniería Mecánica
  - Laboratorio Productos Forestales
- 04 - Ingeniería Mecánica
  - Grupos Artísticos
  - Laboratorio Construcciones Rurales
  - Depósito Maquinaria Agrícola
- 05 - Planta de Nitrógeno
  - Vivero Forestal
- 07 - Laboratorio Mecanización Agrícola
  - Transporte y Mantenimiento Mecánico
  - Taller Carpintería
- 08 - Taller de Maquinaria
- 10 - Porterías: A. Peatonal B. Autopista (Carlos E.)  
C. Calle 59 (Iguana)
- 11 - Ciencias Biológicas
- 12 - Edificio Aulas Tipo Auditorio

- 14 - Facultad de Ciencias Agropecuarias
  - Laboratorio de Suelos
  - Oficina de Planeación
- 15 - Laboratorio de Química
- 16 - Laboratorio de Química y Biotecnología
- 18 - Laboratorio Anatomía Animal - Insectario
- 19 - Administración de Sede: - Vicerrectoría  
- Secretaría de Sede - Dirección Académica  
- Dirección Administrativa
- 19A - Laboratorios de Investigación
- 20 - Posgrados:
  - Bosques y Conservación Ambiental
- 21 - Facultad de Ciencias
  - Registro y Matrícula
  - Informática y Telecomunicaciones
- 24 - Facultad de Arquitectura
- 25 - Edificio de Apoyo Tecnológico de la Facultad de Arquitectura

- 41 - Biblioteca "Efe Gómez"
  - División de Personal
  - Archivo y Correspondencia
  - Centro de Producción Audiovisual
  - Control Interno
  - REUNA - Taller de Física y Matemáticas
- 42 - Bienes y Suministros
- 42A - Servicios Generales - Publicaciones
- 43 - Posgrados Facultades de Ciencias y Ciencias Humanas y Económicas
- 44 - Bienestar Universitario - Divulgación Cultural  
- Cafetería Central
- 46 - Facultad de Ciencias Humanas y Económicas
- 47A - Invernadero Facultad de Ciencias
- 47B - Invernadero Facultad de Ciencias
- 47C - Banco del Libro - Fotocopiadora
- 48 - Áreas de Estudio
- 50 - UNISALUD - Recursos Pecuarios - CEAGRO

- 50A - Edificio de la Salud
- 51 - Laboratorio Productos Lácteos
- 52 - Laboratorio de Cárnicos y Frutas
- 53 - Porqueriza - Establo
- 54 - Centro de Inv. De Materiales y Extractivos - CIMEX
- 55 - Vivero
- 55A - Depósito y Oficina Vivero
- 56 - Piscina Olímpica - Vestier
- 57 - Polideportivo
- 58 - Laboratorio Estudios Biológicos
- 59A - Lab. De Crecimiento y Desarrollo de Plantas
- 60 - Laboratorio de Investigaciones Melitólicas y Apícolas
- 150 - UNIMEDIOS - U.N. Radio - Extensión Universitaria
  - Relaciones Internacionales - GESTEC - Idea U.N.
  - FODUN - APUN - COOSERVUNAL
  - E - Esculturas Mito de la Selva Americana
  - AE - Área de Estudio Bloque 11

## NOMENCLATURA NÚCLEO DE ROBLEDO



- M1 - Escuela Ingeniería Civil
  - Escuela de Materiales
  - Posgrados: - Estructuras
  - Vías y Transporte - Geotecnia
- M2 - Escuela Geociencia y Medio Ambiente
  - Laboratorio de Hidráulica
  - Posgrado Recursos Hidráulicos
- M3 - Posgrado Ingeniería de Materiales y Procesos – Posgrado en Química
  - Museo de Mineralogía
  - Laboratorios y Aulas
  - Auditorio Alejandro López
- M4 - Unidad Académica de Posgrados
  - Oficina Profesores
- M5 - Aula Máxima Pedro Nel Gómez
  - Decanatura Facultad de Minas
  - Biblioteca
- M6 - Prodeminas - Ademinas – Aulas
- M7 - Edificio de Laboratorios
- M8 - Escuela de Ingeniería Eléctrica Y Mecánica
- M8A - Escuela de Sistemas
  - Posgrados en Sistemas

- M8B - Escuela de la Organización
- M9 - Áreas de Estudio
  - Dirección de Bienestar de Facultad
- M10 - Cafetería

### INGEOMINAS

- I-01 - Portería
- I-02 - Oficinas División Regional de Minas
  - INGEOMINAS
- I-03 - Biblioteca – Bodega - Garajes
- I-04 - Depósito
- I-05 - Laboratorios – Oficinas Parque De la Minería - Aulas
- I-06 - Planta Piloto N° 1 y N°2
  - Horno Secador y Depósito
- I-07 - Depósito
- I-08 - Laboratorio de Energías no Convencionales

## 11.5 PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 2009

Tabla 68 Presupuesto de funcionamiento e inversión asignado y ejecutado vigencia 2009

CONCEPTO	Apropiación	Ejecución	Saldo	% Ejecución	% Participación
Gastos de Personal	68.244.449.860	68.244.439.802	10.058	100,0	33,4
Gastos Generales	6.312.901.858	6.180.222.722	132.679.136	97,9	3,1
Transferencias	2.124.695.000	2.107.771.714	16.923.286	99,2	1,0
<b>Subtotal Funcionamiento</b>	<b>76.682.046.718</b>	<b>76.532.434.238</b>	<b>149.612.480</b>	<b>99,8</b>	<b>37,5</b>
Inversión - Proyectos	10.970.885.622	10.856.036.153	114.849.469	99,0	5,4
Fondos Especiales	46.135.642.232	33.994.670.745	12.140.971.487	73,7	22,6
UGI's - Investigación	20.674.656.548	14.757.872.369	5.916.784.179	71,4	10,1
<b>Subtotal Inversión</b>	<b>77.781.184.402</b>	<b>59.608.579.267</b>	<b>18.172.605.135</b>	<b>76,6</b>	<b>38,0</b>
<b>Subtotal gestión general</b>	<b>154.463.231.120</b>	<b>136.141.013.505</b>	<b>18.322.217.615</b>	<b>88,1</b>	<b>75,6</b>
CPS - Pensiones	38.327.919.165	37.114.782.907	1.213.136.258	96,8	18,7
Unisalud	11.631.630.233	10.880.628.161	751.002.072	93,5	5,7
<b>Total Gestión General+Pensiones+Unisalud</b>	<b>204.422.780.518</b>	<b>184.136.424.573</b>	<b>20.286.355.945</b>	<b>90,1</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sistema Financiero Integrado QUIPU, "Ejecución Presupuestal Acumulada por Grupo y Recurso, Programa: PPMREJACV, periodo 1-12 de 2009

Tabla 69 Composición del presupuesto de funcionamiento e inversión 2009 por origen de recursos

CONCEPTO	Recursos Nacionales 2008			Recursos Administrados 2008		
	Apropiación	Ejecución	% Ejecución	Apropiación	Ejecución	% Ejecución
Gastos de Personal	68.244.449.860	68.244.439.802	100,0			
Gastos Generales	1.966.878.997	1.965.986.625	100,0	4.346.022.861	4.214.236.097	97,0
Transferencias	29.820.000	28.820.200	96,6	2.094.875.000	2.078.951.514	99,2
<b>Subtotal Funcionamiento</b>	<b>70.241.148.857</b>	<b>70.239.246.627</b>	<b>100,0</b>	<b>6.440.897.861</b>	<b>6.293.187.611</b>	<b>97,7</b>
Inversión - Proyectos	5.639.000.000	5.633.600.933	99,9	5.331.885.622	5.222.435.220	97,9
Fondos Especiales				46.135.642.232	33.994.670.745	73,7
UGI's - Investigación	2.091.386.732	1.779.017.882	85,1	18.583.269.816	12.978.854.487	69,8
<b>Subtotal Inversión</b>	<b>7.730.386.732</b>	<b>7.412.618.815</b>	<b>95,9</b>	<b>70.050.797.670</b>	<b>52.195.960.452</b>	<b>74,5</b>
<b>Total gestión general</b>	<b>77.971.535.589</b>	<b>77.651.865.442</b>	<b>99,6</b>	<b>76.491.695.531</b>	<b>58.489.148.063</b>	<b>76,5</b>
CPS - Pensiones	36.327.919.165	36.327.919.165	100,0	2.000.000.000	786.863.742	39,3
Unisalud				11.631.630.233	10.880.628.161	93,5
<b>Total Gestión General+Pensiones+Unisalud</b>	<b>114.299.454.754</b>	<b>113.979.784.607</b>	<b>99,7</b>	<b>90.123.325.764</b>	<b>70.156.639.966</b>	<b>77,8</b>

Fuente: Sistema Financiero Integrado QUIPU, "Ejecución Presupuestal Acumulada por Grupo y Recurso, Programa: PPMREJACV, periodo 1-12 de 2009

Tabla 70 Apropriación presupuestal y ejecución de recaudos de ingresos en 2009

<b>INGRESOS</b>	<b>Apropiación</b>	<b>Ejecución</b>	<b>Saldo</b>	<b>% Ejec/Apro</b>	<b>% Recaudo</b>
<b>Nivel Central (3001)*</b>					
<b>Ingresos académicos</b>					
- Inscripciones Pregrado	421.146.000	418.928.400	2.217.600	99,5	0,3
- Matriculas Pregrado	5.028.458.924	5.017.395.625	11.063.299	99,8	3,0
- Sistematización	593.546.780	605.870.560	-12.323.780	102,1	0,4
- Servicio médico	797.041.507	808.128.987	-11.087.480	101,4	0,5
<b>Subtotal ingresos académicos</b>	<b>6.840.193.211</b>	<b>6.850.323.572</b>	<b>-10.130.361</b>	<b>100,1</b>	<b>4,1</b>
Otros Ingresos	604.521.309	666.405.690	-61.884.381	110,2	0,4
Recursos de capital	4.328.068.963	4.362.925.770	-34.856.807	100,8	2,6
Aportes de la Nación (Gestión gral.)	75.880.148.857	67.084.283.909	8.795.864.948	88,4	40,1
Transferencias UN (operaciones internas)		111.424	-111.424		0,0
<b>Subtotal nivel Central</b>	<b>87.652.932.340</b>	<b>78.964.050.365</b>	<b>8.688.881.975</b>	<b>90,1</b>	<b>47,2</b>
<b>Unisalud (3002)</b>					
- Ingresos corrientes	7.519.732.933	8.083.140.288	-563.407.355	107,5	4,8
- Recursos de capital	4.111.897.300	4.025.078.729	86.818.571	97,9	2,4
<b>Subtotal Unisalud (3002)</b>	<b>11.631.630.233</b>	<b>12.108.219.017</b>	<b>-476.588.784</b>	<b>104,1</b>	<b>7,2</b>
<b>Caja de Previsión Social (3003)</b>					
- Aportes de la Nación	0	0	0		0,0
- Ingresos corrientes	1.730.000.000	2.036.940.390	-306.940.390	117,7	1,2
- Recursos de capital	270.000.000	577.176.573	-307.176.573	213,8	0,3
<b>Subtotal Caja de Previsión Social</b>	<b>2.000.000.000</b>	<b>2.614.116.963</b>	<b>-614.116.963</b>	<b>130,7</b>	<b>1,6</b>
<b>Fondos Especiales (3010 a 3015)</b>					
- Ingresos corrientes	28.024.019.393	29.526.971.589	-1.502.952.196	105,4	17,6
- Recursos de capital	18.111.622.839	19.643.441.942	-1.531.819.103	108,5	11,7
<b>Subtotal Fondos Especiales</b>	<b>46.135.642.232</b>	<b>49.170.413.531</b>	<b>-3.034.771.299</b>	<b>106,6</b>	<b>29,4</b>
<b>UGI's: (3060 a 3065)</b>					
- Aportes de la Nación	2.091.386.732	2.091.386.732	0	100,0	1,2
- Ingresos corrientes	8.335.835.862	11.003.188.456	-2.667.352.594	132,0	6,6
- Recursos de capital	10.247.433.954	11.485.004.995	-1.237.571.041	112,1	6,9
<b>Subtotal UGI's</b>	<b>20.674.656.548</b>	<b>24.579.580.183</b>	<b>-3.904.923.635</b>	<b>118,9</b>	<b>14,7</b>
<b>Total</b>	<b>168.094.861.353</b>	<b>167.436.380.059</b>	<b>658.481.294</b>	<b>99,6</b>	<b>100,0</b>
Subtotal por Aportes de la Nación	77.971.535.589	69.175.670.641	8.795.864.948	88,7	41,3
Subtotal por Recursos Propios	90.123.325.764	98.260.709.418	-8.137.383.654	109,0	58,7

Fuente: Sistema Financiero Integrado QUIPU, "Ejecución Presupuestal por Empresa", Reporte: Ppmpmpev, Periodo 1-12 de 2009\* Identificación de la "empresa" en el Sistema QUIPU.

\* Identificación de la "empresa" en el Sistema QUIPU.

Tabla 71 Presupuesto de los fondos especiales 2009, apropiación y ejecución de recaudos

Fondo	Apropiación	Ejecución	Saldo	% Ejec/Apro	% Recaudo
Facultad de Arquitectura	9.749.608.458	8.336.584.644	1.413.023.814	85,5	17,0
Facultad de Ciencias	2.768.451.083	3.162.052.957	-393.601.874	114,2	6,4
Facultad de Ciencias Agropecuarias	4.517.729.096	4.522.602.860	-4.873.764	100,1	9,2
Facultad de Ciencias Humanas	4.009.240.681	4.031.064.074	-21.823.393	100,5	8,2
Facultad de Minas	17.313.817.490	22.033.665.329	-4.719.847.839	127,3	44,8
Dirección de Sede	7.776.795.424	7.084.443.667	692.351.757	91,1	14,4
<b>Total</b>	<b>46.135.642.232</b>	<b>49.170.413.531</b>	<b>-3.034.771.299</b>	<b>106,6</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sistema Financiero Integrado QUIPU, "Ejecución Presupuestal por Empresa", Reporte: Ppmrpmev, Periodo 1-12 de 2009

Tabla 72 Presupuesto de las unidades de gestión de investigación por facultad.

UGI	Apropiación	Ejecución	Saldo x recaudar	% Ejec/aprop	% Recaudo
Facultad de Arquitectura	656.936.437	574.812.091	82.124.346	87,5	2,3
Facultad de Ciencias	2.780.227.679	3.393.647.223	-613.419.544	122,1	13,8
Facultad de Ciencias Agropecuarias	2.992.024.026	3.356.650.859	-364.626.833	112,2	13,7
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	1.003.035.364	952.492.258	50.543.106	95,0	3,9
Facultad de Minas	10.359.890.006	13.028.131.441	-2.668.241.435	125,8	53,0
Sede	2.882.543.036	3.273.846.311	-391.303.275	113,6	13,3
<b>Total UGI's</b>	<b>20.674.656.548</b>	<b>24.579.580.183</b>	<b>-3.904.923.635</b>	<b>118,9</b>	<b>100,0</b>

Tabla 73 Evolución del Presupuesto de funcionamiento e inversión 2000-2009 en millones de \$ corrientes

CONCEPTO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Gastos de Personal	38.663,9	42.467,5	44.256,2	44.974,3	48.005,5	54.242,3	57.529,2	60.415,2	68.244,4
Gastos Generales	3.934,0	2.328,3	4.737,4	4.483,1	4.853,1	5.181,0	5.395,5	5.514,7	6.312,9
Transferencias	915,2	1.008,5	1.617,5	1.587,4	1.384,2	1.691,5	2.011,7	1.992,7	2.124,7
Deuda Pública	329,4	362,6	287,3	287,0	263,8	414,5	186,6	0,0	
Inversión - Proyectos	5.522,0	6.843,2	8.450,1	9.324,0	20.145,9	21.823,3	11.517,9	11.168,0	10.970,9
Fondos Especiales	10.007,1	10.974,2	18.691,5	19.624,9	22.814,0	37.456,7	47.218,2	36.698,1	46.135,6
UGI's							4.942,6	14.529,6	20.674,7
Unisalud	4.115,7	5.439,5	6.109,6	5.928,9	7.021,1	8.663,4	9.592,0	10.130,4	11.631,6
Pensiones	15.353,4	17.928,9	20.887,4	24.409,9	28.820,7	32.467,4	35.208,4	38.676,7	38.327,9
Total	78.840,7	87.352,7	105.037,0	110.619,4	133.308,2	161.940,1	173.602,1	179.125,4	204.422,8
Recursos Nacionales	61.592,8	67.454,2	75.830,1	71.916,6	85.448,1	91.421,7	97.907,9	102.118,4	77.971,5
Recursos Propios	17.247,9	19.898,4	29.206,9	38.702,8	47.860,0	70.518,4	75.694,2	77.007,0	90.123,3

Gráfico 41 Evolución del presupuesto por origen de recursos Gráfico 42 Evolución del presupuesto por conceptos generales

