

BOLETÍN 2007 ESTADÍSTICO



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN

ciencia y tecnología para el país



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MEDELLÍN

Calle 59 A No. 63-020

Teléfono (4) 430-9000

Línea gratuita 9800-410-560

Fax (4) 230 9463

Medellín

<http://www.unalmed.edu.co/~planea>

Correo electrónico: planea@unalmed.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:

Oficina de Planeación

Diseño 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 2007.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Rector Moisés Wasserman Lerner

SEDE MEDELLÍN

Vicerrector	Oscar Almario García
Secretario de Sede	Carlos Alfredo Salazar Molina
Director Académico	Carlos Mario Sierra Restrepo
Director de Investigación	Jaime Hening Polanía Vorenberg
Director de Extensión Universitaria	Ángel de Jesús Múnera Pineda
Director Administrativo	José Ignacio Maya Guerra
Director Bienestar Universitario	René Iral Palomino
Director Oficina de Planeación	José Vidal Betancur Velásquez

Decanos

Facultad de Arquitectura	Juan Carlos Ochoa Botero
Facultad de Ciencias	María Elena Márquez Fernández
Facultad de Ciencias Agropecuarias	José Régulo Cartagena Valenzuela
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Ana Catalina Reyes Cárdenas
Facultad de Minas	Juan Manuel Vélez Restrepo



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MEDELLÍN

OFICINA DE PLANEACIÓN

Director José Vidal Betancur Velásquez

Elaboración de Estadísticas

Analista Darío Alberto Rico Higueta

Equipo de Trabajo

Planeación Administrativa y Financiera	Diana Milena Osorno Alzate
Planeación Física	María Ayda Rodríguez Ospina
Banco de Proyectos	Carlos Alberto González Manosalva
Dibujante	Gloria Delfina Báez Vásquez
Dibujante	Uberly Adriana Pérez Vera
Secretaria Ejecutiva	Olga Patricia Ramírez Gallego

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	7
1 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN - PRESENTACIÓN GENERAL	10
1.1 PRINCIPIOS RECTORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	10
1.2 GOBIERNO Y NIVELES DE DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN	11
1.3 PLAN GLOBAL DE DESARROLLO 2007-2009	13
1.4 LA SEDE MEDELLÍN EN CIFRAS GENERALES	15
2 PROGRAMAS ACADÉMICOS	17
2.1 PROGRAMAS ACADÉMICOS DE PREGRADO	18
2.2 PROGRAMAS ACADÉMICOS DE POSGRADO	19
2.3 ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS	22
3 POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE PREGRADO	23
3.1 PROCESOS DE ADMISIÓN SEMESTRES 1-2007 Y 2-2007	24
3.2 MATRÍCULA SEMESTRES 1-2007 Y 2-2007	28
3.3 PERMANENCIA Y DESERCIÓN SEMESTRES 1-2007 Y 2-2007	31
3.4 EGRESO Y GRADUACIÓN SEMESTRES 1-2007 Y 2-2007	36
3.5 ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS DEL ESTUDIANTADO DE PREGRADO	40
4 POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE POSGRADO	45
4.1 PROCESOS DE ADMISIÓN DE POSGRADO SEMESTRES 1-2007 Y 2-2007	46
4.2 MATRÍCULA Y GRADUACIÓN DE POSGRADO SEMESTRES 1-2007 Y 2-2007	49
5 RESUMEN ANUAL Y EVOLUCIÓN DE LA COBERTURA POR MODALIDAD	51
6 DOCENCIA	57
6.1 DOCENCIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 1-2007	58
6.2 DOCENCIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 2-2007	62
6.3 EVOLUCIÓN DE LOS INDICADORES DE RENDIMIENTO ACADÉMICO	66
7 INVESTIGACIÓN	69
7.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	69
7.2 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	70
7.3 PUBLICACIONES	72
7.4 PROGRAMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN	73
7.5 PRODUCCIÓN ACADÉMICA	74
8 EXTENSIÓN	77

8.1	GESTIÓN DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN - VIGENCIA 2007	78
8.2	INTERCAMBIO CON OTRAS UNIVERSIDADES DURANTE 2007	80
8.3	EXTENSIÓN CULTURAL	81
9	BIENESTAR UNIVERSITARIO	83
10	PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO	87
10.1	PERSONAL DOCENTE	88
10.2	PERSONAL ADMINISTRATIVO DE PLANTA	93
11	ESTRUCTURA, SOPORTE Y SERVICIOS	95
11.1	RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS	96
11.2	LABORATORIOS	100
11.3	RECURSOS INFORMÁTICOS	100
11.4	RECURSOS AUDIOVISUALES	102
11.5	INFRAESTRUCTURA FÍSICA	103
11.6	PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 2007	106
	ANEXOS	109
	ANEXO 1 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN COLCIENCIAS	110
	ANEXO 2 LABORATORIOS DE SEDE	114
	ANEXO 3 BASES DE DATOS SUSCRITAS POR EL SISTEMA NACIONAL DE BIBLIOTECAS	117
	ANEXO 4 DEFINICIÓN DE ALGUNOS INDICADORES DE COBERTURA Y DOCENCIA	119

PRESENTACIÓN

La Universidad Nacional de Colombia, y en particular la Sede Medellín, es una institución que crece en forma permanente, como se ha venido registrando en esta publicación. Ello en parte es una muestra de que ha venido respondiendo a la mayoría de los retos por ella misma trazados como a los que le ha planteado el entorno, desde el incremento de cobertura hasta saber sortear las dificultades que supone la financiación en medio de necesidades crecientes y recursos limitados. Por ello, luego de haber concluido un año más de trabajo, presentamos las cifras y los indicadores que nos permitirán hacer un balance de los resultados y logros, pero también de las deficiencias que subsisten en el marco institucional. El 2007 fue un año importante y las cifras por sí solas no reflejan la complejidad de los procesos misionales, pero son un aporte que como Oficina de Planeación hacemos para que colectivamente, con la reflexión y la discusión que requiere la Sede, pensemos en las políticas, en las estrategias y en las intervenciones necesarias para afrontar los nuevos retos que los años venideros traerán consigo.

En síntesis, este documento, que recoge un importante conjunto de indicadores del desempeño de nuestra Sede, ha de servirnos para fortalecer de manera permanente la planeación, la identificación de puntos vulnerables y la toma de decisiones de manera oportuna; adicionalmente se convierte en un instrumento que busca arraigar una cultura de la evaluación y la rendición de cuentas a la comunidad universitaria.

El Boletín Estadístico 2007 es la décima edición de esta serie documental cuya publicación fue iniciada por la Oficina de Planeación en el año de 1998. La continuidad y permanencia a lo largo de estos diez años la ha posicionado como una publicación institucional necesaria.

Agradecemos a todos los funcionarios de la Universidad que diligentemente han suministrado la información que en su momento les ha sido requerida; igualmente debemos un agradecimiento al Centro de Publicaciones por el diseño y diagramación de este documento.

La versión electrónica de este Boletín puede ser consultada en <http://www.unalmed.edu.co/~planea/>. Los comentarios e inquietudes sobre el mismo pueden ser enviados al correo electrónico planea@unalmed.edu.co.

Oficina de Planeación de Sede, abril de 2008.

Universidad Nacional de Colombia
Sede Medellín
Presentación General



1 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN - PRESENTACIÓN GENERAL

PRINCIPIOS RECTORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

MISIÓN

Como Universidad de la Nación fomenta el acceso con equidad al sistema educativo colombiano, provee la mayor oferta de programas académicos, forma profesionales competentes y socialmente responsables. Contribuye a la elaboración y resignificación del proyecto de Nación, estudia y enriquece el patrimonio cultural, natural y ambiental del país. Como tal lo asesora en los órdenes científico, tecnológico, cultural y artístico con autonomía académica e investigativa.

VISIÓN

La Universidad tiene como propósito acrecentar el conocimiento a través de la investigación, transmitir el saber a través del proceso de enseñanza aprendizaje e interactuar con las nuevas realidades nacionales, liderando los cambios que requiere el Sistema de Educación Superior.

A su vez busca la formación de individuos fundamentada en los códigos propios de la modernidad (ciencia, ética y estética), con una gran capacidad de abstracción, aptos para la experimentación, el trabajo en equipo y con gran capacidad de adaptación al cambio.

NATURALEZA Y FINES

La Universidad Nacional de Colombia, creada por la Ley 66 de 1867, es una comunidad académica cuya misión esencial es la creación, desarrollo e incorporación del conocimiento y su vinculación con la cultura. Es un órgano público estatal, autónomo e independiente, de rango constitucional, organizado en desarrollo del inciso 2 del artículo 113 de la Constitución Política, no perteneciente a ninguna de las ramas del poder público, con personería jurídica especial, no identificable ni asimilable a ninguna de las que corresponden a otras modalidades o tipos de entes públicos, con capacidad de designar sus directivas y de regirse por sus propios estatutos de acuerdo con la ley especial que lo regula. La Universidad cumple, en nombre del Estado, funciones no administrativas orientadas a promover el desarrollo de la educación superior hasta sus más altos niveles, fomentar el acceso a ella y desarrollar la docencia, la investigación, las ciencias, la creación artística y la extensión, para alcanzar la excelencia y los fines señalados en el artículo 2 del Decreto Extraordinario 1210 de 1993.

La Universidad Nacional de Colombia tiene como fines:

- Contribuir a la unidad nacional, en su condición de centro de vida intelectual y cultural abierto a todas las corrientes de pensamiento y a todos los sectores sociales, étnicos, regionales y locales.
- Estudiar y enriquecer el patrimonio cultural, natural y ambiental de la Nación y contribuir a su conservación.
- Asimilar críticamente y crear conocimiento en los campos avanzados de las ciencias, la técnica, la tecnología, el arte y la filosofía.
- Formar profesionales e investigadores sobre una base científica, ética y humanística, dotándolos de una conciencia crítica, de manera que les permita actuar responsablemente frente a los requerimientos y tendencias del mundo contemporáneo y liderar creativamente procesos de cambio.
- Formar ciudadanos libres y promover valores democráticos, de tolerancia y de compromiso con los deberes civiles y los derechos humanos.
- Promover el desarrollo de la comunidad académica nacional y fomentar su articulación internacional.
- Estudiar y analizar los problemas nacionales y proponer, con independencia, formulaciones y soluciones pertinentes.
- Prestar apoyo y asesoría al Estado en los órdenes científico y tecnológico, cultural y artístico, con autonomía académica e investigativa.
- Hacer partícipes de los beneficios de su actividad académica e investigativa a los sectores sociales que conforman la nación colombiana.
- Contribuir mediante la cooperación con otras universidades e instituciones del Estado a la promoción y al fomento del acceso a educación superior de calidad.
- Estimular la integración y la participación de los estudiantes, para el logro de los fines de la educación superior

GOBIERNO Y NIVELES DE DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN

Según el Acuerdo número 011 de 2005, constituyen el gobierno de la Universidad Nacional de Colombia:

- El Consejo Superior Universitario
- El Rector
- El Consejo Académico
- Los Consejos de Sede

- Los Vicerrectores
- El Gerente Nacional Financiero y Administrativo
- Los Directores de Sede de Presencia Nacional
- Los Consejos de Facultad
- Los Decanos
- Los Directores de Instituto de Investigación y de Centro.
- Los Directores de Departamento, los Directores de Programas Curriculares y las demás autoridades, cuerpos y formas de organización que se establezcan.

Académica y administrativamente la Universidad está estructurada en los siguientes tres niveles de dirección y organización:

NIVEL NACIONAL

- Consejo Superior Universitario
- Rectoría
- Consejo Académico
- Vicerrectorías Académica, General, de Investigación y sus dependencias
- Gerencia Nacional Financiera y Administrativa y sus dependencias
- Secretaría General y sus dependencias
- Comité de Vicerrectores

NIVEL DE SEDE

- Consejo de Sede
- Vicerrectoría de Sede y sus dependencias
- Secretaria de Sede y sus dependencias
- Institutos de Investigación de Sede
- Centros de Sede

- Comité Académico Administrativo de Sede de Presencia Nacional
- Dirección de Sede de Presencia Nacional

NIVEL DE FACULTAD

- Consejo de Facultad
- Decanatura y sus dependencias
- Unidades Académicas Básicas (Departamentos, Escuelas, Institutos y Centros)

PLAN GLOBAL DE DESARROLLO 2007-2009

Mediante el acuerdo No 076 del 12 de diciembre del 2006, el Consejo Superior Universitario aprobó el Plan Global de Desarrollo de la Universidad 2007-2009 “Por una universidad moderna, abierta y participativa”, plan que busca fortalecer el desarrollo académico para posicionar a la Universidad, al final de dicho período, como una institución de educación superior de altísima calidad, que ofrezca bienestar a toda su comunidad, que sea líder en investigación y que trabaje con toda la sociedad por el desarrollo del país.

Para alcanzar lo anterior, el Plan Global de Desarrollo se estructuró de la siguiente manera:

Políticas y elementos estratégicos:

1. Educación de Calidad: Modernización, excelencia e internacionalización académica.
2. Universidad Intensiva en Investigación: Consolidación de una investigación de proyección nacional y competitiva internacionalmente.
3. Bienestar Integral: Bienestar universitario para el desarrollo de la autonomía, la dignificación de la condición humana y la convivencia pacífica de los miembros de la comunidad universitaria.
4. Universidad Multisedes: Modernización de la gestión administrativa y financiera de apoyo a una academia de excelencia con autonomía, responsabilidad y eficiencia.

Líneas de acción y programas:

1. Formación
 - Fortalecimiento de programas académicos
 - Fortalecimiento de la actividad docente

- Ampliación de cobertura
 - Acreditación de programas
 - Formación del área de posgrado
 - Apoyo a la docencia de pregrado
 - Adecuación de la infraestructura
 - Capacidad de acceso a las tecnologías de la información y las comunicaciones
 - Programas de intercambio estudiantil y docente
 - Programas y convenios interinstitucionales e internacionales
2. Investigación y Extensión
- Desarrollo y gestión de la investigación, la creación artística y la extensión.
 - Diversificación de las fuentes de financiación
 - Visibilidad y difusión de la investigación y la producción artística
 - Movilidad investigativa
 - Universidad-gobierno-empresa-región
 - Impacto en la formación
3. Bienestar Universitario
- Garantía de la retención de los estudiantes
 - Fortalecimiento de la carrera docente y administrativa
 - Consolidación de la relación egresados-Universidad
 - Bienestar y cultura universitaria
4. Desarrollo Institucional
- Modelo multisedes
 - Proyección institucional

- Estudios para la modernización institucional
- Mejoramiento de la gestión administrativa
- Cualificación del personal docente y administrativo
- Fortalecimiento de sedes
- Acreditación institucional

LA SEDE MEDELLÍN EN CIFRAS GENERALES

Un resumen general de las cifras más representativas de la Sede se presenta en la tabla 1, cifras que en su mayoría reflejan la manera como se concluyó la vigencia del 2007, o sea al segundo semestre del año.

Tabla 1. Indicadores básicos de la Sede en 2007

CONCEPTO		2007-1	2007-2
POBLACION ESTUDIANTIL	Total Estudiantes	10361	10231
	Estudiantes Pregrado	9582	9469
	Estudiantes Posgrado	779	762
	Estudiantes Especialización	180	179
	Estudiantes Maestría	524	482
	Estudiantes Doctorado	75	101
	Estudiantes Graduados de Pregrado	495	524
	Estudiantes Graduados de Posgrado	145	123
COBERTURA PREGRADO	Cupos Ofrecidos	1475	1420
	Aspirantes Inscritos	7638	4064
	Aspirantes Admitidos	1820	1652
	Estudiantes Nuevos	1470	1190
PROGRAMAS ACADÉMICOS	Pregrado (Incluida 1 Tecnología)		26
	Posgrado		61
	Especializaciones		29
	Maestrías		24
	Doctorados		8
DOCENTES Y PERSONAL ADMINISTRATIVO	Docentes Activos de Planta		545
	Planta Docente Activa en Equivalencia Tiempo Completo		563,1
	Docentes Tiempo Completo y Dedicación Exclusiva		462
	Docentes con Formación Máxima en Maestría		257
	Docentes con Formación Máxima en Doctorado		148
	Personal Administrativo en Planta		613
INVESTIGACIÓN	Proyectos de Investigación Colciencias activos durante 2007		42
	Proyectos de investigación DIME activos durante 2007		219
	Grupos de Investigación en Colciencias		140
	Categoría A		42
	Categoría B		16
	Categoría C		18
	Reconocidos		4
	Registrados		60
EXTENSIÓN	Proyectos de Extensión		118
	Valor de Proyectos (Millones de \$)		\$ 15.456,30
RECURSOS DE APOYO	Volúmenes en Biblioteca (libros y monografías)		129030
	Laboratorios		93
	Salas de Informática		25
	Número de computadores (Uso académico y Admitivo,)		3035
	Número de aulas de clase		158
	Aulas Taller		58
	Auditorios		6
	Centros de documentación		10
	Oficinas de Profesores		452
	Oficinas Administrativas en Facultades		413
	Salas de Reuniones		32
	Área Construida Urbana y Rural en m ²		126.666
	Área Predios Urbanos v Rurales en m ²		5.600.734

Programaa Académicos



2 PROGRAMAS ACADÉMICOS

2.1 PROGRAMAS ACADÉMICOS DE PREGRADO

Tabla 2. Programas académicos de pregrado vigentes por facultad a 2007

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 Civil	110246240000500111100
	Ingeniería de Control	110240030500500111100
	Ingeniería de Minas y Met.	110246226690500111100
	Ingeniería de Petróleos	110246220330500111100
	Ingeniería de Sistemas	110240030000500111100
	Ingeniería Eléctrica	110246210500500111100
	Ingeniería Geológica	110245516200500111100
	Ingeniería Industrial	110246700420500111100
	Ingeniería Mecánica	110246210000500111100
	Ingeniería Química	110246600000500111100

* Sistema Nacional de Información de la Educación Superior.

** Programa vigente, actualmente sin estudiantes matriculados.

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 Estudios Urbano - Regionales	110263510870500111100	Si
	Maestría en Hábitat	110267200000500111101	Si
Ciencias	Doctorado en Ciencias - Estadística	52754*	Si
	Doctorado en Ciencias - Matemáticas	110275100000500111100	Si
	Especialización en Biotecnología	110255746600500111100	Si
	Especialización en Entomología	110255950700500111100	Si
	Especialización en Estadística	110253100000500111100	Si
	Especialización en Matemática	110255100000500111100	Si
	Especialización en Óptica Técnica	110253706200500111100	No
	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 Ciencias - Geomorfología y Suelos	110265510400500111101	Si
	Maestría en Ciencias - Matemáticas	110265100000500111100	Si
Ciencias Agropecuarias	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	110276303700500111100	Si
	Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos	110256640000500111100	Si
	Especialización en Gestión Agroambiental	110256286300500111100	Si
	Especialización en Nutrición Animal	110256360000500111100	Si
	Maestría en Bosques y Conservación Ambiental	110263330750500111100	Si
	Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	52753*	Si
	Maestría en Ciencias Agrarias	110266303700500111101	Si
Ciencias Humanas y Económicas	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

Tabla 3. Programas académicos de posgrado vigentes por facultad. Continuación

Facultad	Plan	Código SNIES	Activo
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 Gerencia Organizacional	110256580000500111100	No
	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 Tratamientos Térmicos	110255360630500111100	No
	Especialización en Vías y Transporte	110253880000500111100	Si
	Maestría en Ingeniería - Ciencia y Técnica del Carbón	110266220330500111100	No
	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 Medio Ambiente y Desarrollo	110263003700500111102	Si	

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

**No disponible.

Tabla 4. Número de programas académicos vigentes por facultad y modalidad

Facultad	Pregrado		Total Pregrado	Posgrado			Total Posgrado	Total General
	Carrera	Tecnología		Especialización	Maestría	Doctorado		
Arquitectura	3		3	6	2		8	11
Ciencias	4		4	5	7	2	14	18
Ciencias Agropecuarias	4	1	5	3	3	1	7	12
Ciencias Humanas y Económicas	3		3	4	3	1	8	11
Minas	11		11	11	9	4	24	35
Total general	25	1	26	29	24	8	61	87

Con respecto al año 2006, la Sede ofrece una nueva especialización en “Divulgación y Apropiación de las Ciencias y las Técnicas”; adscrita a la Facultad de Ciencias Humanas y Económicas; alcanzando un total de 61 programas de posgrado vigentes en la Sede, de los cuales 7 no han contado con matrícula u oferta de admisión en alguno de los últimos 6 semestres.

Gráfico 1. Programas académicos por facultad



Gráfico 2. Programas académicos por modalidad



2.3 ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS

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

Programa	Resolución Ministerio de Educación	Vigencia
Ingeniería Eléctrica	3591 del 30 de junio de 2006.	4 años
Ingeniería Geológica	5199 del 05 de septiembre de 2006.	7 años
Ingeniería Agrícola	540 del 09 de febrero de 2007.	4 años
Matemáticas	1233 del 16 de marzo de 2007.	6 años
Ingeniería Mecánica	2414 de Mayo 11 de 2007.	4 años
Historia	4624 de Agosto 13 de 2007.	8 años
Artes Plásticas	5316 de Septiembre 10 de 2007.	4 años
Ingeniería Agronómica	7217 de Noviembre 23 de 2007.	8 años
Ingeniería Forestal	7311 de Noviembre 29 de 2007.	6 años
Programas acreditados en 2006	2	
Programas acreditados en 2007	7	
Total programas de pregrado acreditados	9	
% programas de pregrado acreditados	36	
Vigencia promedio de acreditación	5,7 años	

La acreditación de los programas de pregrado tuvo un avance significativo en 2007. La meta institucional de acreditación de todos los programas de pregrado es a 2009.

Población estudiantil de pregrado



3 POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE PREGRADO

3.1 PROCESOS DE ADMISIÓN SEMESTRES 1-2007 Y 2-2007

Tabla 6. Oferta y demanda de estudios en la Sede, semestres 1-2007 y 2-2007

Facultad	Plan	1-2007				2-2007			
		Cupos	Inscritos	Admitidos	Estudiantes Nuevos	Cupos	Inscritos	Admitidos	Estudiantes Nuevos
Arquitectura	Arquitectura	50	707	60	50	50	366	69	63
	Artes Plásticas	30	59	37	32	30	57	20	17
	Construcción	30	88	34	32	30	38	28	21
	Total Arquitectura	110	854	131	114	110	461	117	101
Ciencias	Estadística	40	22	52	40	50	12	51	29
	Ingeniería Biológica	70	257	89	64	70	185	88	65
	Ingeniería Física	40	67	52	39	50	24	52	26
	Matemáticas	45	41	59	39	40	27	49	26
	Total Ciencias	195	387	252	182	210	248	240	146
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	60	109	71	56	60	43	73	40
	Ingeniería Agronómica	60	138	72	56	60	67	75	45
	Ingeniería Forestal	60	168	79	66	60	81	70	29
	Zootecnia	60	359	76	57	60	248	74	61
	Total Ciencias Agropecuarias	240	774	298	235	240	439	292	175
Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	50	206	64	47	55	157	62	45
	Economía	55	199	72	55	55	120	64	24
	Historia	55	93	70	45	50	53	67	26
	Total Ciencias Humanas y Ec.	160	498	206	147	160	330	193	95
Minas	Ingeniería Administrativa	80	945	98	90	80	485	94	82
	Ingeniería Civil	90	521	104	93	80	309	90	80
	Ingeniería de Control	50	176	59	47	50	108	54	44
	Ingeniería de Minas y Met.	40	135	50	50	30	83	39	36
	Ingeniería de Petroleos	60	487	74	58	60	243	66	58
	Ingeniería de Sistemas	90	879	111	93	80	366	93	81
	Ingeniería Eléctrica	50	216	62	50	50	102	53	34
	Ingeniería Geológica	40	86	45	43	50	70	39	24
	Ingeniería Industrial	100	676	122	107	100	350	102	89
	Ingeniería Mecánica	90	615	107	83	70	283	94	83

Regularmente entre un 15% y 20% de los admitidos para pregrado en la Sede desiste de la matrícula; en el segundo semestre de 2007 este porcentaje fue mayor ya que 462 admitidos dejaron de matricularse.

Tabla 7. Tasas de absorción del proceso de admisiones semestres 1-2007 y 2-2007

Facultad	Programa	1-2007					2-2007				
		Cupos/Inscritos	Admitidos/Inscritos	Nuevos/Cupos	Nuevos/Admitidos	Nuevos/Inscritos	Cupos/Inscritos	Admitidos/Inscritos	Nuevos/Cupos	Nuevos/Admitidos	Nuevos/Inscritos
Arquitectura	Arquitectura	7,1	8,5	94	78,3	6,6	13,7	18,9	126	91,3	17,2
	Artes Plásticas	50,8	62,7	100	81,1	50,8	52,6	35,1	56,7	85	29,8
	Construcción	34,1	38,6	103,3	91,2	35,2	78,9	73,7	70	75	55,3
	Total Arquitectura	12,9	15,3	98,2	82,4	12,6	23,9	25,4	91,8	86,3	21,9
Facultad de Ciencias	Estadística	181,8	236,4	100	76,9	181,8	416,7	425	58	56,9	241,7
	Ingeniería Biológica	27,2	34,6	91,4	71,9	24,9	37,8	47,6	92,9	73,9	35,1
	Ingeniería Física	59,7	77,6	97,5	75	58,2	208,3	216,7	52	50	108,3
	Matemáticas	109,8	143,9	86,7	66,1	95,1	148,1	181,5	65	53,1	96,3
	Total Ciencias	50,4	65,1	93,3	72,2	47	84,7	96,8	69,5	60,8	58,9
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	55	65,1	91,7	77,5	50,5	139,5	169,8	66,7	54,8	93
	Ingeniería Agronómica	43,5	52,2	90	75	39,1	89,6	111,9	75	60	67,2
	Ingeniería Forestal	35,7	47	108,3	82,3	38,7	74,1	86,4	48,3	41,4	35,8
	Zootecnia	16,7	21,2	93,3	73,7	15,6	24,2	29,8	101,7	82,4	24,6
	Total Cie. Agropecuarias	31	38,5	95,8	77,2	29,7	54,7	66,5	72,9	59,9	39,9
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	24,3	31,1	90	70,3	21,8	35	39,5	81,8	72,6	28,7
	Economía	27,6	36,2	98,2	75	27,1	45,8	53,3	43,6	37,5	20
	Historia	59,1	75,3	81,8	64,3	48,4	94,3	126,4	52	38,8	49,1
	Total Ciencias Humanas	32,1	41,4	90	69,9	28,9	48,5	58,5	59,4	49,2	28,8
Facultad de Minas	Ingeniería Administrativa	8,5	10,4	98,8	80,6	8,4	16,5	19,4	102,5	87,2	16,9
	Ingeniería Civil	17,3	20	98,9	85,6	17,1	25,9	29,1	100	88,9	25,9
	Ingeniería de Control	28,4	33,5	86	72,9	24,4	46,3	50	88	81,5	40,7
	Ingeniería de Minas y M.	29,6	37	120	96	35,6	36,1	47	120	92,3	43,4
	Ingeniería de Petróleos	12,3	15,2	91,7	74,3	11,3	24,7	27,2	96,7	87,9	23,9
	Ingeniería de Sistemas	10,2	12,6	97,8	79,3	10	21,9	25,4	101,3	87,1	22,1
	Ingeniería Eléctrica	23,1	28,7	96	77,4	22,2	49	52	68	64,2	33,3
	Ingeniería Geológica	46,5	52,3	105	93,3	48,8	71,4	55,7	48	61,5	34,3
	Ingeniería Industrial	14,8	18	95	77,9	14,1	28,6	29,1	89	87,3	25,4
	Ingeniería Mecánica	14,6	17,4	86,7	72,9	12,7	24,7	33,2	118,6	88,3	29,3
	Ingeniería Química	20,6	26	95	75,2	19,5	26,7	46	124	72,1	33,2
Total Minas	15	18,2	96,2	79,4	14,5	27,1	31,3	96,1	83,1	26	
Total Sede		19,3	23,8	95,3	77,2	18,4	34,9	40,6	83,8	72	29,3

* Estadística suele admitir estudiantes en segunda opción, por lo cual los admitidos superaron los inscritos.

La oferta de cupos de la Sede cubre entre el 19% y el 34% de la demanda de estudios entre el primer y segundo periodo del año. La alta demanda relativa a la oferta hace que socialmente sea muy importante que los cupos ofrecidos sean aprovechados al máximo. La Sede ha podido sostener un aprovechamiento de cupos (Nuevos/Cupos) cercano al 100% desde 2004, aunque en el periodo 2007-2 se tuvo la primera caída significativa desde entonces.

La Universidad adelanta sus procesos de admisión en forma más o menos simultánea a las demás universidades y es muy probable que cierta cantidad de admitidos en la Sede lo hayan sido también en otras instituciones. El impacto de este factor en nuestros índices de admisión y matrícula se desconoce y sería interesante para la Sede tratar de estimarlo.

Gráfico 3. Cobertura admisiones de pregrado 2007

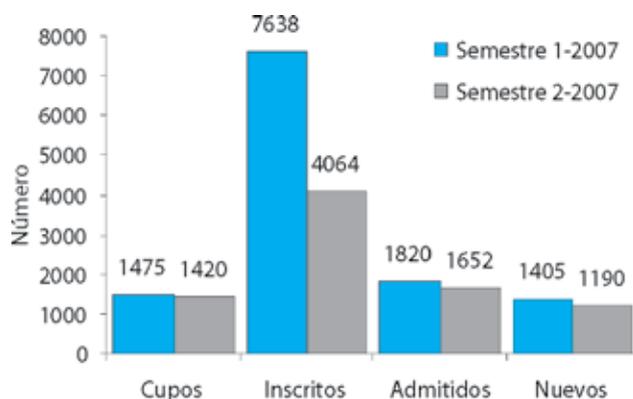


Gráfico 4. Tasas de absorción de 2007

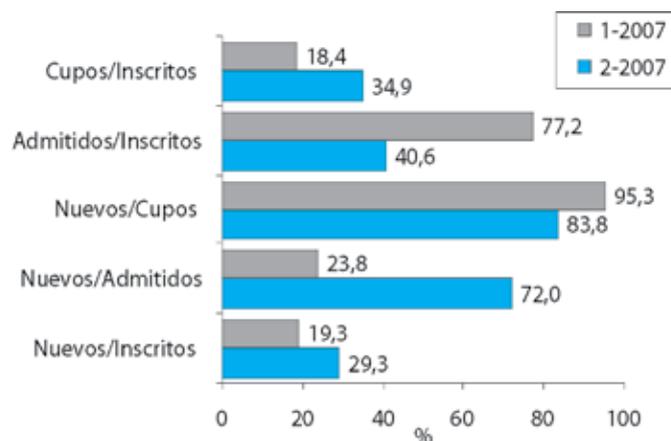


Tabla 8. Resumen de cobertura por facultad total 2007

Facultad	Cupos	%	Inscritos	%	Admitidos	%	Estudiantes Nuevos	%
Arquitectura	220	7,6	1315	11,2	248	7,1	209	8,1
Ciencias	405	14	635	5,4	492	14,2	328	12,6
Ciencias Agropecuarias	480	16,6	1213	10,4	590	17	405	15,6
Ciencias Humanas y Económicas	320	11,1	828	7,1	399	11,5	239	9,2
Minas	1470	50,8	7711	65,9	1743	50,2	1414	54,5
Total	2895	100	11702	100	3472	100	2595	100

Tabla 9. Tasas de absorción por facultad sobre total anual

Facultad	Cupos/Inscritos	Admitidos/Inscritos	Nuevos/Cupos	Nuevos/Admitidos	Nuevos/Inscritos
Arquitectura	16,7	18,9	95	84,3	15,9
Ciencias	63,8	77,5	81	66,7	51,7
Ciencias Agropecuarias	39,6	48,6	84,4	68,6	33,4
Ciencias Humanas y Económicas	38,6	48,2	74,7	59,9	28,9
Minas	19,1	22,6	96,2	81,1	18,3
Total	24,7	29,7	89,6	74,7	22,2

3.2 MATRÍCULA SEMESTRES 1-2007 Y 2-2007

Tabla 10. Distribución del número de estudiantes matriculados por nivel semestre 1-2007

Programa/Facultad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	%
Arquitectura	51	48	53	62	60	63	52	53	34	45	521	5,4
Artes Plásticas	29	26	21	33	28	13	17	16	18	6	207	2,2
Construcción	31	38	55	48	19	17	17	8	12	13	258	2,7
Total Arquitectura	111	112	129	143	107	93	86	77	64	64	986	10,3
Estadística	37	49	33	13	7	10	7	1	3	2	162	1,7
Ingeniería Biológica	96	39	57	45	44	21	32	17	19	8	378	3,9
Ingeniería Física	26	57	30	13	25	18	20	9	9	12	219	2,3
Matemáticas	43	20	12	12	13	7	5	6	6	7	131	1,4
Total Ciencias	202	165	132	83	89	56	64	33	37	29	890	9,3
Ingeniería Agrícola	63	81	22	20	11	8	7	5	1	10	228	2,4
Ingeniería Agronómica	62	83	49	40	46	34	15	9	9	22	369	3,9
Ingeniería Forestal	73	70	28	35	22	21	41	20	16	43	369	3,9
Zootecnia	56	67	55	51	51	41	52	21	14	41	449	4,7
Total Ciencias Agropecuarias	254	301	154	146	130	104	115	55	40	116	1415	14,8
Ciencia Política*	51	53	49	40	50	47	15	57			362	3,8
Economía	60	68	40	32	37	24	18	19	26	15	339	3,5
Historia	50	41	42	38	34	26	19	6	21	29	306	3,2
Total Ciencias Humanas y Económicas	161	162	131	110	121	97	52	82	47	44	1007	10,5
Ingeniería Administrativa	86	96	98	58	76	44	53	56	69	61	697	7,3
Ingeniería Civil	95	106	101	51	64	47	50	62	82	102	760	7,9
Ingeniería de Control	55	45	49	48	21	30	17	16	26	30	337	3,5
Ingeniería de Minas y Met.	52	37	56	35	14	27	16	14	18	20	289	3
Ingeniería de Petróleos	58	62	66	32	30	42	33	29	38	21	411	4,3
Ingeniería de Sistemas	132	57	71	55	53	33	36	49	30		516	5,4
Ingeniería Eléctrica	60	41	54	32	34	17	21	12	34	37	342	3,6
Ingeniería Geológica	48	44	34	17	16	18	11	11	14	20	233	2,4
Ingeniería Industrial	117	65	103	70	53	51	40	49	76	56	680	7,1
Ingeniería Mecánica	89	80	91	48	54	24	40	40	48	40	554	5,8
Ingeniería Química	84	60	72	37	48	28	41	26	32	37	465	4,9
Total Minas	876	693	795	483	463	361	358	364	467	424	5284	55,1
Total Sede	1604	1433	1341	965	910	711	675	611	655	677	9582	100
%	16,7	15	14	10,1	9,5	7,4	7	6,4	6,8	7,1	100	
% Acumulado	16,7	31,7	45,7	55,8	65,3	72,7	79,7	86,1	92,9	100		

Fuente: Consulta al Sistema de Información Académica SIA.

* Ciencia Política tiene un plan de estudios en 8 semestres

La ubicación de los estudiantes por nivel depende del número acumulado de materias aprobadas y registradas en su última matrícula, de ahí que la distribución por niveles refleje tanto el rezago de los mismos por pérdida y repetición de materias como el retiro intersemestral por deserción e interrupción de estudios. Hacia el décimo nivel suele presentarse un número levemente mayor de matriculados que en los precedentes y que refleja la retención de estudiantes que están con trabajos de grado. La tendencia histórica de la Sede ha sido la de una alta deserción y rezago en los primeros cinco semestres y una estabilización en la segunda mitad del ciclo de estudios.

Tabla 11. Distribución del número de estudiantes matriculados por nivel semestre 2-2007

Programa/Facultad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	%
Arquitectura	66	46	46	61	52	62	48	52	38	48	519	5,5
Artes Plásticas	18	16	36	30	27	23	13	15	16	3	197	2,1
Construcción	22	37	49	37	36	24	13	13	13	16	260	2,7
Total Arquitectura	106	99	131	128	115	109	74	80	67	67	976	10,3
Estadística	27	38	33	11	10	6	11	6	2	2	146	1,5
Ingeniería Biológica	85	62	33	50	39	42	20	27	21	19	398	4,2
Ingeniería Física	11	41	31	19	16	16	18	16	10	14	192	2
Matemáticas	32	26	16	11	13	8	8	4	5	10	133	1,4
Total Ciencias	155	167	113	91	78	72	57	53	38	45	869	9,2
Ingeniería Agrícola	50	54	31	16	14	8	8	7	5	8	201	2,1
Ingeniería Agronómica	73	47	68	36	34	42	31	15	9	19	374	3,9
Ingeniería Forestal	39	90	39	16	32	26	19	40	11	43	355	3,7
Zootecnia	59	72	49	52	39	46	53	31	11	40	452	4,8
Total Ciencias Agropecuarias	221	263	187	120	119	122	111	93	36	110	1382	14,6
Ciencia Política	47	44	46	45	41	49	30	46			348	3,7
Economía	22	72	34	34	29	35	18	13	17	23	297	3,1
Historia	29	47	34	36	23	27	28	11	10	37	282	3
Total Ciencias Humanas y Económicas	98	163	114	115	93	111	76	70	27	60	927	9,8
Ingeniería Administrativa	91	99	80	90	56	70	40	56	79	47	708	7,5
Ingeniería Civil	84	121	79	89	37	68	34	54	77	94	737	7,8
Ingeniería de Control	48	55	43	44	25	18	26	21	20	33	333	3,5
Ingeniería de Minas y Met.	36	50	43	44	24	18	27	13	25	14	294	3,1
Ingeniería de Petróleos	70	56	40	54	36	40	29	31	37	35	428	4,5
Ingeniería de Sistemas	99	100	56	61	44	49	34	32	49	2	526	5,6
Ingeniería Eléctrica	43	39	42	38	31	25	14	18	15	39	304	3,2
Ingeniería Geológica	26	52	39	19	16	19	11	6	10	18	216	2,3
Ingeniería Industrial	92	80	108	90	49	41	58	38	74	74	704	7,4
Ingeniería Mecánica	93	101	71	71	46	39	32	40	42	45	580	6,1
Ingeniería Química	74	82	54	64	39	47	26	32	33	34	485	5,1
Total Minas	756	835	655	664	403	434	331	341	461	435	5315	56,1
Total Sede	1336	1527	1200	1118	808	848	649	637	629	717	9469	100
%	14,1	16,1	12,7	11,8	8,5	9	6,9	6,7	6,6	7,6	100	
% Acumulado	14,1	30,2	42,9	54,7	63,2	72,2	79,1	85,8	92,4	100		

Fuente: Consulta al Sistema de Información Académica SIA.

La Facultad de Minas cuenta con el 56% de los estudiantes de pregrado. Los programas de mayor demanda y que acumulan el mayor número de estudiantes son en su orden: Ingeniería Civil, Ingeniería Administrativa, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica e Ingeniería de Sistemas.

Gráfico 5. Estudiantes por nivel. Sem 1-2007

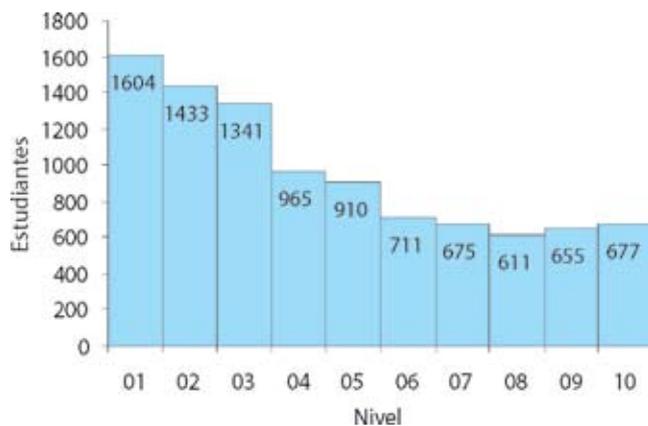


Gráfico 6. Estudiantes por nivel. Sem 2-2007

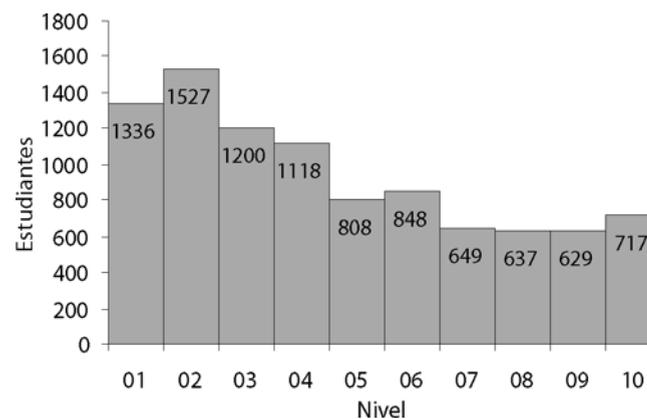


Gráfico 7. Estudiantes por programa. Sem 1-2007

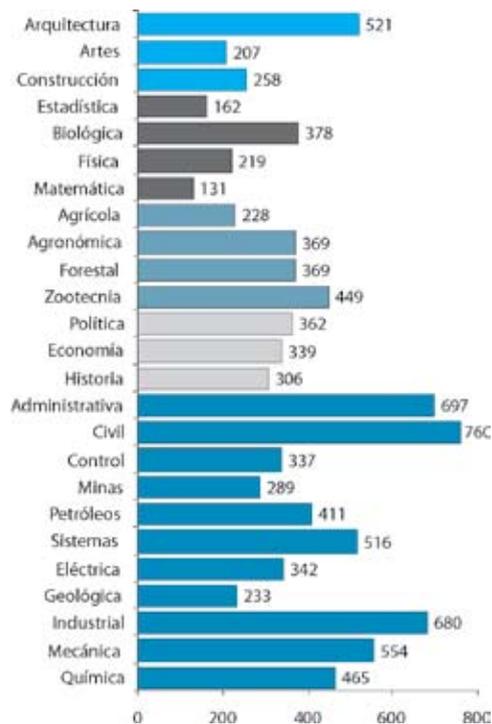
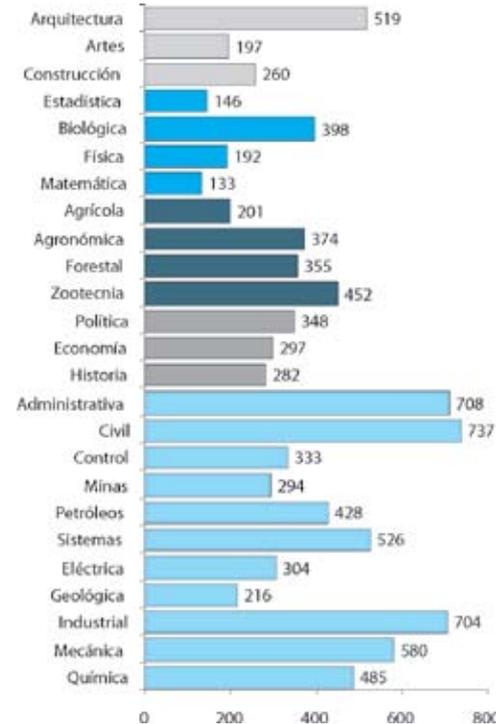


Gráfico 8. Estudiantes por programa. Sem 2-2007



3.3 PERMANENCIA Y DESERCIÓN SEMESTRES 1-2007 Y 2-2007

Tabla 12. Distribución del número de estudiantes matriculados por cohorte semestre 1-2007

Programa/Facultad	Cohortes											Total
	Anteriores	20022	20031	20032	20041	20042	20051	20052	20061	20062	20071	
Arquitectura	64	33	43	39	46	72	45	39	50	43	47	521
Artes Plásticas	26	11	9	13	16	18	23	20	21	20	30	207
Construcción	35	5	15	22	17	18	31	29	28	27	31	258
Total Arquitectura	125	49	67	74	79	108	99	88	99	90	108	986
Estadística	7		9	6	10	5	21	10	23	31	40	162
Ingeniería Biológica	5	12	26	20	34	36	50	34	43	54	64	378
Ingeniería Física	33	5	13	8	22	9	22	17	19	32	39	219
Matemáticas	19	4	5	2	12	4	14	5	14	13	39	131
Total Ciencias	64	21	53	36	78	54	107	66	99	130	182	890
Ingeniería Agrícola	25	1	4	5	13	16	19	17	30	43	55	228
Ingeniería Agronómica	43	7	16	27	31	50	42	20	36	43	54	369
Ingeniería Forestal	84	15	20	25	21	24	21	22	26	46	65	369
Zootecnia	74	26	26	37	37	31	46	23	37	56	56	449
Total Cie. Agropecuarias	226	49	66	94	102	121	128	82	129	188	230	1415
Ciencia Política	16	13	13	29	32	35	56	41	34	48	45	362
Economía	48	20	35	14	13	23	37	20	29	46	54	339
Historia	32	11	16	29	18	27	34	26	35	33	45	306
Total Ciencias Humanas	96	44	64	72	63	85	127	87	98	127	144	1007
Ingeniería Administrativa	83	30	62	43	63	57	76	49	84	71	79	697
Ingeniería Civil	155	32	69	49	46	62	65	47	78	68	89	760
Ingeniería De Control	42	14	25	23	26	32	36	25	36	35	43	337
Ingeniería De Minas y M.	36	9	23	20	26	23	22	22	33	27	48	289
Ingeniería De Petróleos	32	25	34	24	36	28	44	33	51	49	55	411
Ingeniería De Sistemas	48	19	43	25	37	29	52	47	54	74	88	516
Ingeniería Eléctrica	65	13	28	11	24	22	34	24	33	40	48	342
Ingeniería Geológica	44	5	11	8	18	18	16	22	19	30	42	233
Ingeniería Industrial	73	26	51	36	52	68	76	57	68	78	95	680
Ingeniería Mecánica	78	25	45	19	36	40	61	48	66	58	78	554
Ingeniería Química	57	18	34	18	32	21	60	42	63	44	76	465
Total Minas	713	216	425	276	396	400	542	416	585	574	741	5284
Total Sede	1224	379	675	552	718	768	1003	739	1010	1109	1405	9582
%	12,8	4	7	5,8	7,5	8	10,5	7,7	10,5	11,6	14,7	100
Estudiantes que iniciaron cohorte	830	1233	1119	1255	1355	1630	1330	1404	1376	1405		
Retiro estudiantil acumulado	451	558	567	537	587	627	591	394	267	0		
Tasa de deserción acumulada	54,3	45,3	50,7	42,8	43,3	38,5	44,4	28,1	19,4	0		

Fuente: Consulta al Sistema de Información Académica SIA, archivos de información histórica Oficina de Planeación

Tabla 13. Distribución del número de estudiantes matriculados por cohorte en el semestre 2-2007

Programa/Facultad	Cohortes											Total
	Anteriores	20031	20032	20041	20042	20051	20052	20061	20062	20071	20072	
Arquitectura	60	39	34	45	70	45	37	46	46	35	62	519
Artes Plásticas	22	7	14	15	19	20	19	19	20	25	17	197
Construcción	34	14	22	16	17	31	27	26	21	31	21	260
Total Arquitectura	116	60	70	76	106	96	83	91	87	91	100	976
Estadística	5	8	6	11	5	18	6	19	13	26	29	146
Ingeniería Biológica	12	25	20	34	33	52	33	38	34	53	64	398
Ingeniería Física	32	12	8	19	9	19	12	13	19	23	26	192
Matemáticas	21	5	2	13	5	13	6	11	9	22	26	133
Total Ciencias	70	50	36	77	52	102	57	81	75	124	145	869
Ingeniería Agrícola	24	4	5	12	13	17	15	18	16	37	40	201
Ingeniería Agronómica	47	17	27	27	44	36	17	40	31	43	45	374
Ingeniería Forestal	80	19	24	20	21	20	22	32	29	59	29	355
Zootecnia	74	22	32	37	29	43	19	38	46	51	61	452
Total Cien. Agropecuarias	225	62	88	96	107	116	73	128	122	190	175	1382
Ciencia Política	22	7	13	29	31	58	36	28	47	33	44	348
Economía	44	31	15	13	24	37	16	23	26	45	23	297
Historia	39	10	26	16	22	32	19	29	28	35	26	282
Total Ciencias Humanas	105	48	54	58	77	127	71	80	101	113	93	927
Ingeniería Administrativa	73	54	38	64	54	74	49	82	66	72	82	708
Ingeniería Civil	125	64	44	47	60	66	48	73	48	83	79	737
Ingeniería De Control	38	26	19	26	22	34	22	43	25	34	44	333
Ingeniería de Minas y Met.	34	25	19	24	23	24	24	26	17	42	36	294
Ingeniería De Petróleos	37	35	25	37	28	38	33	48	40	49	58	428
Ingeniería de Sistemas	45	41	24	39	28	49	38	58	49	74	81	526
Ingeniería Eléctrica	43	29	10	20	22	30	21	30	27	38	34	304
Ingeniería Geológica	33	9	8	16	19	20	16	25	17	28	25	216
Ingeniería Industrial	71	45	33	49	67	81	49	70	71	79	89	704
Ingeniería Mecánica	70	41	19	37	39	63	47	71	41	68	84	580
Ingeniería Química	47	32	18	35	21	60	34	63	39	71	65	485
Total Minas	616	401	257	394	383	539	381	589	440	638	677	5315
Total Sede	1132	621	505	701	725	980	665	969	825	1156	1190	9469
%	12	6,6	5,3	7,4	7,7	10,3	7	10,2	8,7	12,2	12,6	100
Estudiantes que iniciaron cohorte	1233	1119	1255	1355	1630	1330	1404	1376	1410	1190		
Retiro estudiantil acumulado	612	614	554	630	650	665	435	551	254	0		
Tasa de deserción acumulada	49,6	54,9	44,1	46,5	39,9	50	31	40	18	0		

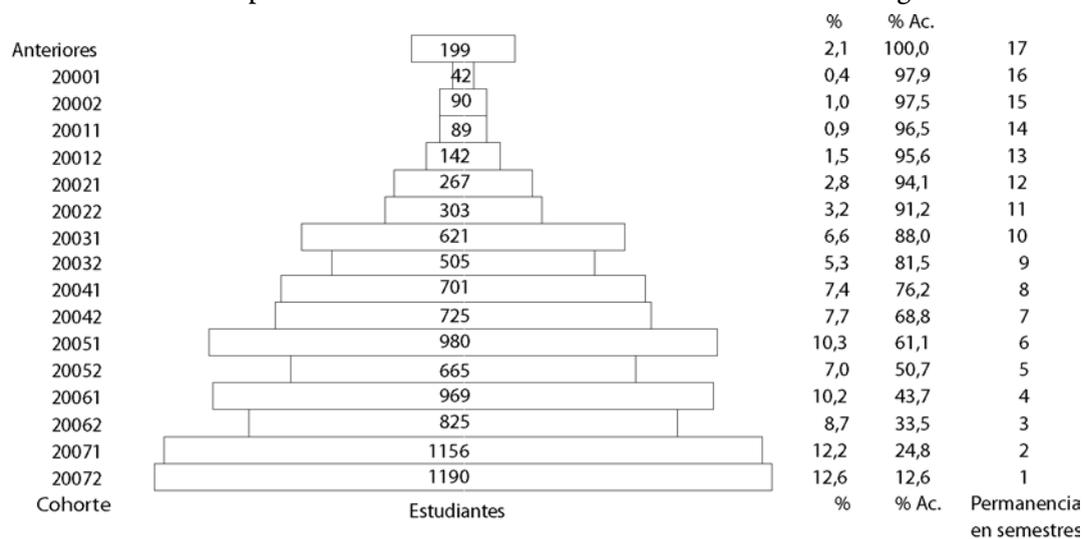
Fuente: Consulta al Sistema de Información Académica SIA, archivos de información histórica Oficina de Planeación

Las tasas de deserción de referencia para las cohortes 2002-2 y 2003-1 (tablas 12 y 13) que en 2007 completaban diez semestres de permanencia eran del 54,3% y 49,6% respectivamente. La tasa es neta por reflejar el retiro y reingreso hasta el décimo semestre; frente a estas tasas de deserción acumulada es importante observar su evolución a lo largo de todo el periodo en las tablas 14, 15 y 16.

Tabla 14. Estudiantes matriculados por cohorte 2000-2007

Cohorte	Semestre académico															
	20001	20002	20011	20012	20021	20022	20031	20032	20041	20042	20051	20052	20061	20062	20071	20072
<2000	5753	5282	4764	4285	3788	3451	3161	2596	2000	1540	1081	673	473	339	256	199
20001	857	739	664	608	575	563	554	524	516	496	434	270	148	88	63	42
20002		895	764	606	546	546	527	491	474	454	432	372	271	216	143	90
20011			826	709	617	587	583	534	511	486	452	435	338	209	141	89
20012				749	624	536	510	459	439	404	376	362	345	289	208	142
20021					926	823	775	699	659	627	602	588	560	543	413	267
20022						830	738	625	553	506	460	448	424	409	379	303
20031							1233	1030	917	843	786	739	697	700	675	621
20032								1119	964	799	688	646	599	576	552	505
20041									1262	1104	947	798	757	737	718	701
20042										1355	1190	950	823	833	768	725
20051											1683	1404	1092	1114	1003	980
20052												1295	1056	830	739	665
20061													1404	1235	1010	969
20062														1376	1109	825
20071															1405	1156
20072																1190
Total	6610	6916	7018	6957	7076	7336	8081	8077	8295	8614	9131	8980	8987	9494	9582	9469

Gráfico 9. Pirámide poblacional de los estudiantes del semestre 2-2007 según cohortes



A pesar de que en el pregrado la reorientación en la normatividad de los requisitos de grado ha aumentado las tasas de graduación en el tiempo previsto en los planes de estudio, se debe seguir trabajando para lograr mayor “cobertura real”, es decir, la proporción de estudiantes que termina exitosamente el plan de estudios y obtiene su título.

Como se observa en la gráfica anterior, de los 9469 estudiantes matriculados en el semestre 2-2007, el 6% lleva más de 13 semestres de permanencia en la Universidad y alrededor de 240 estudiantes llevan como mínimo 16 semestres.

Tabla 15. Retención de estudiantes (%) por cohorte 2000-2007

Cohorte	Semestre académico															
	2000 1	2000 2	2001 1	2001 2	2002 1	2002 2	2003 1	2003 2	2004 1	2004 2	2005 1	2005 2	2006 1	2006 2	2007 1	2007 2
20001	100	86,2	77,5	70,9	67,1	65,7	64,6	61,1	60,2	57,9	50,6	31,5	17,3	10,3	7,4	4,9
20002		100	85,4	67,7	61	61	58,9	54,9	53	50,7	48,3	41,6	30,3	24,1	16	10,1
20011			100	85,8	74,7	71,1	70,6	64,6	61,9	58,8	54,7	52,7	40,9	25,3	17,1	10,8
20012				100	83,3	71,6	68,1	61,3	58,6	53,9	50,2	48,3	46,1	38,6	27,8	19
20021					100	88,9	83,7	75,5	71,2	67,7	65	63,5	60,5	58,6	44,6	28,8
20022						100	88,9	75,3	66,6	61	55,4	54	51,1	49,3	45,7	36,5
20031							100	83,5	74,4	68,4	63,7	59,9	56,5	56,8	54,7	50,4
20032								100	86,1	71,4	61,5	57,7	53,5	51,5	49,3	45,1
20041									100	87,5	75	63,2	60	58,4	56,9	55,5
20042										100	87,8	70,1	60,7	61,5	56,7	53,5
20051											100	83,4	64,9	66,2	59,6	58,2
20052												100	81,5	64,1	57,1	51,4
20061													100	88	71,9	69
20062														100	80,6	60
20071															100	82
20072																100

La diagonal sombreada corresponde al décimo semestre de cohortes específicas (duración prevista de un plan de estudios promedio de la Universidad) y se toma como punto de referencia para estimar el tipo de retiro: en 10 semestres o menos se considera que el retiro corresponde en su mayor parte a deserción; de once semestres en adelante el retiro corresponde más a graduación.

La cohorte 2002-2 acumuló un retiro del 54,3% de sus estudiantes al semestre 2007-1, estos es al décimo semestre, del cual el 44,6% se había acumulado al sexto semestre. Por su parte la cohorte 2003-1 había acumulado un retiro del 49,6% de sus estudiantes al periodo 2007-2, tanto por causas académicas como no académicas.

Según lo observado en las series, el retiro estudiantil en la Sede presenta 3 fases. Una primera y crítica, entre el primer y quinto semestre con una alta deserción que registra cerca del 40% de los matriculados. La segunda fase entre el sexto y décimo semestre, con una deserción cercana al 10% para todo el período, hasta alcanzar la tasa de referencia de deserción para la respectiva cohorte; esta última fase es de estabilización de la matrícula y la deserción presentada es de esperar que se deba menos a motivos académicos. A partir del décimo semestre se presenta un acelerado retiro de estudiantes por cuenta de la graduación.

Tabla 16. Deserción acumulada de estudiantes (%) por cohorte 2000-2007

Cohorte	Semestre académico															
	2000 1	2000 2	2001 1	2001 2	2002 1	2002 2	2003 1	2003 2	2004 1	2004 2	2005 1	2005 2	2006 1	2006 2	2007 1	2007 2
20001	0	13,8	22,5	29,1	32,9	34,3	35,4	38,9	39,8	42,1	49,4	68,5	82,7	89,7	92,6	95,1
20002		0	14,6	32,3	39	39	41,1	45,1	47	49,3	51,7	58,4	69,7	75,9	84	89,9
20011			0	14,2	25,3	28,9	29,4	35,4	38,1	41,2	45,3	47,3	59,1	74,7	82,9	89,2
20012				0	16,7	28,4	31,9	38,7	41,4	46,1	49,8	51,7	53,9	61,4	72,2	81
20021					0	11,1	16,3	24,5	28,8	32,3	35	36,5	39,5	41,4	55,4	71,2
20022						0	11,1	24,7	33,4	39	44,6	46	48,9	50,7	54,3	63,5
20031							0	16,5	25,6	31,6	36,3	40,1	43,5	43,2	45,3	49,6
20032								0	13,9	28,6	38,5	42,3	46,5	48,5	50,7	54,9
20041									0	12,5	25	36,8	40	41,6	43,1	44,5
20042										0	12,2	29,9	39,3	38,5	43,3	46,5
20051											0	16,6	35,1	33,8	40,4	41,8
20052												0	18,5	35,9	42,9	48,6
20061													0	12	28,1	31
20062														0	19,4	40
20071															0	18
20072																0

Gráfico 10. Matrícula cohortes 2002-2 y 2003-1

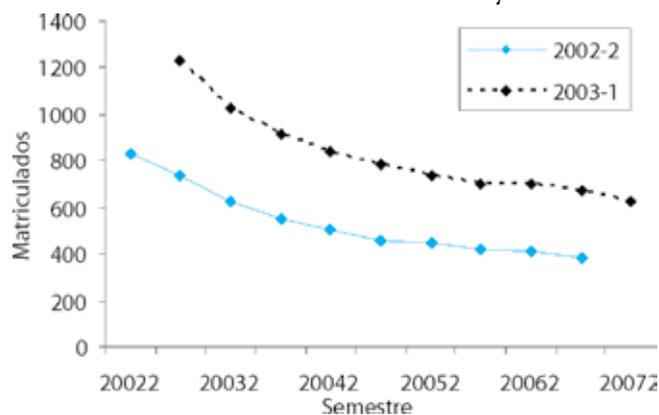
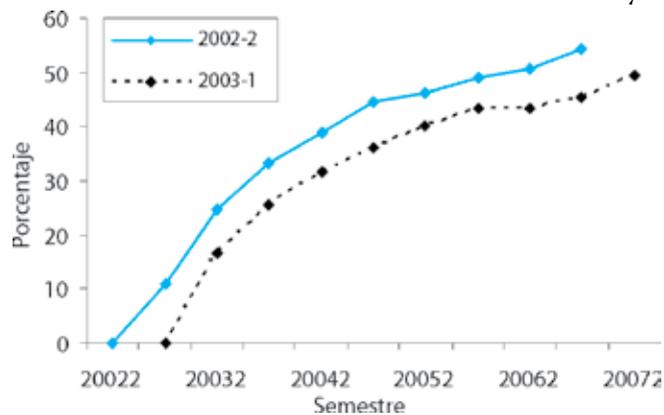


Gráfico 11. Deserción acumulada cohortes 2002-2 y 2003-1



3.4 EGRESO Y GRADUACIÓN SEMESTRES 1-2007 Y 2-2007

Tabla 17. Estudiantes graduados e indicadores de graduación semestres 1-2007 y 2-2007

Facultad	Programa/	Graduados			Promedio semestres matriculados		Eficiencia*		Tasas de egreso**	
		20071	20072	2007	20071	20072	20071	20072	20071	20072
Arquitectura	Arquitectura	40	39	79	11,4	10,9	88	91,6	7,7	7,5
	Artes Plásticas	7	13	20	10,1	10,7	98,6	93,8	3,4	6,6
	Construcción	16	6	22	13,3	14	75,5	71,4	6,2	2,3
	Total	63	58	121	11,6	11,2	86,2	89,2	6,4	5,9
Facultad de Ciencias	Estadística	1	2	3	12	13	83,3	76,9	0,6	1,4
	Ingeniería Biológica		5	5		10,2		98	0	1,3
	Ingeniería Física	4	5	9	12	14,4	83,3	69,4	1,8	2,6
	Matemáticas	3	5	8	9	13	111,1	76,9	2,3	3,8
	Total	8	17	25	10,9	12,6	92	79,4	0,9	2
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	4	2	6	15,5	15,5	64,5	64,5	1,8	1
	Ingeniería Agronómica	21	10	31	14,2	11,2	70,5	89,1	5,7	2,7
	Ingeniería Forestal	22	17	39	13,1	14,2	76,1	70,5	6	4,8
	Zootecnia	10	22	32	13,8	12,7	72,5	79,1	2,2	4,9
	Total	57	51	108	13,8	13	72,4	76,8	4	3,7
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	22	32	54	8,8	9,3	90,6	85,7	6,1	9,2
	Economía	35	27	62	11,1	11	90,2	91,2	10,3	9,1
	Historia	20	17	37	10,5	10,2	95,5	98,3	6,5	6
	Total	77	76	153	10,3	10,1	96,7	98,6	7,6	8,2
Facultad de Minas	Ingeniería Administrativa	31	50	81	11,2	12,5	89,5	80,2	4,4	7,1
	Ingeniería Civil	57	70	127	12,2	13	81,8	77	7,5	9,5
	Ingeniería De Control	17	19	36	11,8	12	84,6	83,3	5	5,7
	Ingeniería de Minas y Met.	7	14	21	12,1	11,3	82,4	88,4	2,4	4,8
	Ingeniería De Petróleos	19	22	41	10,6	10,8	94,2	93	4,6	5,1
	Ingeniería de Sistemas	14	19	33	11,6	11,8	86,4	84,9	2,7	3,6
	Ingeniería Eléctrica	19	31	50	11,9	12,8	84,1	78	5,6	10,2
	Ingeniería Geológica	11	11	22	12,5	13,5	79,7	74,3	4,7	5,1
	Ingeniería Industrial	50	29	79	11,4	11,9	88,1	84,1	7,4	4,1
	Ingeniería Mecánica	23	31	54	12,3	12,5	81,3	79,8	4,2	5,3
	Ingeniería Química	42	26	68	11,8	12,3	85	81,4	9	5,4
	Total	290	322	612	11,7	12,4	85,2	80,9	5,5	6,1
	Total Sede	495	524	1019	11,8	12	85,1	83,4	5,2	5,5

Fuente: Consulta al Sistema de Información Académica SIA.

*Eficiencia = (10 niveles/Promedio de semestres matriculados) x 100; e indica la proporción de niveles cursados por cada semestre matriculado. En Ciencia Política son 8 los niveles.

** Tasa de egreso = (Graduados/Matriculados) x 100.

Luego de la reforma a los trabajos de grado, el número promedio de semestres matriculados por los graduandos se ha estabilizado en 12, lo que determina una eficiencia media del 83% por parte de los estudiantes para cursar un plan de estudios de la Sede. Dado que estos valores presentan significativas variaciones por programa académico, es útil conocer además la distribución del número de graduados por semestres matriculados como se presenta a continuación.

Tabla 18. Estudiantes graduados en 2007 por número de semestres matriculados

Facultad	Programa	8 y <	9	10	11	12	13	14	15	16	17 y +	Nd	Total
Arquitectura	Arquitectura	1	3	34	12	11	6	2	3	1	1	5	79
	Artes Plásticas		3	7	7	1	1				0	1	20
	Construcción			1	1	2	4	6	2	2	0	4	22
	Total Arquitectura	1	6	42	20	14	11	8	5	3	1	10	121
Facultad de Ciencias	Estadística				1	1			1		0		3
	Ingeniería Biológica			4	1						0		5
	Ingeniería Física				1	3	1	1	2	1	0		9
	Matemáticas	1	1	2			1	3			0		8
	Total Ciencias	1	1	6	3	4	2	4	3	1	0		25
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola					1		3			2		6
	Ingeniería Agronómica		1	6	2	7	3	3		4	4	1	31
	Ingeniería Forestal				6	6	8	12	1		4	2	39
	Zootecnia		1	3	2	5	11	2	1	3	2	2	32
	Total Cien. Agropecuarias		2	9	10	19	22	20	2	7	12	5	108
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	17	17	6	3	1					1	9	54
	Economía		4	29	10	9	1	2	1	2	1	3	62
	Historia	2	9	12	6	1	1	2	1		0	3	37
	Total Ciencias Humanas	19	30	47	19	11	2	4	2	2	2	15	153
Facultad de Minas	Ingeniería Administrativa		1	17	28	10	7	4	4	4	3	3	81
	Ingeniería Civil	1	2	17	26	21	17	17	9	6	6	5	127
	Ingeniería De Control		1	8	10	7	1	5	2	1	1		36
	Ingeniería de Minas y Met.		2	5	4	4	3			1	1	1	21
	Ingeniería De Petróleos	1	3	20	6	2	4	1	1		0	3	41
	Ingeniería de Sistemas	1	1	6	12	4	3	2	1	1	1	1	33
	Ingeniería Eléctrica		1	6	17	7	4	4	2	2	4	3	50
	Ingeniería Geológica			1	4	6	3	4	1	2	1		22
	Ingeniería Industrial	1	3	23	22	8	8	2	2	3	2	5	79
	Ingeniería Mecánica		3	7	9	14	4	5	5	5	1	1	54
	Ingeniería Química		2	16	14	11	7	6	5		2	5	68
	Total Minas	4	19	126	152	94	61	50	32	25	22	27	612
Total Sede	25	58	230	204	142	98	86	44	38	37	57	1019	
	%	2,6	6	23,9	21,2	14,8	10,2	8,9	4,6	4	3,8		100
	% Acumulado	2,6	8,6	32,5	53,7	68,5	78,7	87,6	92,2	96,2	100		

Fuente: Consulta al Sistema de Información Académica SIA, archivos de información histórica Oficina de Planeación.

El 32,5% de los graduados recibió su título profesional en el tiempo previsto para casi todos los planes de estudio que es de 10 semestres; un 21% de los graduados se tomó un semestre adicional y aproximadamente un 15% de los mismos dos semestres más. Por encima de la media de 12 semestres está el 21% de los graduandos que se ha tomado 13 semestres y más para cursar su plan de estudios. Por carreras existen diferencias apreciables como puede observarse. En el gráfico 14 puede visualizarse esta distribución tomando como referencia los cuantiles en donde el primer punto de cada línea del intervalo corresponde al cuantil 1(Q1) o percentil 25, el punto medio corresponde a la mediana o percentil 50 y el tercer punto al cuantil 3 (Q3) o percentil 75. Indica que hasta esos valores en semestres se han graduado el 25%, el 50% y el 75% de los egresados respectivamente.

Gráfico 12. Graduandos por programa Sem. 1-2007

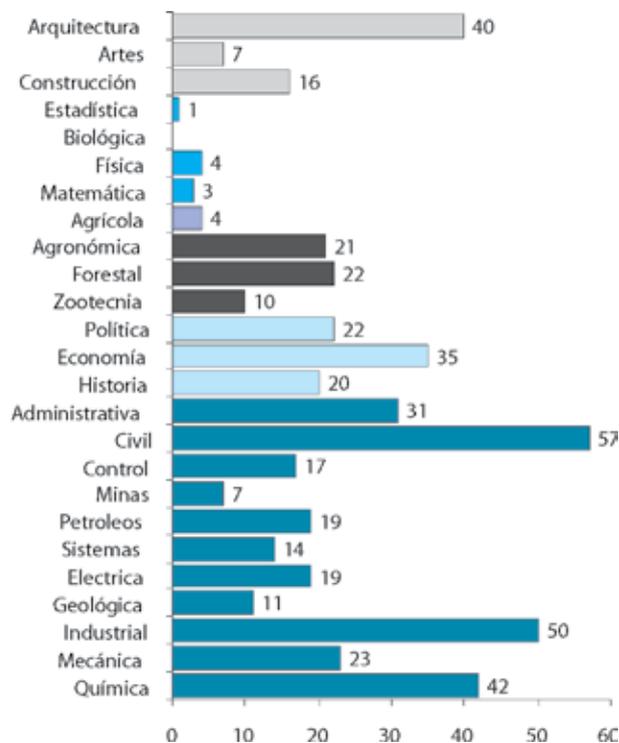


Gráfico 13. Graduandos por programa Sem. 1-2007



Gráfico 14. Permanencia por cuartiles Q1-Med-Q3 2007

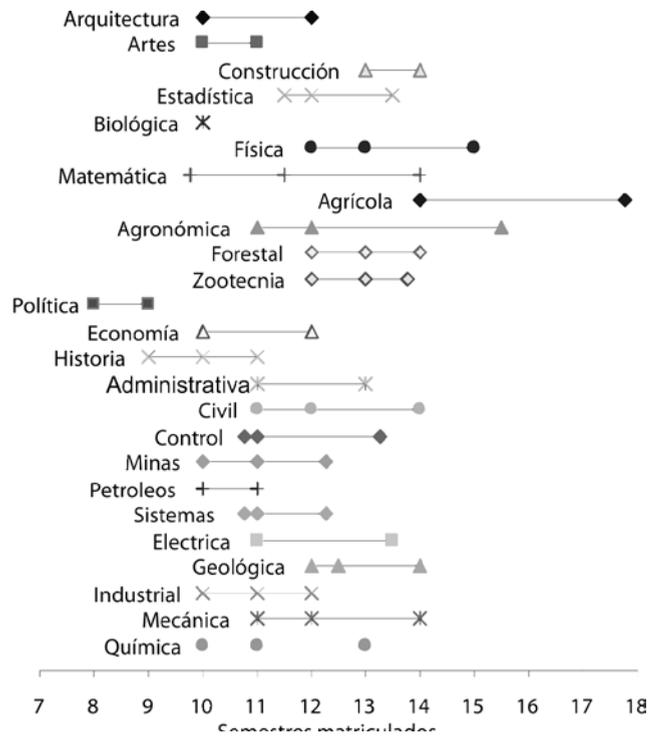
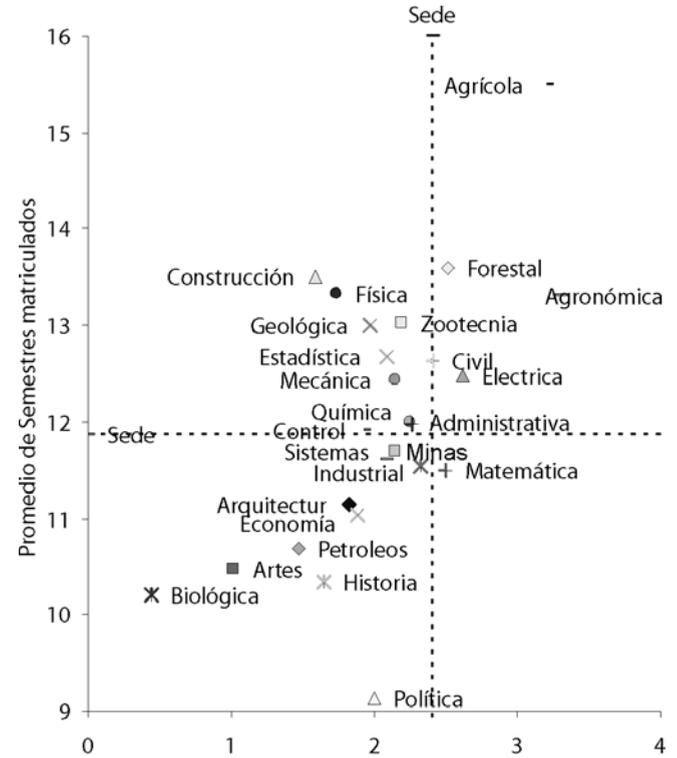


Gráfico 15. Permanencia promedio y desviación 2007



3.5 ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS DEL ESTUDIANTADO DE PREGRADO

Tabla 19. Distribución de la población estudiantil por sexo en semestre 2-2007

Facultad	Programa/Facultad	1-2007				1-2007					
		Femenino	%	Masculino	%	Total	Femenino	%	Masculino	%	Total
Arquitectura	Arquitectura	203	39	318	61	521	193	37,2	326	62,8	519
	Artes Plásticas	103	49,8	104	50,2	207	82	41,6	115	58,4	197
	Construcción	103	39,9	155	60,1	258	116	44,6	144	55,4	260
	Total Arquitectura	409	41,5	577	58,5	986	391	40,1	585	59,9	976
Facultad de Ciencias	Estadística	90	55,6	72	44,4	162	67	45,9	79	54,1	146
	Ingeniería Biológica	243	64,3	135	35,7	378	201	50,5	197	49,5	398
	Ingeniería Física	64	29,2	155	70,8	219	66	34,4	126	65,6	192
	Matemáticas	30	22,9	101	77,1	131	42	31,6	91	68,4	133
	Total Ciencias	427	48	463	52	890	376	43,3	493	56,7	869
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	101	44,3	127	55,7	228	68	33,8	133	66,2	201
	Ingeniería Agronómica	159	43,1	210	56,9	369	156	41,7	218	58,3	374
	Ingeniería Forestal	194	52,6	175	47,4	369	167	47	188	53	355
	Zootecnia	182	40,5	267	59,5	449	170	37,6	282	62,4	452
	Total Ciencias Agropecuarias	636	44,9	779	55,1	1415	561	40,6	821	59,4	1382
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	165	45,6	197	54,4	362	136	39,1	212	60,9	348
	Economía	189	55,8	150	44,2	339	138	46,5	159	53,5	297
	Historia	138	45,1	168	54,9	306	131	46,5	151	53,5	282
	Total Ciencias Humanas y Ec.	492	48,9	515	51,1	1007	405	43,7	522	56,3	927
Facultad de Minas	Ingeniería Administrativa	405	58,1	292	41,9	697	338	47,7	370	52,3	708
	Ingeniería Civil	211	27,8	549	72,2	760	246	33,4	491	66,6	737
	Ingeniería de Control	75	22,3	262	77,7	337	94	28,2	239	71,8	333
	Ingeniería de Minas y Met.	90	31,1	199	68,9	289	100	34	194	66	294
	Ingeniería de Petróleos	107	26	304	74	411	133	31,1	295	68,9	428
	Ingeniería de Sistemas	90	17,4	426	82,6	516	137	26	389	74	526
	Ingeniería Eléctrica	43	12,6	299	87,4	342	65	21,4	239	78,6	304
	Ingeniería Geológica	113	48,5	120	51,5	233	86	39,8	130	60,2	216
	Ingeniería Industrial	302	44,4	378	55,6	680	281	39,9	423	60,1	704
	Ingeniería Mecánica	51	9,2	503	90,8	554	147	25,3	433	74,7	580
	Ingeniería Química	218	46,9	247	53,1	465	205	42,3	280	57,7	485
	Total Minas	1705	32,3	3579	67,7	5284	1832	34,5	3483	65,5	5315
	Total Sede		3669	38,3	5913	61,7	9582	3565	37,6	5904	62,4	9469

Fuente: Consulta al Sistema de Información Académica SIA

Aunque en el conjunto de la Sede la participación de las mujeres en la matrícula se sostiene en un 38%, existen programas académicos en los que se presenta una alta participación, en algunos casos similar y en otros superior a la de los hombres como Artes Plásticas, Estadística, Ingeniería Biológica, Ingeniería Forestal, Economía, Ingeniería Administrativa e Ingeniería Geológica. Por otro lado, existen carreras con una muy alta participación masculina en la matrícula como Matemáticas,

Ingeniería Civil, Ingeniería de Control, Ingeniería de Petróleos, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica con más del 70%. Bajo condiciones iguales de admisión, existen claras preferencias de género hacia determinados tipos de programas académicos.

Tabla 20. Distribución de la población estudiantil por edad y programas en semestre 1-2007

Facultad	Programa	<18	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	>28	Nd	Total
Arquitectura	Arquitectura	10	40	46	67	75	64	51	40	37	16	17	12	28	18	521
	Artes Plásticas	2	17	15	25	14	20	20	16	13	13	11	6	24	11	207
	Construcción	6	16	25	34	25	31	20	18	22	16	10	7	23	5	258
	Total Arquitectura	18	73	86	126	114	115	91	74	72	45	38	25	75	34	986
Facultad de Ciencias	Estadística	12	31	26	29	13	9	7	9	7	3	2		5	9	162
	Ingeniería Biológica	18	69	60	67	61	43	15	10	8	4	3	4	5	11	378
	Ingeniería Física	17	29	36	23	28	13	15	10	12	6		2	14	14	219
	Matemáticas	4	21	14	15	8	11	11	10	5	3	3	2	6	18	131
Total Ciencias	51	150	136	134	110	76	48	39	32	16	8	8	30	52	890	
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	20	27	31	32	28	16	14	5	6	6	3	4	12	24	228
	Ingeniería Agronómica	19	32	37	42	32	43	39	24	20	14	16	16	19	16	369
	Ingeniería Forestal	18	50	27	33	37	41	40	27	29	15	11	10	16	15	369
	Zootecnia	11	44	62	52	49	54	47	36	24	11	10	9	26	14	449
	Total C. Agropecuarias	68	153	157	159	146	154	140	92	79	46	40	39	73	69	1415
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	10	30	34	50	55	41	29	24	16	13	15	8	32	5	362
	Economía	12	43	44	34	37	46	40	23	17	5	7	7	10	14	339
	Historia	11	21	26	29	39	25	28	25	18	5	13	18	36	12	306
	Total Ciencias Humanas	33	94	104	113	131	112	97	72	51	23	35	33	78	31	1007
Facultad de Minas	Ingeniería Administrativa	27	92	100	104	103	94	65	33	22	19	11	2	12	13	697
	Ingeniería Civil	27	109	85	102	95	96	59	52	46	25	9	8	32	15	760
	Ingeniería de Control	7	38	38	51	49	34	40	19	14	13	6	7	8	13	337
	Ingeniería de Minas y M	18	48	36	29	40	46	20	12	11	6	5	3	5	10	289
	Ingeniería de Petróleos	33	72	59	60	60	45	37	15	8	6	2		6	8	411
	Ingeniería de Sistemas	32	82	71	67	64	61	42	19	13	15	11	5	15	19	516
	Ingeniería Eléctrica	13	47	40	44	35	45	26	23	14	13	4	4	18	16	342
	Ingeniería Geológica	19	34	25	25	19	26	30	18	14	3	5	3	7	5	233
	Ingeniería Industrial	28	107	108	103	96	69	54	29	17	14	14	7	18	16	680
	Ingeniería Mecánica	21	70	96	83	67	66	46	33	13	21	7	4	10	17	554
	Ingeniería Química	25	81	74	61	59	46	43	23	14	9	10	5	4	11	465
Total Minas	250	780	732	729	687	628	462	276	186	144	84	48	135	143	5284	
Total Sede		420	1250	1215	1261	1188	1085	838	553	420	274	205	153	391	329	9582
	%	4,5	13,5	13,1	13,6	12,8	11,7	9,1	6	4,5	3	2,2	1,7	4,2		

Los 420 estudiantes menores de 18 años son casi todos admitidos en el periodo y representan aproximadamente el 30% de los estudiantes nuevos de la Universidad. Los que contaban con 18 años son en su mayoría también estudiantes nuevos o que llevan dos semestres matriculados. En total cerca del 50% de la población estudiantil tiene 20 años o menos.

Tabla 21. Distribución de la población estudiantil por estrato y por programa semestre 2-2007

Facultad	Programa	1	2	3	4	5	6	Nd	Total
Arquitectura	Arquitectura	19	128	239	68	31	7	27	519
	Artes Plásticas	9	63	76	25	16	2	6	197
	Construcción	12	97	121	18	4	2	6	260
	Total Arquitectura	40	288	436	111	51	11	39	976
Facultad de Ciencias	Estadística	12	61	58	8			7	146
	Ingeniería Biológica	28	114	167	38	24	3	24	398
	Ingeniería Física	22	64	81	13	3	1	8	192
	Matemáticas	17	56	47	10	1		2	133
	Total Ciencias	79	295	353	69	28	4	41	869
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	22	87	68	7	3		14	201
	Ingeniería Agronómica	26	129	172	22	6	3	16	374
	Ingeniería Forestal	26	126	153	21	4	2	23	355
	Zootecnia	21	136	182	60	24	6	23	452
	Total Ciencias Agropecuarias	95	478	575	110	37	11	76	1382
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	32	141	126	24	9	2	14	348
	Economía	24	122	112	14	7	2	16	297
	Historia	27	104	115	19	7	1	9	282
	Total Ciencias Humanas y Ec.	83	367	353	57	23	5	39	927
Facultad de Minas	Ingeniería Administrativa	31	154	321	100	46	4	52	708
	Ingeniería Civil	54	229	304	66	36	5	43	737
	Ingeniería de Control	7	94	170	34	5		23	333
	Ingeniería de Minas y Met.	40	110	97	17	3	1	26	294
	Ingeniería de Petróleos	46	137	155	37	16	4	33	428
	Ingeniería de Sistemas	37	159	231	52	23	3	21	526
	Ingeniería Eléctrica	24	106	123	22	6	1	22	304
	Ingeniería Geológica	14	83	89	12	3		15	216
	Ingeniería Industrial	45	215	277	72	33	5	57	704
	Ingeniería Mecánica	38	164	231	76	35	4	32	580
	Ingeniería Química	32	147	196	51	17	1	41	485
	Total Minas	368	1598	2194	539	223	28	365	5315
Total Sede		665	3026	3911	886	362	59	560	9469
	%	7	32	41,3	9,4	3,8	0,6	5,9	100
	% Acumulado	7	39	80,3	89,6	93,5	94,1	100	

Fuente: Consulta al Sistema de Información Académica SIA.

La clasificación por estratos sólo refleja parcialmente la condición socioeconómica de los estudiantes y ello con cierto sesgo, además por ser un indicador en la determinación del valor de las matrículas. Según la información suministrada por los estudiantes, el 73% ha concentrado sus residencias en los estratos 2 y 3.

Tabla 22. Distribución de la población estudiantil por región de origen y/o residencia

Región	Departamento	Total	%
Antioquia	Medellín	4313	48,7
	Resto Antioquia (Sin Valle de Aburrá)	1946	22
	Valle de Aburra (Sin Medellín)	1275	14,4
Total Antioquia		7534	85
Región Caribe	Atlántico	36	0,4
	Bolívar	64	0,7
	Cesar	88	1
	Córdoba	235	2,7
	Guajira	39	0,4
	Magdalena	34	0,4
	San Andrés	5	0,1
	Sucre	123	1,4
Total Región Caribe		624	7
Suroccidente	Cauca	10	0,1
	Nariño	161	1,8
	Valle	52	0,6
Total Suroccidente		223	2,5
Andina Oriental	Bogota D.C.	81	0,9
	Boyacá	36	0,4
	Cundinamarca	22	0,2
	Norte De Santander	52	0,6
	Santander	17	0,2
Total Andina Oriental		208	2,3
Eje Cafetero		90	1
Orinoquía		64	0,7
Tolima Grande		57	0,6
Amazonía		39	0,4
Choco	Choco	20	0,2
Subtotal		8859	100
Extranjeros		2	
No disponible		721	
Total general		9582	

Población estudiantil de posgrado



4 POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE POSGRADO

4.1 PROCESOS DE ADMISIÓN DE POSGRADO SEMESTRES 1-2007 Y 2-2007

Tabla 23. Admisión en posgrado semestres 1-2007 Y 2-2007

Facultad	Programa	2007-1				2007-2			
		Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos
Arquitectura	Especialización en Diseño de Multimedia	.	.	.	.	.	.	.	.
	Especialización en Diseño Urbano	30	17	14	12	25	3	.	.
	Especialización en Gestión Inmobiliaria	.	.	.	3	30	18	15	11
	Esp. en Interventoría de Proyectos y Obras	35	32	29	24	.	.	.	3
	Esp. Patología de la Edificación y Tec. De Int.	30	8	8	8	.	.	.	.
	Esp. en Planeación Urbano – Regional	10	5	3	.	.	.	.	.
	Maestría en Estudios Urbano – Reg.	15	45	15	14	.	.	.	1
	Maestría en Hábitat	.	.	.	.	15	7	.	.
Total Arquitectura	120	107	69	61	70	28	15	15	
Facultad de Ciencias	Doctorado en Ciencias – Estadística	.	.	.	.	.	.	.	.
	Doctorado en Ciencias – Matemáticas	5	2	2	2	.	.	.	.
	Especialización en Biotecnología	.	.	.	.	25	3	.	.
	Especialización en Estadística	15	18	18	14	.	.	.	.
	Maestría en Ciencias – Biotecnología	28	31	28	24	.	.	.	.
	Maestría en Ciencias – Entomología	20	12	11	9	.	.	.	.
	Maestría en Ciencias – Estadística	15	19	14	11	.	.	.	.
	Maestría en Ciencias – Física	15	14	11	8	.	.	.	.
	Mae. en Ciencias - Geomorfología y Suelos	8	2	.	.	.	.	.	.
	Maestría en Ciencias – Matemáticas	20	23	13	13	.	.	.	2
Maestría en Ciencias – Química	12	15	11	11	.	.	.	.
Total Ciencias	138	136	108	92	25	3	.	2	
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	5	3	3	3	.	.	.	.
	Esp. en Ciencia y Tecnología, de Alimentos	10	9	9	7	.	.	.	.
	Especialización en Gestión Agroambiental	.	.	.	.	.	.	.	.
	Especialización en Nutrición Animal	15	6	3	2	.	.	.	.
	Mae. en Bosques y Conservación Ambiental	30	25	18	15	.	.	.	.
	Maes. en Ciencia y Tecnología de Alimentos	10	13	13	13	.	.	.	.
	Maestría en Ciencias Agrarias	20	6	5	4	.	.	.	.
	Total Ciencias Agropecuarias	90	62	51	44	.	.	.	.
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Doctorado en Historia	.	.	.	.	7	8	3	3
	Especialización en Ciencia Política	25	8	8	5	.	.	.	19
	Especialización en Estética	.	.	.	.	20	1	.	.
	Maestría en Ciencias Económicas	.	.	.	.	20	7	.	.
	Maestría en Estética	.	.	.	.	12	11	10	9
	Maestría en Historia	.	.	.	.	14	20	17	9
Total Ciencias Humanas y Económicas	25	8	8	5	73	47	30	40	

Tabla 23. Admisión en posgrado semestres 1-2007 Y 2-2007. Continuación

Facultad	Programa	2007-1				2007-2			
		Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos
Facultad de Minas	Doct. en Ingeniería – C y T de Materiales	10	8	7	6	5	8	4	3
	Doct. en Ingeniería – Recursos Hidráulicos	10	2	2		5	2	2	2
	Doct. en Ingeniería – Sistemas	10	4	3	3	15	5	5	4
	Doct. en Ingeniería - Sistemas Energéticos	.				5	6	6	5
	Esp. en Aprov. de Recursos Hidráulicos	15	1						
	Especialización en Estructuras	20	11	8	6	15	6		1
	Especialización en Gestión Ambiental	15	9	7	6				
	Especialización en Gestión Empresarial	35	24	21	15				1
	Especialización en Ingeniería Financiera	35	18	15	13	20	19	7	1
	Especialización en Mercados de Energía	50	7	7	5	20	4	4	3
	Especialización en Sistemas	50	1	1	1				
	Especialización en Vías y Transporte	20	6	4	2	15	3		
	Maestría en Ingeniería – Geotecnia	15	10	9	9	10	4	4	1
	Mae. en Ing. - Infraestructura y Sist. Transp...	15	8	4	4	10	3	3	
	Mae. en Ingeniería – Ing. de Sistemas	50	26	23	16				
	Mae. en Ingeniería - Ingeniería Química	10	10	9	5	12	3	3	3
	Mae. en Ingeniería - Materiales y Procesos	15	11	11	9	12	12	9	8
	Mae. en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	17	22	18	16				
	Maestría en Ingeniería Administrativa	.				30	56	29	26
	Mae. en Medio Ambiente y Desarrollo	20	41	22	16				
Total Minas		412	219	171	132	174	131	76	58
Total general		785	532	407	334	342	209	121	115

Fuente: Oficina Nacional de Planeación, Dirección Nacional de Admisiones

Tabla 24. Cobertura y tasas de absorción de posgrado por facultad 2007

Facultad	Cobertura				Tasas de Absorción				
	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Cupos/Inscritos	Admitidos/Inscritos	Nuevos/Cupos	Nuevos/Admitidos	Nuevos/Inscritos
Arquitectura	190	135	84	76	140,7	62,2	40	90,5	56,3
Ciencias	163	139	108	94	117,3	77,7	57,7	87	67,6
Ciencias Agropecuarias	90	62	51	44	145,2	82,3	48,9	86,3	71
Ciencias Humanas y Econ.	98	55	38	45	178,2	69,1	45,9	118,4	81,8
Minas	586	350	247	190	167,4	70,6	32,4	76,9	54,3
Total	1127	741	528	449	152,1	71,3	39,8	85	60,6

Tabla 25. Tasas de absorción de posgrado por modalidad 2007

Modalidad	Cobertura				Tasas de Absorción				
	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Cupos/Inscritos	Admitidos/Inscritos	Nuevos/Cupos	Nuevos/Admitidos	Nuevos/Inscritos
Especialización	580	237	181	162	244,7	76,4	27,9	89,5	68,4
Maestría	470	456	310	256	103,1	68	54,5	82,6	56,1
Doctorado	77	48	37	31	160,4	77,1	40,3	83,8	64,6
Total	1127	741	528	449	152,1	71,3	39,8	85	60,6

Gráfico 16. Cobertura posgrado 2007

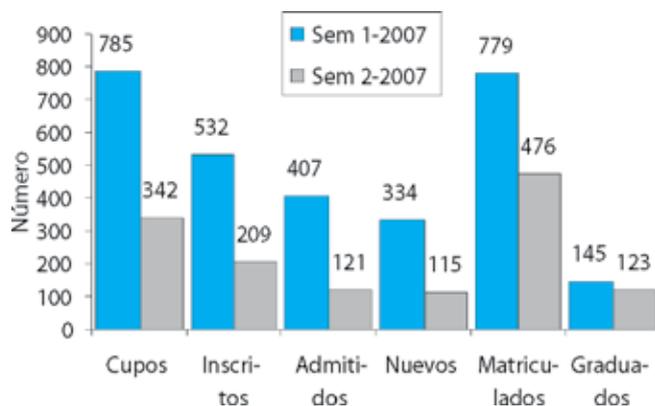
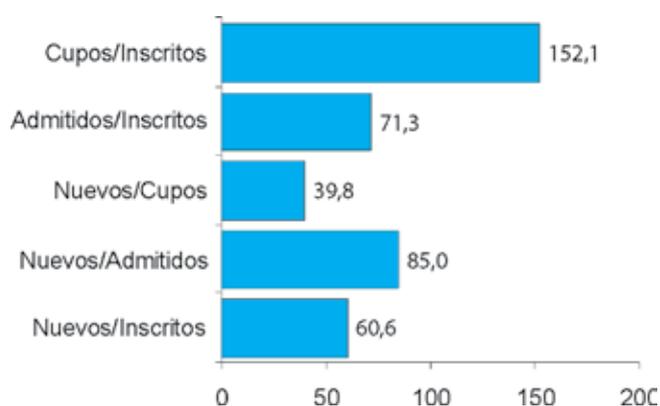


Gráfico 17. Tasa de absorción posgrado 2007



4.2 MATRÍCULA Y GRADUACIÓN DE POSGRADO SEMESTRES 1-2007 Y 2-2007

Tabla 26. Matrícula y graduación en posgrado semestres 1-2007 y 2-2007

Facultad	Plan	Matriculados		Graduados		Total
		1-2007	2-2007	1-2007	2-2007	
Arquitectura	Especialización en Diseño de Multimedia	.		8		8
	Especialización en Diseño Urbano	19	9	1		1
	Especialización en Gestión Inmobiliaria	19	13	10	14	24
	Especialización en Interventoría de Proyectos y Obras	24	25			0
	Espec. en Patología de La Edificación y Técnicas de Intervención	8	6			0
	Especialización en Planeación Urbano - Regional	2		3	2	5
	Maestría en Estudios Urbano - Regionales	43	38	1	5	6
	Maestría en Hábitat	9	5	6		6
	Total Arquitectura	124	96	29	21	50
Facultad de Ciencias	Doctorado en Ciencias - Estadística	2	2			0
	Doctorado en Ciencias - Matemáticas	6	7			0
	Especialización en Biotecnología	.				0
	Especialización en Estadística	14	14	1		1
	Maestría en Ciencias - Biotecnología	49	36	8	3	11
	Maestría en Ciencias - Entomología	12	12	4	2	6
	Maestría en Ciencias - Estadística	22	17	1	3	4
	Maestría en Ciencias - Física	26	21	4	3	7
	Maestría en Ciencias - Geomorfología y Suelos	3	3	3	1	4
	Maestría en Ciencias - Matemáticas	29	24	8	6	14
	Maestría en Ciencias - Química	13	14	4	1	5
	Total Ciencias	176	150	33	19	52
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Doctorado en Ciencias Agropecuarias - Área Agraria	12	11			0
	Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos	10	9	1	2	3
	Especialización en Gestión Agroambiental	.		1		1
	Especialización en Nutrición Animal	4	5			0
	Maestría en Bosques y Conservación Ambiental	27	20	2	1	3
	Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	13	18			0
	Maestría en Ciencias Agrarias	9	7	2		2
	Total Ciencias Agropecuarias	75	70	6	3	9
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Doctorado en Historia	14	21			0
	Especialización en Ciencia Política	5	24			0
	Especialización en Estética	7	21		7	7
	Maestría en Ciencias Económicas	11	6	4	2	6
	Maestría en Estética	6	19	4	1	5
	Maestría en Historia	20	26	2	7	9
	Total Ciencias Humanas y Económicas	63	117	10	17	27

Tabla 26. Matrícula y graduación en posgrado semestres 1-2007 y 2-2007. Continuación.

Facultad	Plan	Matriculados		Graduados		Total	
		1-2007	2-2007	1-2007	2-2007		
Facultad de Minas	Doctorado en Ingeniería	.	2			0	
	Doctorado en Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales	9	18			0	
	Doctorado en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	15	15		2	2	
	Doctorado en Ingeniería - Sistemas	7	11			0	
	Doctorado en Ingeniería - Sistemas Energéticos	10	14			0	
	Especialización en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	.				0	
	Especialización en Estructuras	7	5	5		5	
	Especialización en Gestión Ambiental	6	6	7	1	8	
	Especialización en Gestión Empresarial	15	17	13	3	16	
	Especialización en Ingeniería Financiera	29	15	11	20	31	
	Especialización en Mercados de Energía	5	9			0	
	Especialización en Sistemas	1			1	1	
	Especialización en Vías y Transporte	5	1	5	1	6	
	Maestría en Ingeniería – Geotecnia	15	12		1	1	
	Maestría en Ingeniería - Infraestructura y Sistemas de Transporte	16	11	1		1	
	Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	47	35	6	8	14	
	Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	21	15	2	6	8	
	Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	35	36	5	6	11	
	Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	37	27	6	5	11	
	Maestría en Ingeniería Administrativa	29	54			0	
	Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo	32	26	6	9	15	
	Total Minas		341	329	67	63	130
	Total general		779	762	145	123	268

Fuente: Consulta al Sistema de Información Académica SIA.

Gráfico 18. Estudiantes posgrado por modalidad 2007

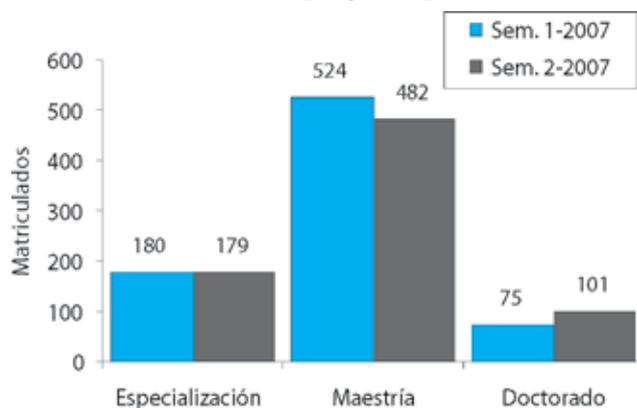
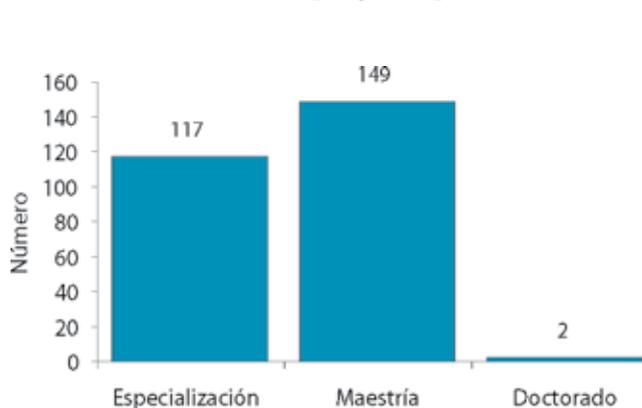


Gráfico 19. Graduandos posgrado por modalidad 2007



**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 2007 por facultad y modalidad

Facultad	Modalidad	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Matriculados 1-2007	Matriculados 2-2007	Graduados
Facultad de Arquitectura	Pregrado	220	1315	248	215	986	976	121
	Especialización	160	83	69	61	72	53	38
	Maestría	30	52	15	15	52	43	12
	Doctorado	0	0	0	0	0	0	0
	Total Arquitectura	410	1450	332	291	1110	1072	171
Facultad de Ciencias	Pregrado	405	635	492	328	890	869	25
	Especialización	40	21	18	14	14	14	1
	Maestría	118	116	88	78	154	127	51
	Doctorado	5	2	2	2	8	9	0
	Total Ciencias	568	774	600	422	1066	1019	77
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Pregrado	480	1213	590	410	1415	1382	108
	Especialización	25	15	12	9	14	14	4
	Maestría	60	44	36	32	49	45	5
	Doctorado	5	3	3	3	12	11	0
	Total Ciencias Agropecuarias	570	1275	641	454	1490	1452	117
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Pregrado	320	828	399	242	1007	927	153
	Especialización	45	9	8	24	12	45	7
	Maestría	46	38	27	18	37	51	20
	Doctorado	7	8	3	3	14	21	0
	Total Ciencias Humanas y Ec.	418	883	437	287	1070	1044	180
Facultad de Minas	Pregrado	1470	7711	1743	1465	5284	5315	612
	Especialización	310	109	74	54	68	53	67
	Maestría	216	206	144	113	232	216	61
	Doctorado	60	35	29	23	41	60	2
	Total Minas	2056	8061	1990	1655	5625	5644	742
Totales por modalidad	Total Pregrado	2895	11702	3472	2595	9582	9469	1019
	Total Especialización	580	237	181	162	180	179	117
	Total Maestría	470	456	310	256	524	482	149
	Total Doctorado	77	48	37	31	75	101	2
	Total Posgrado	1127	741	528	449	779	762	268
	Total Pregrado + Posgrado	4022	12443	4000	3109	10361	10231	1287

Tabla 28. Serie Evolución del número de programas, estudiantes, personal docente y administrativo 1999-2007

Año		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Programas curriculares		66	69	70	76	75	80	86	87
- Programas de Pregrado		25	26	26	26	26	26	26	26
- Programas Profesionales		24	25	25	25	25	25	25	25
- Programas Tecnológicos		1	1	1	1	1	1	1	1
- Programas de Posgrado		41	43	44	50	49	54	60	61
- Programas de Especialización		20	20	20	26	25	25	28	29
- Programas de Maestría		18	20	21	21	21	22	24	24
- Programas de Doctorado		3	3	3	3	3	7	8	8
Total Estudiantes	Semestre 1	7016	7417	7526	8583	8861	9787	9634	10361
	Semestre 2	7297	7350	7831	8596	9137	9534	10095	10231
- Estudiantes de pregrado	Semestre 1	6610	7018	7076	8081	8255	9131	8987	9582
	Semestre 2	6916	6957	7336	8077	8614	8980	9494	9469
- Estudiantes de posgrado	Semestre 1	406	399	450	502	606	656	647	779
	Semestre 2	381	393	495	519	523	554	601	762
- Estudiantes de Especialización	Semestre 1	205	236	181	129	170	199	158	180
	Semestre 2	177	202	166	118	166	145	118	179
- Estudiantes de Maestría	Semestre 1	189	159	263	359	410	431	452	524
	Semestre 2	195	182	312	373	328	367	445	482
- Estudiantes de Doctorado	Semestre 1	12	4	6	14	26	26	37	75
	Semestre 2	9	9	17	28	29	42	38	101
Docentes activos de planta		634	628	622	644	646	595	545	545
Personal administrativo de planta		667	672	678	674	622	627	635	613

Tabla 29. Serie evolución de la cobertura de pregrado 1999-2007

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

Tabla 30. Serie evolución de la cobertura de posgrado 1999-2007

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

Gráfico 20. Evolución de la matrícula de estudiantes

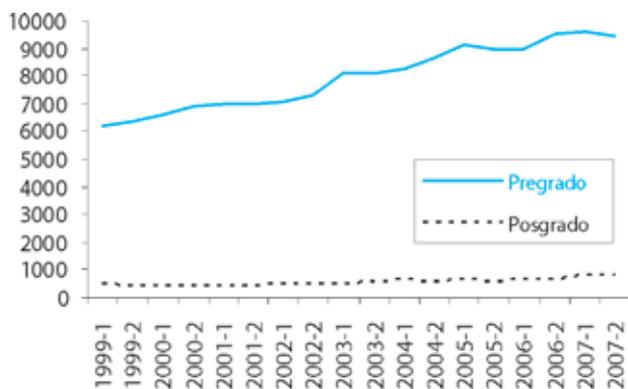


Gráfico 21. Evolución de la matrícula de posgrado

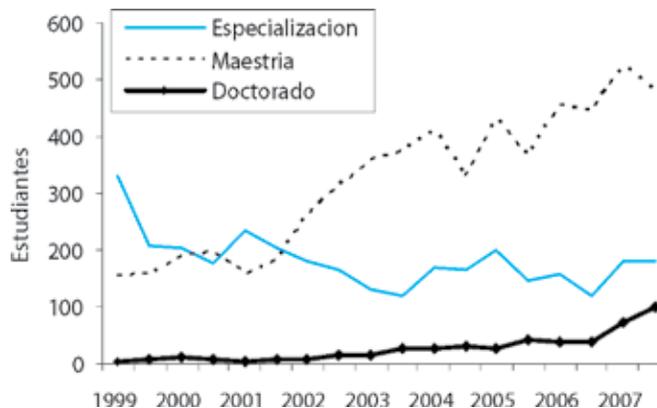


Gráfico 22. Evolución inscritos y admitidos pregrado

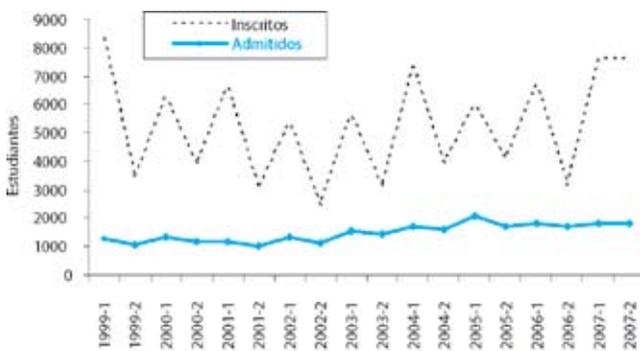


Gráfico 23. Evolución cupos, admitidos, nuevos pregrado

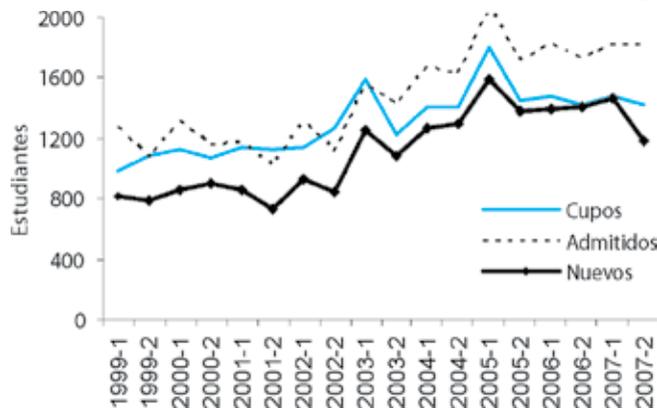


Gráfico 24. Evolución de admisiones de posgrado

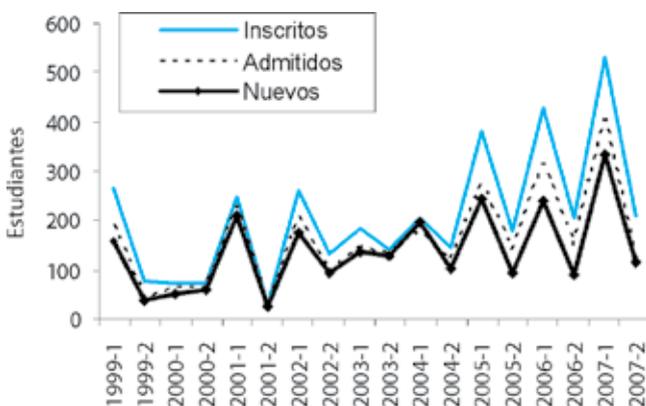
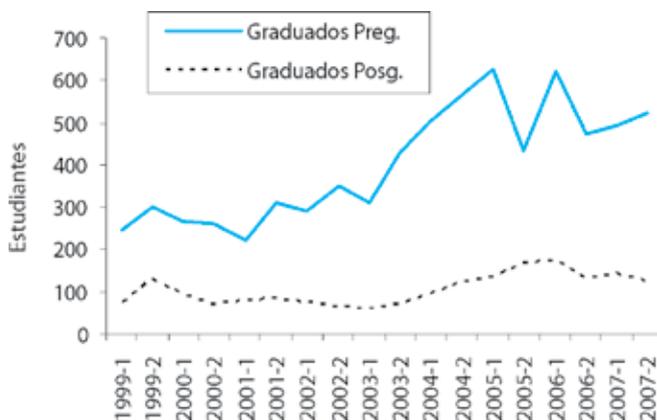
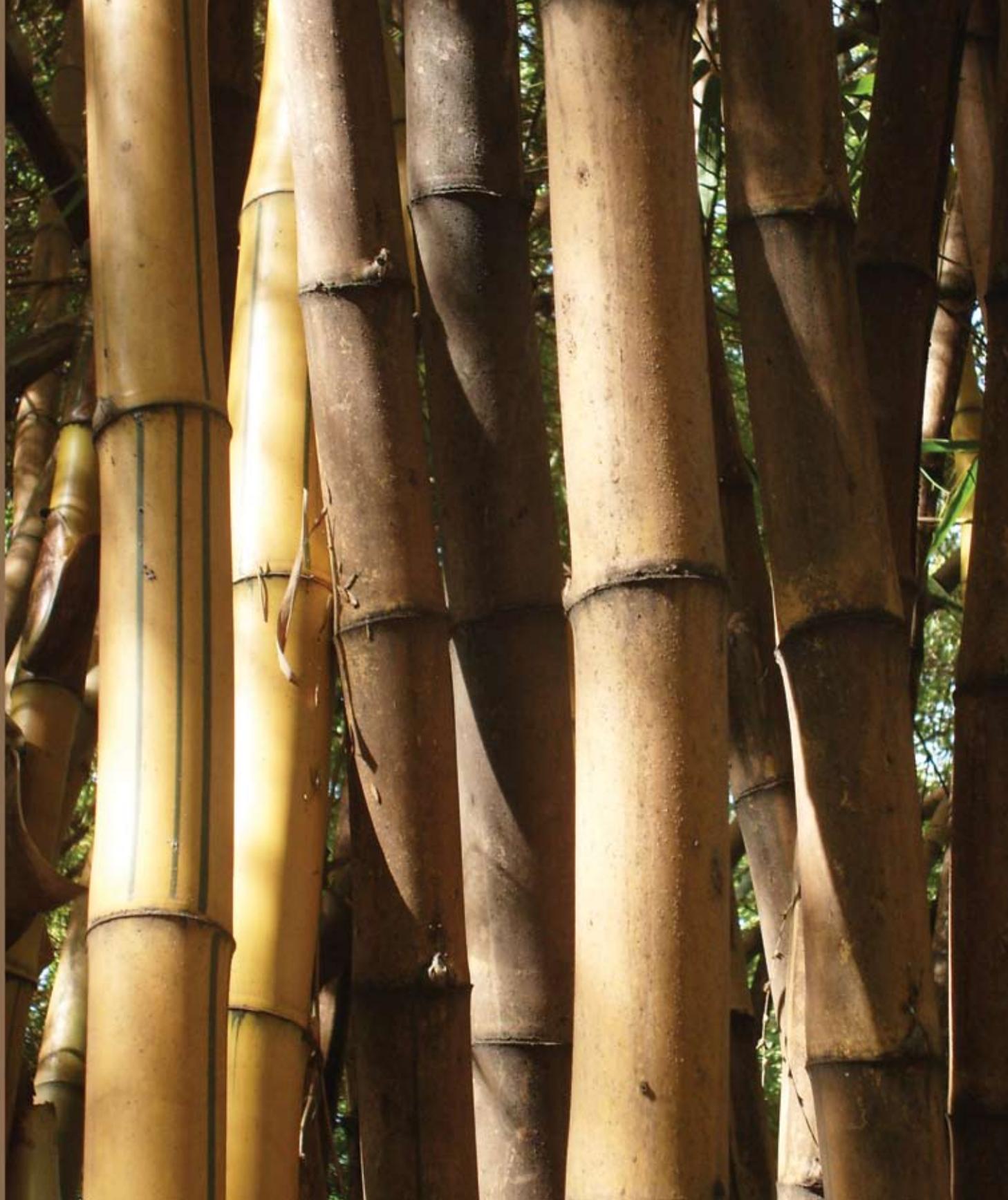


Gráfico 25. Evolución de graduación



Docencia



6 DOCENCIA

6.1 DOCENCIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 1-2007

Tabla 31. Indicadores de docencia semestre 1-2007

Facultad	Escuela(Departamento)	Asignaturas			Registros			Índices					
		Pregrado	Posgrado	Total	Pregrado	Posgrado	Total	Docentes (Planta+ Oc.)	Asignaturas/Docente	Registros/Docente	Registros/Asignatura	Asignaturas Posgrado/Asignaturas	Registros Posgrado/Registros
Facultad de Arquitectura	Arquitectura	36	11	47	1413	104	1517	39	1,2	38,9	32,3	23,4	6,9
	Artes	34		34	689		689	19	1,8	36,3	20,3	0	0
	Construcción	41	20	61	1207	360	1567	31	2	50,5	25,7	32,8	23
	Hábitat	2	4	6	11	24	35	8	0,8	4,4	5,8	66,7	68,6
	Medios Representación	9		9	364		364	13	0,7	28	40,4	0	0
	Planeación Urbano – Reg.	3	10	13	55	113	168	10	1,3	16,8	12,9	76,9	67,3
	Total Arquitectura	125	45	170	3739	601	4340	120	1,4	36,2	25,5	26,5	13,8
Facultad de Ciencias	Biociencias	38	13	51	1519	139	1658	31	1,6	53,5	32,5	25,5	8,4
	Estadística	21	13	34	1089	110	1199	15	2,3	79,9	35,3	38,2	9,2
	Física	33	10	43	2374	72	2446	34	1,3	71,9	56,9	23,3	2,9
	Geociencias	12	7	19	297	11	308	13	1,5	23,7	16,2	36,8	3,6
	Matemáticas	27	16	43	8369	83	8452	46	0,9	183,7	196,6	37,2	1
	Química	15	10	25	1895	103	1998	37	0,7	54	79,9	40	5,2
	Total Ciencias	146	69	215	15543	518	16061	176	1,2	91,3	74,7	32,1	3,2
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agronómicas	20	15	35	674	43	717	25	1,4	28,7	20,5	42,9	6
	Ciencias Forestales	10	4	14	189	14	203	27	0,5	7,5	14,5	28,6	6,9
	Ingeniería Agrícola y de A. Producción Animal	49	15	64	935	138	1073	22	2,9	48,8	16,8	23,4	12,9
		20	3	23	612	12	624	20	1,2	31,2	27,1	13	1,9
	Total C. Agropecuarias	99	37	136	2410	207	2617	94	1,4	27,8	19,2	27,2	7,9
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	38	4	42	1415	20	1435	27	1,6	53,1	34,2	9,5	1,4
	Economía	35	5	40	1459	20	1479	26	1,5	56,9	37	12,5	1,4
	Estudios Filosóficos-Cult	20	10	30	612	97	709	13	2,3	54,5	23,6	33,3	13,7
	Historia	36	7	43	1255	58	1313	25	1,7	52,5	30,5	16,3	4,4
	Total Ciencias Humanas*	129	26	155	4741	195	4936	108	1,4	45,7	31,8	16,8	4
Facultad de Minas	Geociencia y Medio Amb.	45	19	64	1858	179	2037	39	1,6	52,2	31,8	29,7	8,8
	Ingeniería Civil	40	24	64	1598	122	1720	40	1,6	43	26,9	37,5	7,1
	Ing. de la Organización	57	15	72	2947	243	3190	32	2,3	99,7	44,3	20,8	7,6
	Ingeniería de Materiales	34	18	52	852	139	991	22	2,4	45	19,1	34,6	14
	Mecatrónica	70		70	2929		2929	45	1,6	65,1	41,8	0	0
	Procesos y Energía	52	8	60	1854	50	1904	35	1,7	54,4	31,7	13,3	2,6
	Sistemas	28	25	53	2272	197	2469	21	2,5	117,6	46,6	47,2	8
	Total Minas	326	109	435	14310	930	15240	234	1,9	65,1	35	25,1	6,1
Dirección Académica	18	2	20	1911	4	1915				95,8	10	0,2	
Idea-Un	1	6	7	30	65	95				13,6	85,7	68,4	
Total general	844	294	1138	42684	2520	45204	732	1,6	61,8	39,7	25,8	5,6	

Fuente: Consulta al Sistema de Información Académica SIA.

Tabla 32. Rendimiento académico general en pregrado por Escuela/Departamento semestre 1-2007

Facultad	Escuela(Departamento)	Registros Inscritos*	Abandonos	Aprobados**	No aprobados	Pendientes	Habilitados	Aprobó habilitación	Índice de Reprobación	Índice de abandonos	Total repitentes	Índice de repitencia
Facultad de Arquitectura	Arquitectura	1413	56	1266	91		15	10	6,7	4	195	13,8
	Artes	689	44	602	43				6,7	6,4	104	15,1
	Construcción	1207	60	1043	104		55	43	9,1	5	154	12,8
	Medios de Representación	11		11					0	0	3	27,3
	Planeación Urbano - Regional	364	33	303	28				8,5	9,1	39	10,7
	Urbanismo	55		55					0	0	6	10,9
	Total Arquitectura	3739	193	3280	266		70	53	7,5	5,2	501	13,4
Facultad de Ciencias	Biociencias	1519	58	1253	204	4	66	41	14	3,8	193	12,7
	Estadística	1089	66	918	105		12	7	10,3	6,1	144	13,2
	Física	2374	100	1739	534	1	69	36	23,5	4,2	314	13,2
	Geociencias	297	3	246	48				16,3	1	30	10,1
	Matemáticas	8369	805	4438	3110	16	475	187	41,2	9,6	1040	12,4
	Química	1895	134	1131	622	8	57	30	35,5	7,1	220	11,6
	Total Ciencias	15543	1166	9725	4623	29	679	301	32,2	7,5	1941	12,5
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agronómicas	674	21	606	47		18	11	7,2	3,1	91	13,5
	Ciencias Forestales	189	5	181	3				1,6	2,6	21	11,1
	Ingeniería Agrícola y de Alim.	935	21	850	64		16	9	7	2,2	120	12,8
	Producción Animal	612	7	553	52		41	10	8,6	1,1	101	16,5
	Total Ciencias Agropecuarias	2410	54	2190	166		75	30	7	2,2	333	13,8
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	1415	63	1258	89	5	36	30	6,6	4,5	184	13
	Economía	1459	72	1267	120		94	81	8,7	4,9	175	12
	Estudios Filosóficos y Culturales	612	20	556	36		9	6	6,1	3,3	68	11,1
	Historia	1255	93	1064	98		6	3	8,4	7,4	172	13,7
	Total Ciencias Humanas y Ec.	4741	248	4145	343	5	145	120	7,6	5,2	599	12,6
Facultad de Minas	Geociencia y Medio Ambiente	1858	37	1514	288	19	26	18	16	2	248	13,3
	Ingeniería Civil	1598	51	1409	138		34	16	8,9	3,2	240	15
	Ingeniería de la Organización	2947	61	2757	129		50	30	4,5	2,1	446	15,1
	Ingeniería de Materiales	852	5	836	11				1,3	0,6	120	14,1
	Mecatrónica	2929	156	2370	400	3	30	25	14,4	5,3	359	12,3
	Química y Petróleos	2272	101	1837	334		33	27	15,4	4,4	294	15,9
	Sistemas	1854	46	1691	117		14	10	6,5	2,5	283	12,5
	Total Minas	14310	457	12414	1417	22	187	126	10,2	3,2	1990	13,9
	Dirección Académica	1911	43	1751	86	31			4,7	2,3	246	12,9
	Idea-Un	30	1	29					0	3,3	0	0
	Total general	42684	2162	33534	6901	87	1156	630	17,1	5,1	5614	13,2

Fuente: Consulta al Sistema de Información Académica SIA.

*Corresponde a las materias inscritas que cada escuela sirvió a los estudiantes

**Después de habilitaciones

Tabla 33. Rendimiento académico general por programa semestre 1-2007

Facultad	Programa	Registros Inscritos*	Abandonos	Aprobados	No aprobados	Pendientes	Habilitados	Aprobó habilitación	Índice de Reprobación	Índice de abandonos	Total repitentes	Índice de repitencia
Arquitectura	Arquitectura	2295	125	1981	186	3	43	38	8,6	5,4	305	13,3
	Artes Plásticas	874	50	752	68	4	8	5	8,3	5,7	123	14,1
	Construcción	1158	67	977	114		40	17	10,4	5,8	146	12,6
	Total Arquitectura	4327	242	3710	368	7	91	60	9	5,6	574	13,3
Facultad de Ciencias	Estadística	595	79	346	168	2	26	11	32,7	13,3	78	13,1
	Ingeniería Biológica	1672	67	1332	272	1	30	13	17	4	222	13,3
	Ingeniería Física	892	77	599	214	2	23	15	26,3	8,6	98	11
	Matemáticas	481	59	293	126	3	15	9	30,1	12,3	47	9,8
	Total Ciencias	3640	282	2570	780	8	94	48	23,3	7,7	445	12,2
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	956	129	517	293	17	30	15	36,2	13,5	119	12,4
	Ingeniería Agronómica	1424	87	1022	308	7	59	30	23,2	6,1	209	14,7
	Ingeniería Forestal	1524	79	1190	253	2	48	28	17,5	5,2	176	11,5
	Zootecnia	1854	55	1467	329	3	93	42	18,3	3	256	13,8
	Total Ciencias Agropecuarias	5758	350	4196	1183	29	230	115	22	6,1	760	13,2
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	1685	87	1482	110	6	38	32	6,9	5,2	224	13,3
	Economía	1496	122	1130	244		90	71	17,8	8,2	178	11,9
	Historia	1213	95	1012	101	5	6	3	9,1	7,8	161	13,3
	Total Ciencias Humanas y Ec.	4394	304	3624	455	11	134	106	11,2	6,9	563	12,8
Facultad de Minas	Ingeniería Administrativa	3321	87	2795	433	6	88	51	13,4	2,6	417	12,6
	Ingeniería Civil	3443	117	2768	558		93	37	16,8	3,4	483	14
	Ingeniería De Control	1541	84	1193	264		41	17	18,1	5,5	204	13,2
	Ingeniería de Minas y Met.	1339	61	998	276	4	31	14	21,7	4,6	186	13,9
	Ingeniería De Petróleos	2091	57	1687	347		54	23	17,1	2,7	313	15
	Ingeniería de Sistemas	2227	117	1667	434	9	64	31	20,7	5,3	263	11,8
	Ingeniería Eléctrica	1576	104	1186	283	3	35	19	19,3	6,6	188	11,9
	Ingeniería Geológica	1059	60	692	306	1	17	6	30,7	5,7	140	13,2
	Ingeniería Industrial	3129	132	2541	452	4	67	33	15,1	4,2	441	14,1
	Ingeniería Mecánica	2747	101	2204	440	2	45	31	16,6	3,7	356	13
	Ingeniería Química	2092	64	1703	322	3	72	39	15,9	3,1	281	13,4
	Total Minas	24565	984	19434	4115	32	607	301	17,5	4	3272	13,3
Total general		42684	2162	33534	6901	87	1156	630	17,1	5,1	5614	13,2

Fuente: Consulta al Sistema de Información Académica SIA.

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

Tabla 34. Mortalidad académica por programas semestre 1-2007

Facultad	Programa	Matriculados	Evaluated	Retirados por abandono	Retirados por Reprobación	Total Retirados por causas académicas	Índice de Reprobados por abandono	Índice de Reprobados	Índice de Mortalidad Académica*
Arquitectura	Arquitectura	521	514	7	27	34	1,3	5,2	6,5
	Artes Plásticas	207	202	2	9	11	1	4,3	5,3
	Construcción	258	257	5	10	15	1,9	3,9	5,8
	Total Arquitectura	986	973	14	46	60	1,4	4,7	6,1
Facultad de Ciencias	Estadística	162	160	6	32	38	3,7	19,8	23,5
	Ingeniería Biológica	378	370	3	39	42	0,8	10,3	11,1
	Ingeniería Física	219	217	5	31	36	2,3	14,2	16,4
	Matemáticas	131	126	5	21	26	3,8	16	19,8
	Total Ciencias	890	873	19	123	142	2,1	13,8	16
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	228	228	5	67	72	2,2	29,4	31,6
	Ingeniería Agronómica	369	366	6	44	50	1,6	11,9	13,6
	Ingeniería Forestal	369	367	7	30	37	1,9	8,1	10
	Zootecnia	449	447	2	39	41	0,4	8,7	9,1
	Total Ciencias Agropecuarias	1415	1408	20	180	200	1,4	12,7	14,1
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	362	355	5	11	16	1,4	3	4,4
	Economía	339	337	7	30	37	2,1	8,8	10,9
	Historia	306	300	7	19	26	2,3	6,2	8,5
	Total Ciencias Humanas y Ec.	1007	992	19	60	79	1,9	6	7,8
Facultad de Minas	Ingeniería Administrativa	697	692	6	42	48	0,9	6	6,9
	Ingeniería Civil	760	757	6	73	79	0,8	9,6	10,4
	Ingeniería De Control	337	336	8	35	43	2,4	10,4	12,8
	Ingeniería de Minas y Met.	289	284	5	23	28	1,7	8	9,7
	Ingeniería De Petróleos	411	404	3	46	49	0,7	11,2	11,9
	Ingeniería de Sistemas	516	511	8	63	71	1,6	12,2	13,8
	Ingeniería Eléctrica	342	336	10	44	54	2,9	12,9	15,8
	Ingeniería Geológica	233	225	4	38	42	1,7	16,3	18
	Ingeniería Industrial	680	672	8	49	57	1,2	7,2	8,4
	Ingeniería Mecánica	554	552	8	42	50	1,4	7,6	9
	Ingeniería Química	465	459	1	38	39	0,2	8,2	8,4
Total Minas	5284	5228	67	493	560	1,3	9,3	10,6	
Total general		9582	9474	139	902	1041	1,5	9,4	10,9

Fuente: Consulta al Sistema de Información Académica SIA.

* Índice de mortalidad académica = (Estudiantes retirados por causas académicas/Total de estudiantes) x 100

6.2 DOCENCIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 2-2007

Tabla 35. Indicadores de docencia semestre 2-2007

Facultad	Escuela(Departamento)	Asignaturas			Registros			Índices					
		Pregrado	Posgrado	Total	Pregrado	Posgrado	Total	Docentes (Planta+Oc.)	Asignaturas/Docente	Registros/Docente	Registros/Asignatura	Asignaturas Posgrado/Asignaturas	Registros Posgrado/Registros
Facultad de Arquitectura	Arquitectura	36	11	47	1397	124	1521	39	1,2	39	32,4	23,4	8,2
	Artes	34		34	704		704	19	1,8	37,1	20,7	0	0
	Construcción	41	20	61	1178	295	1473	31	2	47,5	24,1	32,8	20
	Hábitat	2	4	6	16	7	23	8	0,8	2,9	3,8	66,7	30,4
	Medios Representación	9		9	338		338	13	0,7	26	37,6	0	0
	Planeación Urbano – Reg.	3	10	13	60	95	155	10	1,3	15,5	11,9	76,9	61,3
	Total Arquitectura	125	45	170	3693	521	4214	120	1,4	35,1	24,8	26,5	12,4
Facultad de Ciencias	Biociencias	38	13	51	1432	187	1619	31	1,6	52,2	31,7	25,5	11,6
	Estadística	21	13	34	1073	93	1166	15	2,3	77,7	34,3	38,2	8
	Física	33	10	43	2386	75	2461	34	1,3	72,4	57,2	23,3	3
	Geociencias	12	7	19	330	8	338	13	1,5	26	17,8	36,8	2,4
	Matemáticas	27	16	43	8186	71	8257	46	0,9	180	192	37,2	0,9
	Química	15	10	25	1691	59	1750	37	0,7	47,3	70	40	3,4
	Total Ciencias	146	69	215	15098	493	15591	176	1,2	88,6	72,5	32,1	3,2
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agronómicas	20	15	35	799	39	838	25	1,4	33,5	23,9	42,9	4,7
	Ciencias Forestales	10	4	14	123	13	136	27	0,5	5	9,7	28,6	9,6
	Ingeniería Agrícola y de A. Producción Animal	49	15	64	855	86	941	22	2,9	42,8	14,7	23,4	9,1
	Total Cien. Agropecuarias	99	37	136	2425	153	2578	94	1,4	27,4	19	27,2	5,9
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	38	4	42	1347	112	1459	27	1,6	54	34,7	9,5	7,7
	Economía	35	5	40	1576	15	1591	26	1,5	61,2	39,8	12,5	0,9
	Estudios Filosóficos-Cult.	20	10	30	503	105	608	13	2,3	46,8	20,3	33,3	17,3
	Historia	36	7	43	1117	67	1184	25	1,7	47,4	27,5	16,3	5,7
Total Ciencias Humanas*	129	26	155	4543	299	4842	108	1,4	44,8	31,2	16,8	6,2	
Facultad de Minas	Geociencia y Medio Amb.	45	19	64	1837	173	2010	39	1,6	51,5	31,4	29,7	8,6
	Ingeniería Civil	40	24	64	1611	108	1719	40	1,6	43	26,9	37,5	6,3
	Ing. de la Organización	57	15	72	3012	254	3266	32	2,3	102	45,4	20,8	7,8
	Ingeniería de Materiales	34	18	52	885	119	1004	22	2,4	45,6	19,3	34,6	11,9
	Mecatrónica	70		70	2992		2992	45	1,6	66,5	42,7	0	0
	Procesos y Energía	52	8	60	1916	45	1961	35	1,7	56	32,7	13,3	2,3
	Sistemas	28	25	53	2163	217	2380	21	2,5	113	44,9	47,2	9,1
	Total Minas	326	109	435	14416	916	15332	234	1,9	65,5	35,2	25,1	6
	Dirección Académica	18	2	20	2097	3	2100				105	10	0,1
	Idea-Un	1	6	7	31	45	76				10,9	85,7	59,2
Total general	844	294	1138	42303	2430	44733	732	1,6	39,2	39,3	25,8	5,4	

Fuente: Consulta al Sistema de Información Académica SIA.

Tabla 36. Rendimiento académico general por escuela semestre 2-2007

Facultad	Escuela(Departamento)	Registros Inscritos	Abandonos	Aprobados	No aprobados	Pendientes	Habilitados	Aprobó habilitación	Índice de Reprobación	Índice de abandonos	Total repitentes	Índice de repitencia
Facultad de Arquitectura	Arquitectura	1397	47	1285	65		20	14	4,8	3,4	66	4,7
	Artes	704	46	612	46				7	6,5	31	4,4
	Construcción	1178	54	1035	89		51	45	7,9	4,6	104	8,8
	Medios de Representación	16		16					0	0	0	0
	Planeación Urbano - Regional	338	25	277	36		1		11,5	7,4	26	7,7
	Urbanismo	60		59	1				1,7	0	1	1,7
	Total Arquitectura	3693	172	3284	237		72	59	6,7	4,7	228	6,2
Facultad de Ciencias	Biociencias	1432	68	1159	205		47	27	15	4,7	136	9,5
	Estadística	1073	59	870	144		28	8	14,2	5,5	122	11,4
	Física	2386	103	1679	604		72	49	26,5	4,3	459	19,2
	Geociencias	330	4	262	64				19,6	1,2	33	10
	Matemáticas	8186	815	4073	3298		836	266	44,7	10	2609	31,9
	Química	1691	140	874	677		128	58	43,6	8,3	407	24,1
	Total Ciencias	15098	1189	8917	4992		1111	408	35,9	7,9	3766	24,9
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agronómicas	799	19	753	27		7	3	3,5	2,4	45	5,6
	Ciencias Forestales	123	3	117	3				2,5	2,4	2	1,6
	Ingeniería Agrícola y de A.	855	33	760	62		17	8	7,5	3,9	65	7,6
	Producción Animal	648	5	582	61		46	13	9,5	0,8	49	7,6
	Total Ciencias Agropecuarias	2425	60	2212	153		70	24	6,5	2,5	161	6,6
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	1347	60	1223	64		47	31	5	4,5	86	6,4
	Economía	1576	119	1338	119		121	109	8,2	7,6	105	6,7
	Estudios Filosóficos y Culturales	503	22	447	34		9	5	7,1	4,4	29	5,8
	Historia	1117	61	987	69		18	12	6,5	5,5	84	7,5
	Total Ciencias Humanas y Ec.	4543	262	3995	286		195	157	6,7	5,8	304	6,7
Facultad de Minas	Geociencia y Medio Ambiente	1837	62	1473	273	29	38	25	15,6	3,4	219	11,9
	Ingeniería Civil	1611	41	1467	103		43	33	6,6	2,5	148	9,2
	Ingeniería de la Organización	3012	59	2855	98		40	30	3,3	2	143	4,7
	Ingeniería de Materiales	885	8	853	24		16	14	2,7	0,9	15	1,7
	Mecatrónica	2992	130	2512	350		51	37	12,2	4,3	329	11
	Química y Petróleos	2163	127	1716	320		26	13	15,7	5,9	116	6,1
	Sistemas	1916	28	1753	135		35	33	7,2	1,5	320	14,8
	Total Minas	14416	455	12629	1303	29	249	185	9,4	3,2	1290	8,9
	Dirección Académica	2097	69	1896	69	63			3,5	3,3	6	0,3
Idea-Un	31	1	30					0	3,2	0	0	
Total general	42303	2208	32963	7040	92	1697	833	17,6	5,2	5755	13,6	

Fuente: Consulta al Sistema de Información Académica SIA.

Tabla 37. Rendimiento académico general por programa semestre 2-2007

Facultad	Programa	Inscritos	Abandonos	Aprobados	No aprobados	Pendientes	Habilitados	Aprobó habilitación	Índice de Reprobación	Índice de abandonos	Total repitentes	Índice de repitencia
Facultad de Arquitectura	Arquitectura	2273	116	1991	148	18	41	30	6,9	5,1	159	7
	Artes Plásticas	833	57	708	65	3	7	3	8,4	6,8	53	6,4
	Construcción	1184	75	948	159	2	61	45	14,4	6,3	116	9,8
	Total Arquitectura	4290	248	3647	372	23	109	78	9,3	5,8	328	7,6
Facultad de Ciencias	Estadística	553	32	359	161	1	31	11	31	5,8	118	21,3
	Ingeniería Biológica	1736	86	1280	362	8	78	34	22	5	218	12,6
	Ingeniería Física	796	62	570	161	3	30	12	22	7,8	119	14,9
	Matemáticas	497	57	279	161		29	7	36,6	11,5	109	21,9
	Total Ciencias	3582	237	2488	845	12	168	64	25,4	6,6	564	15,7
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	828	61	538	229		33	17	29,9	7,4	177	21,4
	Ingeniería Agronómica	1434	90	1067	277		71	34	20,6	6,3	260	18,1
	Ingeniería Forestal	1411	92	1052	265	2	74	28	20,1	6,5	234	16,6
	Zootecnia	1894	77	1477	340		94	38	18,7	4,1	250	13,2
	Total Ciencias Agropecuarias	5567	320	4134	1111	2	272	117	21,2	5,7	921	16,5
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	1594	81	1418	90	5	54	39	6	5,1	111	7
	Economía	1343	81	1061	199	2	108	72	15,8	6	223	16,6
	Historia	1064	62	933	65	4	18	15	6,5	5,8	88	8,3
	Total Ciencias Humanas y Ec.	4001	224	3412	354	11	180	126	9,4	5,6	422	10,5
Facultad de Minas	Ingeniería Administrativa	3523	173	2888	453	9	107	67	13,6	4,9	369	10,5
	Ingeniería Civil	3441	145	2684	610	2	127	60	18,5	4,2	464	13,5
	Ingeniería De Control	1540	83	1183	274		42	16	18,8	5,4	220	14,3
	Ingeniería de Minas y Met.	1396	63	1067	265	1	59	28	19,9	4,5	260	18,6
	Ingeniería De Petróleos	2183	53	1757	368	5	113	53	17,3	2,4	281	12,9
	Ingeniería de Sistemas	2228	175	1588	459	6	93	38	22,4	7,9	333	14,9
	Ingeniería Eléctrica	1426	82	1115	222	7	64	34	16,6	5,8	214	15
	Ingeniería Geológica	944	70	637	236	1	53	18	27	7,4	246	26,1
	Ingeniería Industrial	3158	146	2525	484	3	103	40	16,1	4,6	436	13,8
	Ingeniería Mecánica	2880	112	2189	570	9	100	46	20,7	3,9	408	14,2
	Ingeniería Química	2144	77	1649	417	1	107	48	20,2	3,6	289	13,5
	Total Minas	24863	1179	19282	4358	44	968	448	18,4	4,7	3520	14,2
Total general		42303	2208	32963	7040	92	1697	833	17,6	5,2	5755	13,6

Fuente: Consulta al Sistema de Información Académica SIA.

Tabla 38. Mortalidad académica por programas semestre 2-2007

Facultad	Programa	Matriculados	Evaluated	Retirados por Reprobación y abandono	Retirados por Reprobación	Total Retirados por causas académicas	Índice de Reprobados por abandono	Índice de Reprobados	Índice de Mortalidad Académica
Facultad de Arquitectura	Arquitectura	519	507	4	20	24	0,8	3,9	4,6
	Artes Plásticas	197	193	4	4	8	2	2	4,1
	Construcción	260	255	3	5	8	1,2	1,9	3,1
	Total Arquitectura	976	955	11	29	40	1,1	3	4,1
Facultad de Ciencias	Estadística	146	144	1	19	20	0,7	13	13,7
	Ingeniería Biológica	398	384	7	36	43	1,8	9	10,8
	Ingeniería Física	192	189	6	17	23	3,1	8,9	12
	Matemáticas	133	130	4	32	36	3	24,1	27,1
	Total Ciencias	869	847	18	104	122	2,1	12	14
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	201	193	3	40	43	1,5	19,9	21,4
	Ingeniería Agronómica	374	367	9	59	68	2,4	15,8	18,2
	Ingeniería Forestal	355	350	7	50	57	2	14,1	16,1
	Zootecnia	452	447	6	36	42	1,3	8	9,3
	Total Ciencias Agropecuarias	1382	1357	25	185	210	1,8	13,4	15,2
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	348	342	4	9	13	1,1	2,6	3,7
	Economía	297	293	9	26	35	3	8,8	11,8
	Historia	282	278	3	9	12	1,1	3,2	4,3
	Total Ciencias Humanas y Ec.	927	913	16	44	60	1,7	4,7	6,5
Facultad de Minas	Ingeniería Administrativa	708	697	7	53	60	1	7,5	8,5
	Ingeniería Civil	737	729	10	59	69	1,4	8	9,4
	Ingeniería De Control	333	330	5	28	33	1,5	8,4	9,9
	Ingeniería de Minas y Met.	294	286	4	31	35	1,4	10,5	11,9
	Ingeniería De Petróleos	428	423	2	38	40	0,5	8,9	9,3
	Ingeniería de Sistemas	526	517	6	73	79	1,1	13,9	15
	Ingeniería Eléctrica	304	301	9	25	34	3	8,2	11,2
	Ingeniería Geológica	216	210	4	35	39	1,9	16,2	18,1
	Ingeniería Industrial	704	694	9	58	67	1,3	8,2	9,5
	Ingeniería Mecánica	580	575	6	63	69	1	10,9	11,9
	Ingeniería Química	485	478	3	37	40	0,6	7,6	8,2
Total Minas	5315	5240	65	500	565	1,2	9,4	10,6	
Total general	Total general	9469	9312	135	862	997	1,4	9,1	10,5

Fuente: Consulta al Sistema de Información Académica SIA.

6.3 EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICADORES DE RENDIMIENTO ACADÉMICO

Tabla 39. Serie evolución de los índices de rendimiento académico de pregrado 2004-2007

Indicador	1-2004	2-2004	1-2005	2-2005	1-2006	2-2006	1-2007	2-2007
Registros Inscritos	35796	37659	39158	39765	39856	42013	42684	42303
Cancelados o Bloqueados		949	121	67				
Abandonos	1958	2186	3216	2553	2206	3068	2162	2208
Aprobados	27638	28328	29967	30891	31504	32135	33534	32963
No aprobados	5002	5647	5854	6253	6146	6750	6901	7040
Pendientes	715	549	0	1		60	87	92
Habilitados	1260	1330	1632	1449	1599	1492	1174	1697
Aprobó habilitación	627	697	728	649	783	668	630	833
Índice de Reprobación	15,7	16,6	16,3	16,8	16,3	17,4	17,1	17,6
Índice de abandonos	5,5	6	8,2	6,4	5,5	7,3	5,1	5,2
Repitentes	5066	4417	5508	4846	5619	4163	5614	5755
Índice de repitencia	14,2	12	14,1	12,2	14,1	9,9	13,2	13,6
Estudiantes evaluados	8255	8614	8980	9131	8987	9494	9582	9469
Registros/Estudiante	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5
Nota Promedio	3,53	3,49	3,53	3,5	3,52	3,51	3,55	3,53
Desviación	0,85	0,88	0,9	0,89	0,89	0,91	0,92	0,92
Estudiantes en Abandono	101	104	141	130	118	185	139	135
Estudiantes Sancionados	756	811	1025	909	802	1013	902	862
Total Bloqueo académico	857	915	1166	1039	920	1198	1041	997
Índice de abandono	1,2	1,2	1,5	1,4	1,3	2,1	1,5	1,4
Índice de sancionados	9,1	9,4	11,2	10	8,9	11,3	9,4	9,1
Índice de Mortalidad Académica	10,3	10,6	12,8	11,4	10,2	13,3	10,9	10,5

Gráfico 26. Evolución del número de registros 2004-2007

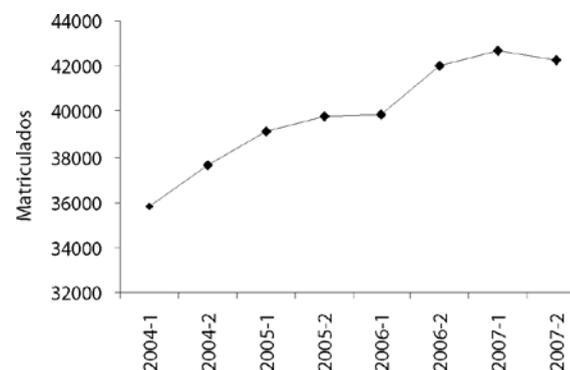
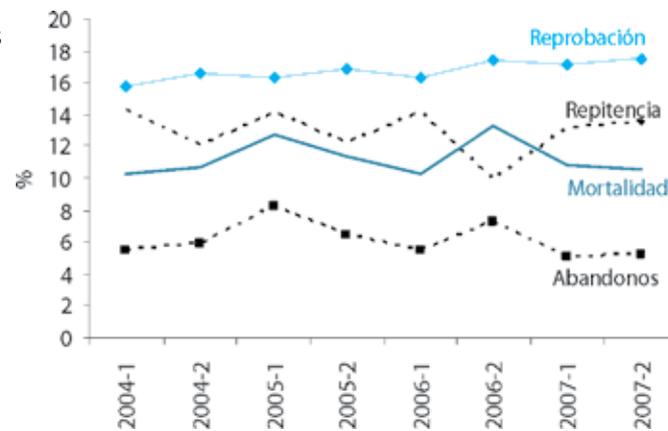


Gráfico 27. Evolución de índices académicos



Investigación



7 INVESTIGACIÓN

7.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Tabla 40 Proyectos de investigación DIME activos durante el 2007 según vigencia de inicio

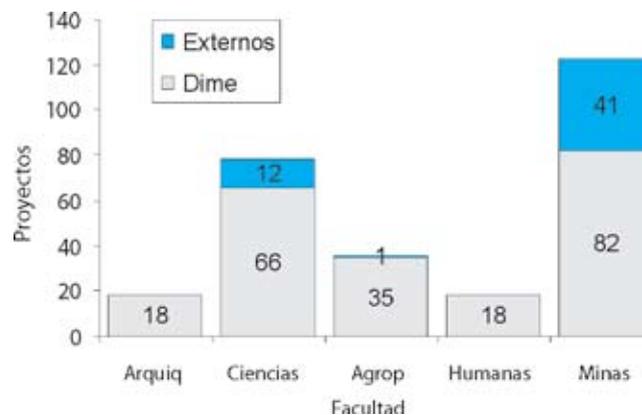
Facultad	Colciencias			Otras instituciones			DIME*			Total		
	2006 y antes	2007	Total	2006 y antes	2007	Total	2006 y antes	2007	Total	2006 y antes	2007	Total
Arquitectura							10	8	18	10	8	18
Ciencias	9	2	11	1		1	33	33	66	43	35	78
Ciencias Agropecuarias		1	1				9	26	35	9	27	36
Ciencias Humanas y Ec.							8	10	18	8	10	18
Minas	27	3	30		11	11	48	34	82	75	48	123
Total	36	6	42	1	11	12	108	111	219	145	128	273

* Comprende Convocatoria Dime 2006 y Convocatoria Nacional 2006, Convocatoria Dime 2007 y Convocatoria Nacional 2007
Fuente: Información suministrada por la Dirección de Investigación de la Sede Medellín, DIME.

Gráfico 28. Proyectos 2007 por vigencia



Gráfico 29. Proyectos 2007 Dime y externos



7.2 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Tabla 41. Resumen de grupos de investigación por facultad

Facultad	Categoría A	Categoría B	Categoría C	Reconocido	Registrado	Total
Arquitectura	3		1		8	12
Ciencias	18	2	3	1	7	31
Ciencias Agropecuarias	5	3	3		13	24
Ciencias Humanas y Económicas	7	4	3	1	3	18
Minas	9	7	8	2	28	54
Interfacultad (Idea-UN)					1	1
Total	42	16	18	4	60	140
%	30	11,4	12,9	2,9	42,9	100

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

Gráfico 30. Grupos de investigación por facultad

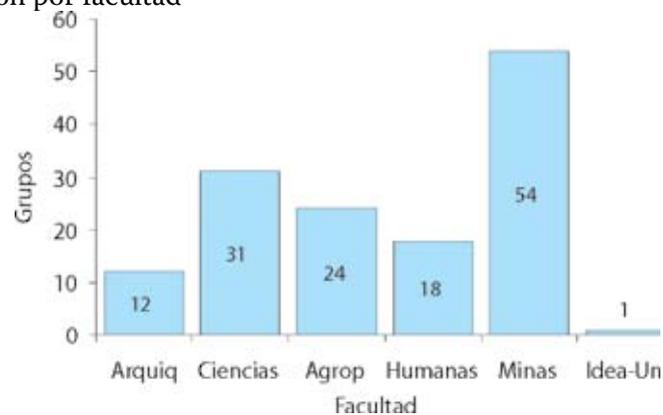


Gráfico 31. Proyectos 2007 Dime y externos

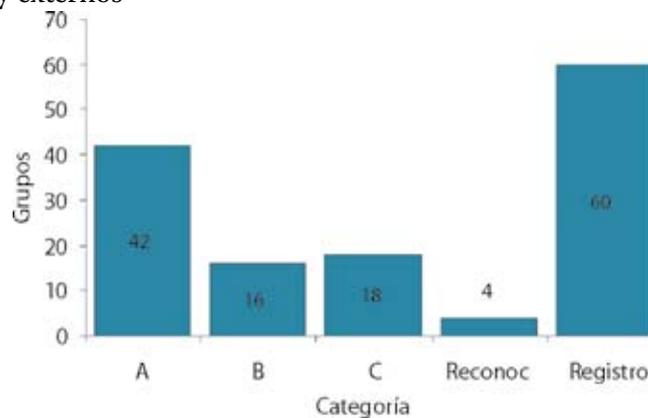


Tabla 42. Clasificación de los grupos de investigación según programa nacional de ciencia y tecnología

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología	Categoría A	Categoría B	Categoría C	Reconocido	Registrado	Total	%
Biotecnología	6	1			2	9	6,4
Ciencia y Tecnología del Mar			1			1	0,7
Ciencia y Tecnologías Agropecuarias	3	2	2		5	12	8,6
Ciencias Básicas	9	2	3		9	23	16,4
Ciencias del Medio Ambiente y el Hábitat	8	1	4	1	14	28	20
Ciencias Sociales y Humanas	6	5	2	1	10	24	17,1
Desarrollo Tecnológico Industrial y Calidad	4	1	1	2	8	16	11,4
Electrónica, Telecomunicaciones e Informática	3		3		4	10	7,1
Estudios Científicos de la Educación					1	1	0,7
Investigaciones en Energía y Minería	2	4	2		5	13	9,3
No Aplica	1				2	3	2,1
Total general	42	16	18	4	60	140	100

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

Los Programas Nacionales de Ciencia y Tecnología en los que están registrados los grupos marcan los énfasis predominantes hacia los cuales se orienta la actividad investigativa de la Sede. Las áreas “ambiental” y de “ciencias sociales” son las que cuentan con el mayor número de grupos, seguidas del área de “ciencias básicas”. Es un perfil eminentemente interdisciplinario con participación en todos los principales programas del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología SNCyT que promueve Colciencias.

Tabla 43. Grupos por categoría, integrantes, proyectos y productos de investigación reportados a 2007

Clasificación Colciencias	Número de grupos	Número integrantes	Número de proyectos	Número de productos
Categoría A	42	996	1496	9038
Categoría B	16	308	382	2317
Categoría C	18	255	184	961
Reconocido	4	28	34	651
Registrado	60	642	498	2287
Total	140	2229	2594	15254

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

Tabla 44. Producción académica reportada a Colciencias para la clasificación de los grupos a 2007.

Productos de Investigación reportado a Colciencias a 2007	Categoría A	Categoría B	Categoría C	Reconocido	Registrado	Total
Artículos investigación	1905	444	223	88	446	3106
Capítulo de libro	400	79	22	44	76	621
Libros Investigación	111	44	13	10	31	209
Producción artística cultural	42	2	0	1	3	48
Literatura gris y otros productos no certificados	255	30	44	16	42	387
Normas basadas en los resultados de Investigación	1	0	0	1	0	2
Consultoría cualificada	63	22	16	15	44	160
Productos de divulgación o popularización de resultados de investigación	3131	791	222	293	783	5220
Productos o procesos tecnológicos usualmente no patentables o protegidas por secreto industrial	0	3	0	0	0	3
Registrados	12	8	5	0	1	26
Tesis y trabajos de grado	1277	379	182	79	426	2343
Otros	1841	515	234	104	435	3129
Total Número de productos	9038	2317	961	651	2287	15254

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

En el 2006 se había reportado un total acumulado de 12223 productos de investigación y a 2007 ese total ascendía a 15254 con 3031 productos nuevos, lo que representa un crecimiento del 25% que está a cargo principalmente de los nuevos grupos registrados.

7.3 PUBLICACIONES

Tabla 45. Revistas de carácter científico y académico publicadas por la Sede a 2007

Nombre	ISSN*	Indexada Colciencias*	Clasificación Colciencias*	Otras Indexaciones**
Revista Facultad Nacional de Agronomía	0304-2847	Sí	B	Ulrich's, Latindex, Sires
<i>Dyna</i>	0012-7353	Sí	A	Ulrich's, Latindex, Sires
Revista de extensión cultural	0120-2715	Sí		Ulrich's, Latindex, Sires
<i>Revista Historia y Sociedad</i>	0121-8417	Sí	C	Latindex
Avances en Recursos Hidráulicos	0121-5701	Sí	C	Latindex
<i>Boletín de Ciencias de la Tierra</i>	0120-3630	Sí	B	Latindex, Sires
Ciencias Humanas	0120-3622			Latindex
<i>Revista KABAI (estudiantes Fac C. Humanas)</i>	0124-1192	Sí		
Ensayos de economía	0121-117X	Sí		Latindex
<i>Energética</i>	0120-9833	Sí	C	Latindex
Gestión y Ambiente	0124-117X	Sí	C	Ulrich's, Latindex
<i>Avances en Sistemas e informática</i>	1657-7663	Sí	C	

* Fuente COLCIENCIAS (Publindex) <http://scienti.colciencias.gov.co:8084/publindex/EnCorrida/allClasificacion.do> Consultado, diciembre 20 de 2007 8:10 a.m.

** Fuente Latindex http://www.latindex.unam.mx/latindex/busquedas1/pais.php?clave_pais=10&opcion=2 Consultado, diciembre 20 de 2007 8:30 am

El número de publicaciones académicas y científicas de la Sede no ha variado de 2006 a 2007, pero sí se han producido avances en la indexación de revistas. En 2006 se contaba con 7 revistas indexadas en Colciencias, 3 en categoría B y cuatro en categoría C. Para 2007 se cuenta con 10 revistas indexadas, una de ellas clasificada en categoría A, dos en categoría B, cinco en categoría C y dos sin clasificación.

7.4 PROGRAMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

Es importante resaltar, además de las cifras sobre investigación, algunas relativas a la gestión adelantada por el DIME en apoyo a la labor investigativa durante 2007, que se resumen en la siguiente tabla.

Tabla 46. Programas de apoyo a la investigación en la Sede durante 2007

Programa	No. De apoyos	Valor en \$*
Proyecto Fomento a la Investigación:		
- Proyectos de mediana cuantía, Convocatoria Interna 2007	27	\$ 930.351.150
- Proyectos de menor cuantía, Convocatoria Interna 2007	14	\$ 209.778.000
- Grupos de Investigación "A" apoyados	14	\$ 420.000.000
Gestión de la Investigación:		
- Convocatoria Nacional de Investigación 2007	58	\$ 1.240.528.300
- Administración de proyectos Colciencias	42	\$ 2.715.847.226
- Programa Jóvenes Investigadores de Colciencias 2006	3	\$ 13.632.262
- Programa Jóvenes Investigadores de Colciencias 2007**	29	\$ 438.480.000
- Apoyo a Doctorados Colciencias	31	\$ 895.163.657
- Becas para estudiantes sobresalientes de posgrado***		\$ 631.809.024

*Corresponden a las apropiaciones

**Colciencias: \$257.040.000 + Dime: \$181.440.000

*** La cifra corresponde a la apropiación para 2007, el valor total del proyecto es de \$3.488.557.850

Fuente: Informe Ejecutivo de Gestión 2007, DIME.

El Proyecto Fomento a la Investigación es uno de los proyectos del Plan de Acción de Sede 2007-2009. La asignación para este proyecto para el periodo 2007-2009 es a la fecha \$7.045 millones, de los cuales se asignaron \$1.100 millones para 2007.

7.5 PRODUCCIÓN ACADÉMICA

En el 2007 se ingresaron al Sistema SARA 1118 productos académicos presentados por los docentes de planta para reconocimiento de puntaje.

Tabla 47. Productos académicos presentados en al Comité de Asignación de Puntaje Docente en 2007

Producto académico	Arquitectura	Ciencias	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Humanas y Económicas	Minas	Total
Artículos de revistas	7	173	88	17	172	457
Ponencias	7	97	54	14	155	327
Libros de investigación y de texto	8	8	5	7	34	62
Capítulos de libros de investigación y ensayos	2	14	19	4	16	55
Patentes	0	1	0	0	0	1
Premios internacionales y nacionales	6	0	0	0	9	15
Impresos universitarios	0	3	3	1	15	22
Dirección de tesis de posgrado	10	40	30	20	40	140
Obras de creación artística	2	0	0	1	0	3
Videos	0	0	0	1	0	1
Producción audiovisual	1	0	0	1	0	2
Software	1	0	0	0	2	3
Traducción	0	0	1	0	0	1
Posdoctorado	0	1	0	0	0	1
Títulos de maestría o especialización	2	2	0	3	8	15
Títulos de doctorado	1	2	2	0	8	13
Total	47	341	202	69	459	1118

Fuente: Informe de Gestión 2007, División de Personal de Sede.

Extensión



8.1 GESTIÓN DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN - VIGENCIA 2007

Tabla 48. Número y valor de los proyectos de extensión por facultad

Facultad	Proyectos	%	Valor en \$*	%
Arquitectura	18	15,3	\$ 2.536.470.053	16,7
Ciencias	18	15,3	\$ 506.245.890	3,3
Ciencias Agropecuarias	9	7,6	\$ 1.064.644.141	7
Ciencias Humanas y Económicas	15	12,7	\$ 1.812.213.285	12
Minas	56	47,5	\$ 8.746.709.774	57,7
Idea-UN	2	1,7	\$ 490.000.000	3,2
Total	118	100	\$ 15.156.283.143	100

Fuente: Informe suministrado por la Oficina de Extensión.

*Corresponde al valor consolidado de los proyectos a 31/Dic/2007.

Tabla 49. Evolución de los proyectos de extensión desde 1999

Año	Proyectos	Valor \$*	IPC	Valor en \$ de 2007
1999	55	2.745.860.921	9,23	4.667.313.690
2000	64	3.460.597.573	8,75	5.385.147.705
2001	77	2.236.322.309	7,65	3.200.012.328
2002	114	5.146.373.932	6,99	6.840.763.239
2003	110	6.583.457.761	6,49	8.179.261.383
2004	87	9.115.920.000	6,5	10.635.348.163
2005	119	11.907.549.943	4,85	13.044.397.077
2006	94	7.942.029.397	4,48	8.297.832.314
2007	118	15.156.283.143		15.156.283.143

*Fuente: Boletines Estadísticos 1999-2006, Oficina de Extensión.

Gráfico 32. Proyectos de extensión por facultad

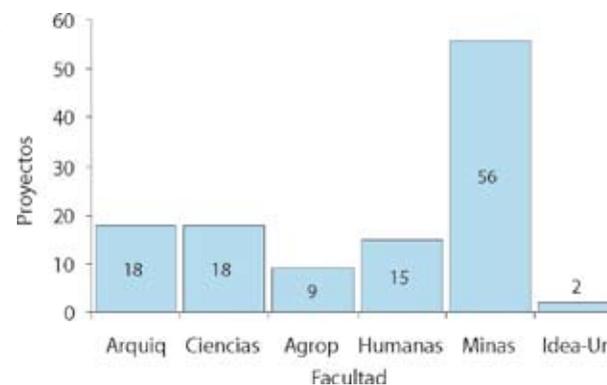


Gráfico 33. Valor proyectos de extensión

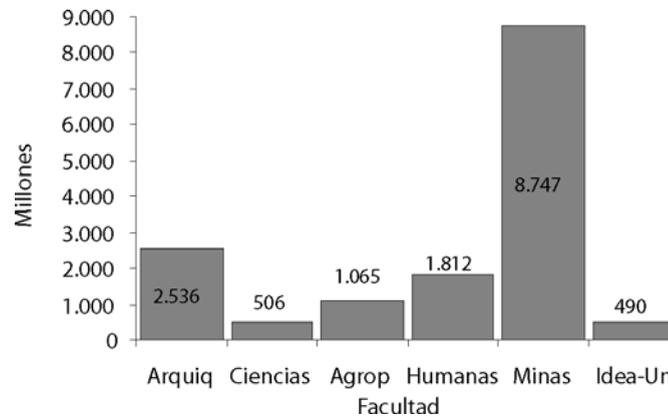


Gráfico 34. Evolución No. proyectos de extensión

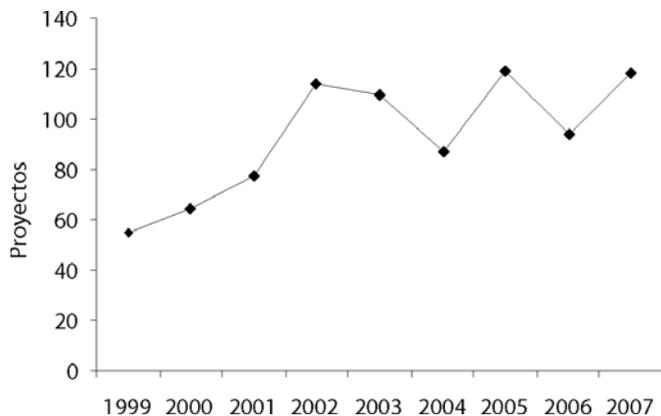
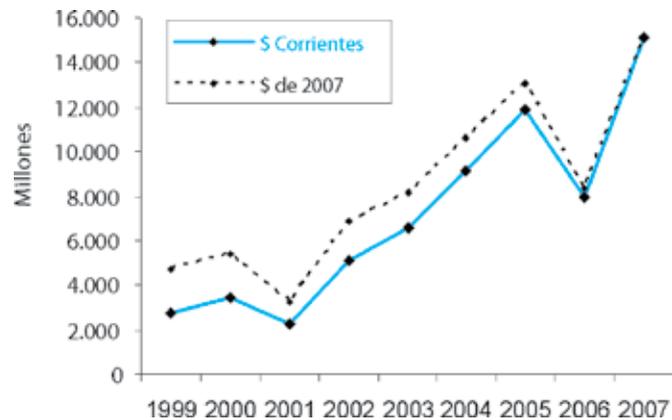


Gráfico 35. Evolución del valor proyectos de extensión



El crecimiento del valor de la contratación en proyectos de extensión ha sido notable en los últimos 8 años, como lo demuestra la indexación en pesos constantes de 2007. Lo contratado en 2007 es aproximadamente 3 veces y media lo contratado en 1999, reflejando la importancia y dinámica que ha tenido la gestión de servicios de extensión.

8.2 INTERCAMBIO CON OTRAS UNIVERSIDADES DURANTE 2007

Tabla 50. Movilidad de estudiantes por convenios de intercambio con otras Universidades (ORI)

Movilidad	Nacional	Internacional
Estudiantes que salieron	40	32
Estudiantes que llegaron	158	7
Docentes que salieron		31
Docentes que llegaron		16

Fuente: Informe de ORI

Tabla 51. Número de convenios de intercambio vigentes a 2007 con otras Universidades por país

País	Número
España	44
Francia	24
Alemania	18
Estados Unidos	18
México	17
Brasil	13
Cuba	9
Venezuela	9
Resto de:	
Centro y Suramérica	36
Europa	23
Norteamérica	5
Asia	4
Australia	2
Total	222

Fuente: Informe de ORI

8.3 EXTENSIÓN CULTURAL

Tabla 52. Actividades de divulgación cultural 2007

Actividad	Número	Asistentes aproximados
Música-Conciertos	22	6785
Teatro	2	1650
Cine-películas	6	319
Narración oral	10	1930
Danza	7	715
Otros	3	216
Video-conciertos	1	60
Charlas-conferencias	4	275
Total 2007	55	11950

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

Tabla 53. Gestión de Unimedios 2007

Oficina de Prensa	Cantidad
Boletines de prensa para difusión en la Agencia de Noticias UN	246
Artículos Publicados en U.N. Periódico	10
Artículos publicados en Carta Universitaria	4
Noticias publicadas en los periódicos:	
- El Colombiano	100
- El Mundo	92
- El Tiempo	10
Total	202
Producción radial Emisora UN Radio 100.4 FM:	Cantidad
- Programas producidos	60
- Programas en vivo	8
Centro de Producción Audiovisual:	Cantidad
- Emisiones de Programas	1026
- Grabaciones de Programas	125
- Horas al aire	672

Fuente: Informe suministrado por la Oficina de Comunicaciones

Bienestar Universitario



9 BIENESTAR UNIVERSITARIO

Tabla 54. Número de beneficiarios de programas de Bienestar Universitario

Programa/Actividad	No.
Estudiantes beneficiarios de Residencias Estudiantiles sem. 01-2007	83
Estudiantes beneficiarios de Residencias Estudiantiles sem. 02-2007	87
Participantes en el programa de Inducción 01-2007	998
Participantes en el programa de Inducción 02-2007	904
Grupos académicos activos registrados	48
Número de Lockers asignados a estudiantes	181
Beneficiarios del Préstamo Estudiantil Condonable sem. 01-2007	477
Beneficiarios del Préstamo Estudiantil Condonable sem. 02-2007	464
Beneficiarios del Préstamo PAES sem. 01-2007	68
Beneficiarios del Préstamo PAES sem. 02-2007	84
Beneficiarios de créditos ICETEX sem. 01-2007	146
Beneficiarios de créditos ICETEX sem. 02-2007	133
Beneficiarios actividades de Acompañamiento Estudiantil	708
Participantes San Alejo Estudiantil	398

Fuente: Información suministrada por Unibienestar.

Tabla 55. Programas y número de beneficiarios en Sección Salud

Sección	Programa/Actividad	No.
MEDICINA	Exámenes de ingreso para estudiantes admitidos	2364
	Consultas por primera vez	2235
	Consultas de control	1066
	Revisiones	953
	Emergencias	140
	Prescripción médica (farmacia) de consulta	2649
	Remisiones (exámenes, laboratorio, especialistas, etc.)	991
	Emergencias fuera de la Universidad	33
	Hospitalizaciones (incluye cirugías ambulatorias)	6
	Procedimientos (en la Sección Salud)	1568
	Acciones de promoción y prevención	3246
ODONTOLOGÍA	Estudiantes atendidos en actividades clínicas curativas	1642
	Procedimientos (en la Sección Salud)	357
	Prescripción médica (farmacia) de consulta	296
	Exámenes de Ingreso para estudiantes admitidos	2364
	Acciones de Promoción y Prevención	5299
PSICOLOGÍA	Consultas realizadas por los estudiantes	1106
	Estudiantes atendidos	960
	Acciones de Promoción y Prevención	5026
NUTRICIÓN	Consultas de Control	77
	Estudiantes atendidos	275
	Acciones de Promoción y Prevención	1055

Fuente: Información suministrada por Unibienestar.

Tabla 56. Presupuesto de Bienestar Universitario

Fondo presupuestal	Presupuesto asignado \$	Presupuesto ejecutado \$
Bienestar Universitario	295.000.000	295.000.000
Servicio Médico Estudiantil (Salud - P y P)	250.000.000	250.000.000
Sostenimiento Estudiantil "Condonable"	773.000.000	766.000.000
Préstamo PAES	228.000.000	228.000.000
Fondo Especial FESBES"	644.000.000	609.000.000
Total presupuesto 2007	2.190.000.000	2.148.000.000

Fuente: Información suministrada por Unibienestar.

Personal docente y administrativo



10 PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO

10.1 PERSONAL DOCENTE

Tabla 57. Distribución por dedicación del personal docente (planta y ocasionales)

Facultad	Escuela	Planta				Total Planta	Ocasionales	Total Planta+Ocas	ETC		
		Dedicación Exclusiva	Tiempo Completo	Medio Tiempo	Cátedra		Cátedra		Planta	Ocasionales	Total general
Facultad de Arquitectura	Arquitectura	4	16	2	3	25	16	41	23	4,4	27,4
	Artes	2	12		1	15	4	19	14,8	1,3	16,1
	Construcción	4	13	2	4	23	10	33	20,3	2,2	22,5
	Escuela Del Hábitat	1	7			8		8	8,2		8,2
	Medios De Representación	2	3	1	3	9	4	13	7,1	1	8,1
	Planeación Urbano - Regional	3	5			8	2	10	8,6	0,4	9
	Total Arquitectura	16	56	5	11	88	36	124	82	9,3	91,3
Facultad de Ciencias	Biociencias	22	1			23	9	32	27,4	2,1	29,5
	Estadística	10	4	1		15		15	16,5		16,5
	Física	19	2		1	22	13	35	25,2	4,8	30
	Geociencias	11	1			12	1	13	14,2	0,2	14,4
	Matemáticas	32	2		3	37	9	46	41,6	2,4	44
	Química	16	3			19	18	37	22,2	4,9	27,1
	Total Ciencias	110	13	1	4	128	50	178	147,1	14,4	161,5
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agronómicas	16	3	1	1	21	5	26	23,1	1,3	24,4
	Ciencias Forestales	18	3	1		22	5	27	25,1	1	26,1
	Ingeniería Agrícola Y De Alimentos	18	1			19	3	22	22,6	0,5	23,1
	Producción Animal	12	1		1	14	7	21	15,8	2	17,8
	Total Ciencias Agropecuarias	64	8	2	2	76	20	96	86,6	4,8	91,4
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Centro de Idiomas						17	17		6,6	6,6
	Ciencia Política	4	7			11	16	27	11,8	3,8	15,6
	Economía	10	6	1	3	20	8	28	19,6	1,9	21,5
	Estudios Filosóficos Y Culturales	5	5			10	4	14	11	1	12
	Historia	11	4		2	17	8	25	17,9	2	19,9
Total Ciencias Humanas y Ec.	30	22	1	5	58	53	111	60,3	15,3	75,6	
Facultad de Minas	Geociencia Y Medio Ambiente	26	1	1	9	37	2	39	36	0,6	36,6
	Ingeniería Civil	12	2	3	12	29	14	43	22,3	4,1	26,4
	Ingeniería De La Organización	7	10		10	27	7	34	22,5	1,6	24,1
	Ingeniería De Materiales	13	6		2	21	2	23	22,3	0,6	22,9
	Ingeniería Eléctrica Y Mecánica	18	6		7	31	17	48	30,2	5	35,2
	Procesos Y Energía	24			6	30	5	35	31,7	1,1	32,8
	Sistemas	17	1		2	20	1	21	22,1	0,2	22,3
	Total Minas	117	26	4	48	195	48	243	187,1	13,2	200,3
Total general	337	125	13	70	545	207	752	563,1	57	620,1	
%	61,8	22,9	2,4	13	100			90,8	9,2	100	

Fuente: consulta al sistema SARA, 10/Oct/2007

Tabla 58. Distribución por categorías del personal docente (planta y ocasionales)

Facultad	Escuela	Profesor Titular	Profesor Asociado	Profesor Asistente	Instructor Asociado	Profesor Auxiliar	Experto III	Total Planta	Docente Ocasional	Total general
Facultad de Arquitectura	Arquitectura		16	9				25	16	39
	Artes	1	4	9	1			15	4	19
	Construcción	1	16	5			1	23	10	31
	Escuela Del Hábitat	1	5	2				8		8
	Medios De Representación		5	4				9	4	13
	Planeación Urbano - Regional		7	1				8	2	10
	Total Arquitectura		3	53	30	1		1	88	36	120
Facultad de Ciencias	Biociencias	1	13	8		1		23	9	31
	Estadística		7	8				15		15
	Física	2	15	5				22	13	34
	Geociencias	1	8	2	1			12	1	13
	Matemáticas	4	18	10	1	4		37	9	46
	Química	1	7	11				19	18	37
	Total Ciencias	9	68	44	2	5		128	50	176
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agronómicas	1	10	9	1			21	5	25
	Ciencias Forestales	1	13	6	2			22	5	27
	Ingeniería Agrícola Y De Alimentos	3	8	7		1		19	3	22
	Producción Animal	1	7	3	2	1		14	7	20
	Total Ciencias Agropecuarias	6	38	25	5	2		76	20	94
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Centro de Idiomas								17	17
	Ciencia Política	1	7	2		1		11	16	27
	Economía	1	10	6	1	2		20	8	26
	Estudios Filosóficos Y Culturales		4	5	1			10	4	13
	Historia	3	11	3				17	8	25
Total Ciencias Humanas y Econ.	5	32	16	2	3		58	53	108	
Facultad de Minas	Geociencia Y Medio Ambiente	2	14	18	2	1		37	2	39
	Ingeniería Civil	1	13	12	3			29	14	40
	Ingeniería De La Organización		11	14	2			27	7	32
	Ingeniería De Materiales	1	12	8				21	2	22
	Ingeniería Eléctrica Y Mecánica		13	14	3	1		31	17	45
	Procesos Y Energía	1	19	9	1			30	5	35
	Sistemas		8	11	1			20	1	21
Total Facultad de Minas	5	90	86	12	2		195	48	234	
Total general		28	281	201	22	12	1	545	207	732
%		5,1	51,6	36,9	4	2,2	0,2	100		

Fuente: consulta al sistema SARA, 10/Oct/2007

Tabla 59. Distribución del personal docente de planta por nivel máximo de escolaridad alcanzado

Facultad	Escuela	Profesional	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
Facultad de Arquitectura	Arquitectura	8	7	9	1	25
	Artes	7	4	4		15
	Construcción	11	5	6	1	23
	Escuela Del Hábitat	3	1	4		8
	Medios De Representación	2	4	3		9
	Planeación Urbano - Regional			4	4	8
	Total Facultad de Arquitectura		31	21	30	6	88
Facultad de Ciencias	Biociencias	1		9	13	23
	Estadística		1	11	3	15
	Física	3		10	9	22
	Geociencias	1	1	6	4	12
	Matemáticas	2	1	21	13	37
	Química			9	10	19
Total Facultad de Ciencias		7	3	66	52	128
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agronómicas		1	13	7	21
	Ciencias Forestales	1	3	9	9	22
	Ingeniería Agrícola Y De Alimentos		2	14	3	19
	Producción Animal	1	3	7	3	14
	Total Facultad de Ciencias Agropecuarias	2	9	43	22	76
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política		1	7	3	11
	Economía	2	5	13		20
	Estudios Filosóficos Y Culturales			6	4	10
	Historia	1		8	8	17
Total Ciencias Humanas y Económicas	3	6	34	15	58	
Facultad de Minas	Geociencia Y Medio Ambiente	5	3	12	17	37
	Ingeniería Civil	7	7	10	5	29
	Ingeniería De La Organización	3	5	13	6	27
	Ingeniería De Materiales	1	3	11	6	21
	Ingeniería Eléctrica Y Mecánica	7	4	16	4	31
	Procesos Y Energía	7	2	14	7	30
	Sistemas	2	2	8	8	20
	Total Facultad de Minas	32	26	84	53	195
Total general		75	65	257	148	545
%		13,8	11,9	47,2	27,2	100

Fuente: consulta al sistema SARA, 10/Oct/2007

Es importante resaltar que el número de profesores vinculados con título de doctorado en el 2007 ascendió a 148, lo que representa 16 nuevos doctores con respecto al 2006. El total de docentes con formación máxima de maestría y doctorado representa el 74,4% de los docentes de planta de la Sede.

Tabla 60. Distribución del personal docente por sexo

Facultad	Escuela	Planta			Ocasionales		
		Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Facultad de Arquitectura	Arquitectura	5	20	25	2	14	16
	Artes	8	7	15	1	3	4
	Construcción	2	21	23	2	8	10
	Escuela Del Hábitat	3	5	8			
	Medios De Representación	1	8	9		4	4
	Plantación Urbano - Regional	4	4	8		2	2
	Total Facultad de Arquitectura		23	65	88	5	31	36
Facultad de Ciencias	Biociencias	11	12	23		9	9
	Estadística	2	13	15			
	Física	1	21	22	2	11	13
	Geociencias		12	12	1		1
	Matemáticas	8	29	37	3	6	9
	Química	9	10	19	12	6	18
	Total Facultad de Ciencias		31	97	128	18	32	50
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agronómicas	6	15	21	1	4	5
	Ciencias Forestales	7	15	22	3	2	5
	Ingeniería Agrícola Y De Alimentos	2	17	19		3	3
	Producción Animal	2	12	14		7	7
	Total Facultad de Ciencias Agropecuarias		17	59	76	4	16	20
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	Centro de Idiomas				8	9	17
	Ciencia Política	2	9	11	1	15	16
	Economía	2	18	20	1	7	8
	Estudios Filosóficos Y Culturales	2	8	10	2	2	4
	Historia	5	12	17	3	5	8
Total Facultad de Ciencias Humanas y Económicas		11	47	58	15	38	53
Facultad de Minas	Geociencia Y Medio Ambiente	9	28	37		2	2
	Ingeniería Civil	5	24	29	5	9	14
	Ingeniería De La Organización	8	19	27	2	5	7
	Ingeniería De Materiales	5	16	21		2	2
	Ingeniería Eléctrica Y Mecánica	5	26	31	3	14	17
	Procesos Y Energía	4	26	30	1	4	5
	Sistemas	6	14	20		1	1
Total Facultad de Minas		42	153	195	11	37	48
Total general		124	421	545	53	154	207
%		22,8	77,2	100	25,6	74,4	100

Gráfico 36. Personal docente por dedicación

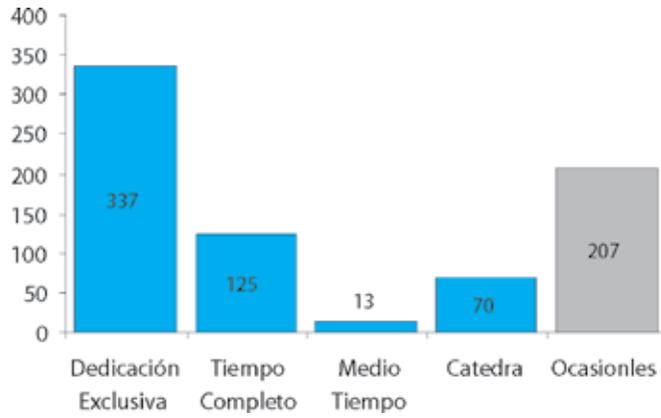


Gráfico 37. Personal docente por categoría

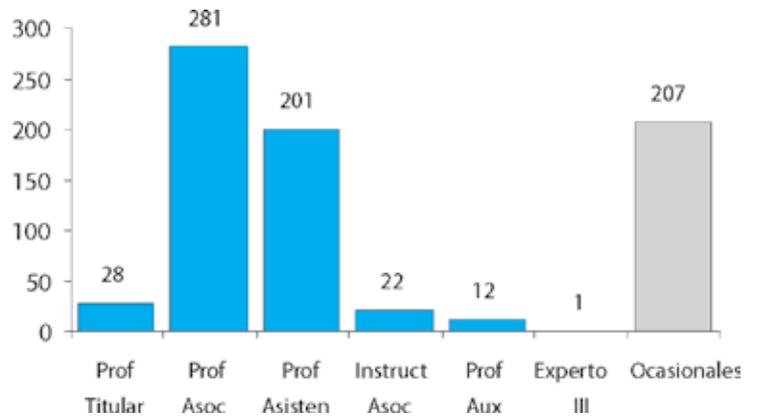


Gráfico 38. Personal docente de planta por título máximo

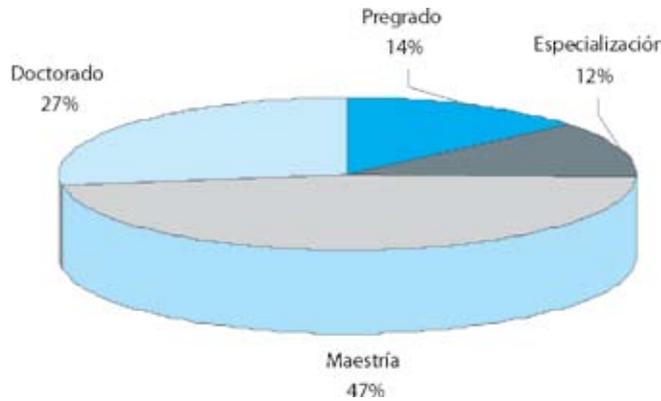
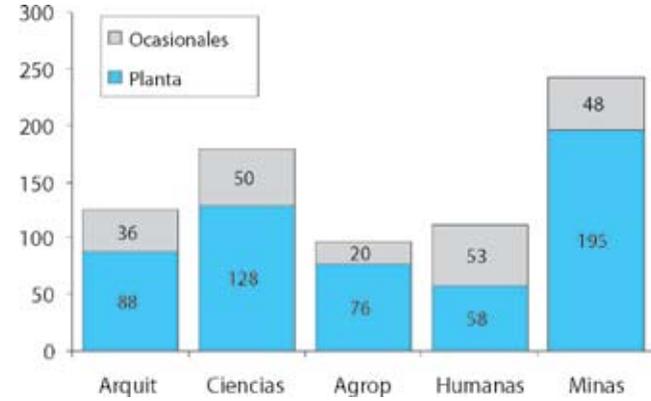


Gráfico 39. Personal docente por facultad



10.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO DE PLANTA

Tabla 61. Distribución del número de empleados por nivel, cargo, sexo y vinculación

Cargo/Nivel	Sexo			Vinculación					
	Femenino	Masculino	Total	Docente en CA*	Empleado público	Libre N. y R.	Provisional	Trabajador oficial	Educador
Vicerrector		1	1	1					
Decano	2	3	5	5					
Director		2	2	2					
Total Nivel Directivo	2	5	8	8					
Jefe de división	2	1	3			3			
Jefe de oficina	4	1	5			5			
Jefe de sección	13	7	20		2	18			
Jefe de grupo		1	1			1			
Total Nivel Ejecutivo	19	10	29		2	27			
Asistente administrativo	8	3	11			11			
Médico u odontólogo especial	9	6	15		11	1	3		
Profesional especializado	3	8	11		2	4	5		
Profesional universitario	12	4	16		10		6		
Total Nivel Profesional	32	21	53		23	16	14		
Instructor	5	11	16		14		2		
Operador de equipo de sistemas	1	1	2		2				
Programador de sistemas		1	1				1		
Técnico administrativo	4	6	10		7	1	2		
Técnico operativo	24	55	79		46		33		
Tecnólogo	3	3	6		5		1		
Total Nivel Técnico	37	77	114		74	1	39		
Auxiliar administrativo	32	25	57		47		10		
Auxiliar de servicios generales	48	22	70		63		7		
Celador		59	59		57		2		
Conductor mecánico		22	22		19		3		
Coordinador	4	8	12		12				
Enfermero auxiliar	6		6		6				
Operario calificado	5	54	59		45		14		
Secretaría ejecutiva	103	2	105		94		11		
Total Nivel Asistencial	198	192	390		343		47		
Ayudante de albañilería		3	3					3	
Jardinero		3	3					3	
Oficial de albañilería		5	5					5	
Oficial de jardinería		2	2					2	
Oficial de pintura		2	2					2	
Oficial de plomería		1	1					1	
Total Nivel Operativo		16	16					16	
Educador enseñanza básica y media	3		3						3
Total	291	321	613	8	442	44	100	16	3
%	47,5	52,4	100	1,1	72,1	7,3	16,3	2,6	0,5

Fuente: consulta al sistema SARA, 10/Oct/2007

*Comisión Administrativa

Estructura, soporte y servicios



11 ESTRUCTURA, SOPORTE Y SERVICIOS

11.1 RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS

Tabla 62. Composición de las principales colecciones bibliográficas por áreas de conocimiento

Área de clasificación Dewey	General	Reserva	Referencia	Hemeroteca	Valiosa
Agronomía, veterinaria y afines 630 a 639	13959	3	446	993	116
Bellas artes 700 a 799	8454	6	1910	251	256
Economía, administración, contaduría y afines 300 a 339.9, 350 a 359, 380 a 389	25037	232	353	682	85
Ciencias de la educación 370 a 379	1698	26	105	78	6
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines 001 a 006, 600 a 607, 620 a 629.9, 660 a 669.9, 720 a 729	29719	758	1121	827	135
Matemáticas y ciencias naturales 500 a 599	19368	1679	1379	844	96
Ciencias de la salud 610 a 619	591	8	23	25	2
Ciencias sociales y humanas 100 a 299, 300 a 329	30204	43	1396	534	498
Total	129030	2755	6733	4234	1194

Fuente: Informe suministrado por la Dirección de Bibliotecas

Tabla 63. Adquisiciones de material bibliográfico por áreas de conocimiento 2006-2007*

Área de clasificación Dewey	Libros y monografías		Títulos de revistas.	
	2006	2007	2006	2007
Agronomía, veterinaria y afines 630 a 639	433	286	42	21
Bellas artes 700 a 799	575	1338	7	3
Economía, administración, contaduría y afines 300 a 339.9, 350 a 359, 380 a 389	1577	1905	31	18
Ciencias de la educación 370 a 379	129	95	6	3
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines 001 a 006, 600 a 607, 620 a 629.9, 660 a 669.9, 720 a 729	1451	1407	14	14
Matemáticas y ciencias naturales 500 a 599	1327	1223	204	13
Ciencias de la salud 610 a 619	47	31	8	2
Ciencias sociales y humanas 100 a 299, 300 a 329, 340 a 349, 360 a 369, 400 a 499, 800 a 999	2151	4398	27	18
Total	7690	10683	339	92

Fuente: Informe suministrado por la Dirección de Bibliotecas

*Incluye canje y donación.

Gráfico 40. Colección general por área de conocimiento

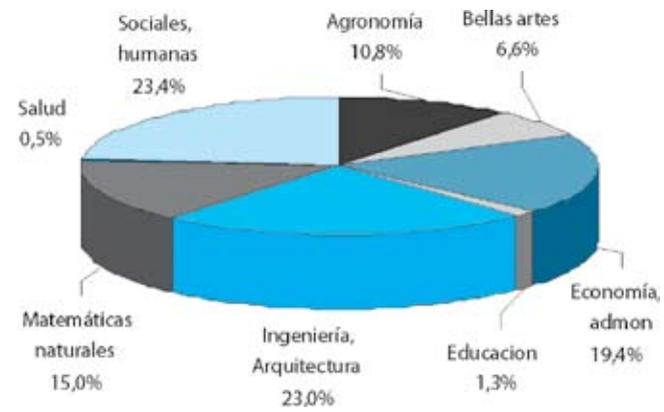


Gráfico 41. Personal docente por facultad

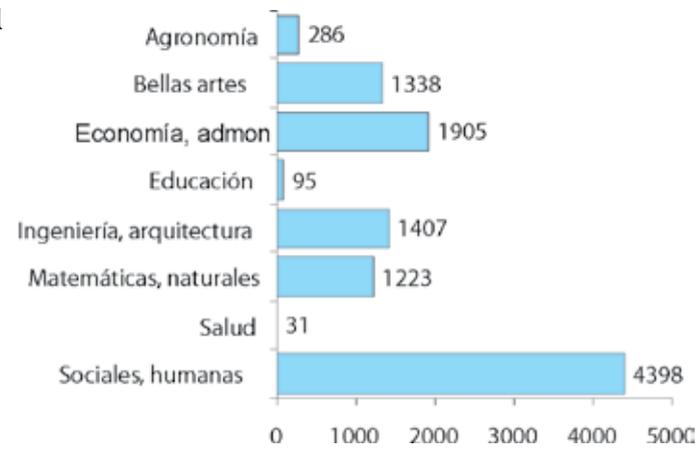


Tabla 64. Material bibliográfico total disponible, según clase de material o colección

Tipo de material	Cantidad
Audiovisuales	7401
Catálogos	1929
Colección Valiosa	1778
Colección Virtual	144
Diapositiva	177
Folletos	7220
Fotocopias	4199
General	99035
Hemeroteca	216360
Investigaciones	2399
Mapas	1170
Planos	7354
Referencia	5628
Referencia Audiovisuales	571
Referencia Hemeroteca	5865
Referencia con préstamo	1997
Referencia con préstamo Hemeroteca	21
Reserva	2476
Reserva Ejemplares Únicos	788
Reserva Hemeroteca	169
Seminarios	1596
Tesis	22844
Total	391121

Fuente: Informe suministrado por la Dirección de Bibliotecas

Tabla 65. Distribución del préstamo de material bibliográfico por área y tipo de usuario

Área/Usuario	Estudiantes Pregrado	Estudiantes Posgrado	Docentes	Egresados	Empleados	Pensionados	Otros	Total	%
Agronomía, veterinaria y afines	5503	205	123	26	82	32	93	6064	3,3
Bellas Artes	7828	146	105	7	83	27	49	8245	4,5
Economía, Administración, contad.	12646	18	25		172	2	6	12869	7
Ciencias de la Educación	298	3	8	4	5			318	0,2
Ingeniería, Arquitectura, urbanism.	30572	730	506	45	597	0	915	33365	18,1
Matemáticas y ciencias naturales	103099	197	98	23	227	223	103	103970	56,5
Ciencias de la Salud	296	830	532	76	189	28	266	2217	1,2
Ciencias sociales y humanas	14707	810	596	48	229	67	358	16815	9,1
Sin clasificar	40098	714	3015	2594	1341	2323	2099	52184	
Total General	215047	3653	5008	2823	2925	2702	3889	236047	

Gráfico 42. Demanda vs oferta de libros por área

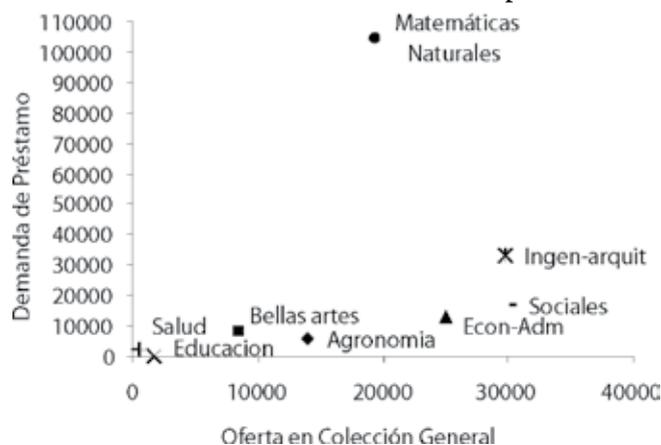


Gráfico 43. Préstamo por área de conocimiento

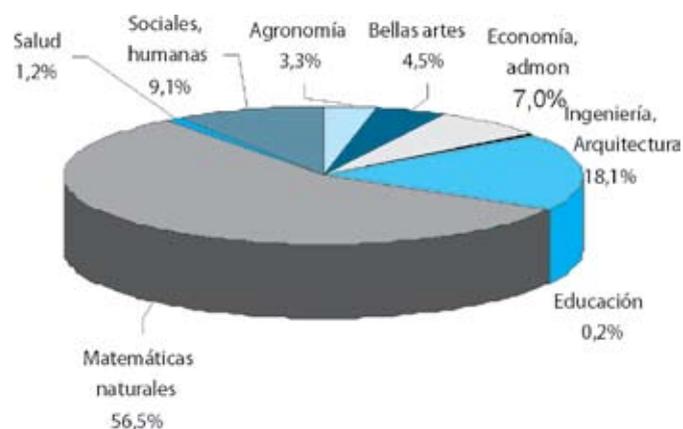


Tabla 66. Número de usuarios y distribución del préstamo de material bibliográfico por tipo de usuario

Usuarios	No. de usuarios		Préstamo		Promedio de préstamo
	No. de usuarios	%	No. de préstamos	%	
Estudiantes de pregrado	9064	64,2	215047	91,1	23,7
Estudiantes de posgrado	435	3,1	3653	1,5	8,4
Docentes	698	4,9	5008	2,1	7,2
Egresados	310	2,2	2823	1,2	9,1
Pensionados	755	5,3	2702	1,1	3,6
Empleados	848	6	2925	1,2	3,4
Otros	2017	14,3	3889	1,6	1,9
Total de préstamos	14127	100	236047	100	16,7

Fuente: Informe suministrado por la Dirección de Bibliotecas

Tabla 67. Servicios virtuales: bases de datos y publicaciones electrónicas

Servicios Virtuales	Número
Bases de datos suscritas	55
Bases de datos libre acceso (Promedio)	10
Bases en demostración (Promedio)	4
Libros electrónicos suscritos	33.309*
Libros electrónicos libre acceso (Promedio)	33
Revistas electrónicas	25.547
Herramientas Bibliográficas	1
Periódicos en línea (Promedio)	29

*Se adquirió una base de datos exclusiva de libros electrónicos

11.2 LABORATORIOS

Tabla 68. Distribución del número de laboratorios por facultad

Facultad	Número
Arquitectura	7
Ciencias	32
Ciencias agropecuarias	23
Ciencias humanas y económicas	1
Minas	30
Total	93

Fuente: Dirección de Laboratorios

11.3 RECURSOS INFORMÁTICOS

Tabla 69. Niveles de actualización tecnológica de equipos según año de compra

Año de compra	Generación de procesador	PC's	%	Acumulado	% Acumulado	Servidores
2007	3.4 - 3.6 GHZ	328	10,8	328	10,8	1
2006	3.2 - 3.8 GHZ	354	11,7	682	22,5	3
2005	3.2 - 3.2 GHZ	392	12,9	1074	35,4	
2004	2.8 - 3.4 GHZ	182	6	1256	41,4	1
2003	2.6 - 3.0 GHZ	373	12,3	1629	53,7	6
2002	1.5 - 2.2 GHZ	706	23,3	2335	76,9	1
2001	866 MHZ - 1.5 GHZ	135	4,4	2470	81,4	
Antes de 2001	< 733 MHZ	565	18,6	3035	100	6
Total		3035	100			18

Fuente: consulta de la base de datos de inventarios suministrada por la Sección de Inventarios. Cálculos Oficina de Planeación.

Al finalizar 2007 la Sede contaba con 10321 estudiantes entre pregrado y posgrado, lo que indica que la disponibilidad media de equipos de cómputo en las salas de informática era de un equipo por cada 15 por estudiantes. En 2006 la disponibilidad era de un equipo por cada 17 estudiantes.

Tabla 70. Número de microcomputadores por facultad

Facultad	PC's	Salas de informática	PC's en Salas	Estudiantes 2-2007 (Pregrado+Posgrado)	Estudiantes/PC's
Arquitectura	249	4	71	1072	15,1
Ciencias	482	6	161	1019	6,3
Ciencias Agropecuarias	401	3	73	1452	19,9
Ciencias Humanas y Económicas	242	2	58	1044	18
Minas	1093	9	300	5644	18,8
Sede	568	1	2		
Total general	3035	25	665	10231	15,4

Fuente: consulta de la base de datos de inventarios suministrada por la Sección de Inventarios, Centro de Cómputo. Cálculos Oficina de Planeación.

Gráfico 44. Número de PC's por año de compra

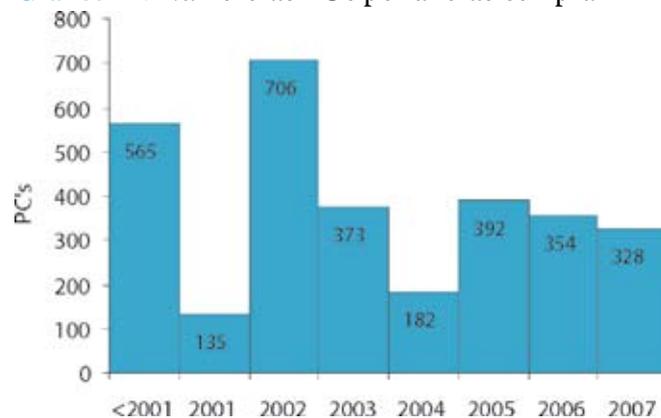
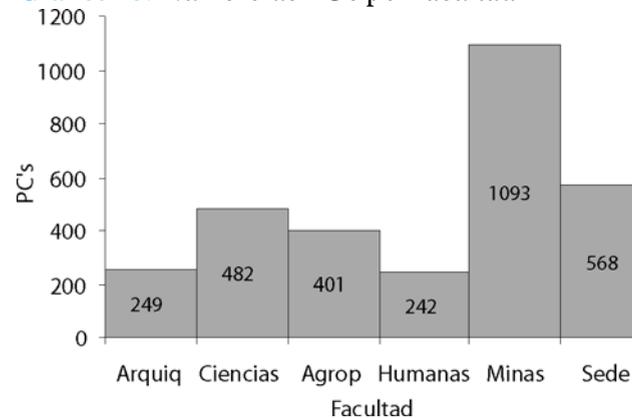


Gráfico 45. Número de PC's por facultad



11.4 RECURSOS AUDIOVISUALES

Tabla 71. Distribución del número de ayudas audiovisuales por facultad y tipo de recurso

Equipo	Administración Sede	Arquitectura	Ciencias	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Humanas y Ec.	Minas	Total
Cámara de video (filmadoras y videogr.)	7	17	5	6	3	5	43
Cámara fotográfica	16	36	17	37	32	31	169
Consolas (de video, sonido, grabación)	6	5			2		13
DVD	25	8	3	2	18	3	59
Equipos de sonido	6	3	1		2	1	13
Equipos video conferencia	1	1				1	3
Grabadora	49	26	5	15	46	13	154
Proyector (diapositivas, opacos, etc.)	47	53	49	67	17	68	301
Proyector video (video beam)	24	22	30	20	15	48	159
Reproductores (varios, sonido digitales)	9				1	2	12
Televisor	57	17	9	18	31	30	162
Videograbadoras Betamax-VHS	46	24	7	13	17	24	131
Total general	293	212	126	178	184	226	1219

Fuente: consulta de la base de datos de inventarios suministrada por la Sección de Inventarios

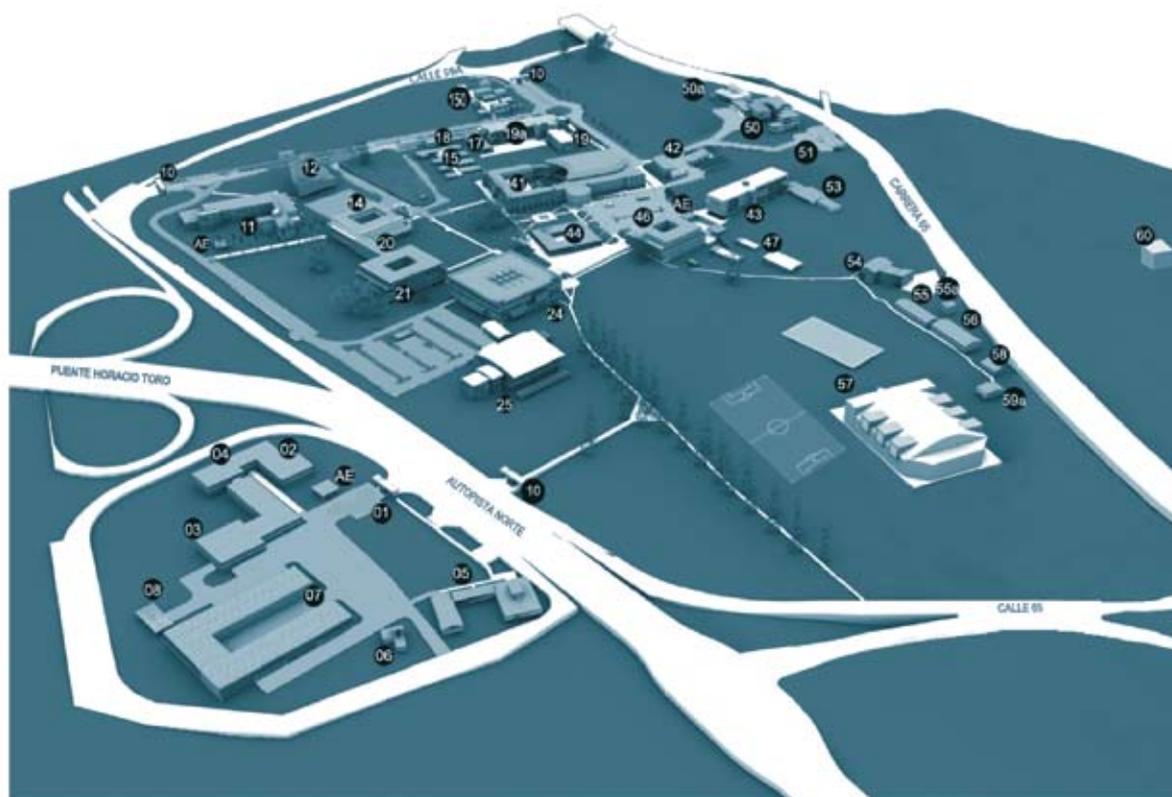
11.5 INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Tabla 72. Área de predios y área total construida en los núcleos urbanos, centros y parcelas rurales a 2007

IDENTIFICACIÓN	Área del Predio en M ²	Área Construida M ²
Núcleo del Río Mat. 297361	31.758,00	6.785,85
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	80.920,46
Núcleo Robledo Mat. 01N-5171933	71.376,47	22.945,39
Ingeominas (Resolución 180122)	29.602,22	4.130,72
Escuela y Guardería (Barrio Robledo Palenque) Esc.No 1101	5.011,00	749,82
Subtotal Urbano (Medellín)	682.215,02	115.800,31
Centro Paysandú (corregimiento de Santa Elena)	1.393.367,00	2.232,74
Centro San Pablo (Rionegro) Esc. No 3649	274.683,18	4.978,78
Centro Piedras Blancas (Vereda Santa Elena) Esc No 4841	38.400,00	2.761,55
Centro Cotové (Santafé de Antioquia) Esc. No 4345	1.143.350,00	701,26
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	102,55
Parcela Santa Rita (Venecia) Resol. 969	115.405,00	60
Lote Antena Emisora (San Cristobal)	572	29,04
Subtotal Rural	4.917.876,18	10.865,92
Área total	5.600.091,20	126.666,23

Fuente: Sección de Planeación Física, Oficina de Planeación

Gráfico 46. Mapa del Núcleo del Volador



- 01- PORTERÍA NÚCLEO DEL RÍO
- 02- CAFETERÍA
- 03- INGENIERÍA MECÁNICA
LABORATORIO PRODUCTOS FORESTALES
- 04- INGENIERÍA MECÁNICA
- 05- GRUPOS ARTÍSTICOS
LABORATORIO CONSTRUCCIONES RURALES
DEPÓSITO MAQUINARIA AGRÍCOLA
- 06- PLANTA DE NITRÓGENO
VIVERO FORESTAL
- 07- LABORATORIO MECANIZACIÓN AGRÍCOLA
TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO MECÁNICO
TALLER CARPINTERÍA
- 08- TALLER DE MAQUINARIA
- 10- PORTERÍA NÚCLEO EL VOLADOR
- 11- CIENCIAS BIOLÓGICAS
- 12- EDIFICIO AULAS TIPO AUDITORIO
- 14- FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
LABORATORIO DE SUELOS
OFICINA DE PLANEACIÓN
- 15- QUÍMICA
- 17- GIMNASIO
- 18- LABORATORIO ANATOMÍA ANIMAL – INSECTARIO
- 19- ADMINISTRACIÓN DE SEDE

- VICERRECTORÍA – DIRECCIÓN ACADÉMICA – DIME
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
- 19A- LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN
- 20- POSGRADOS – BOSQUES Y
CONSERVACIÓN AMBIENTAL
MATEMÁTICAS – ESTADÍSTICA
- 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
REJUNA – TALLER DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS
- 42- BIENES Y SUMINISTROS – SERVICIOS GENERALES
PUBLICACIONES
- 43- POSGRADOS DE APOYO A LAS FACULTADES DE
CIENCIAS Y CIENCIAS HUMANAS Y ECONÓMICAS
- 44- BIENESTAR UNIVERSITARIO
LABORATORIO PRODUCTOS CÁRNICOS – LAB. FRUTAS

- CAFETERÍA CENTRAL
- 46- FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y ECONÓMICAS
- 47- INVERNADERO
- 48- ÁREAS DE ESTUDIO
- 50- UNISALUD – RECURSOS PECUARIOS – CEAGRO
- 50A- EDIFICIO DE LA SALUD: SERVICIO MÉDICO ESTUDIANTIL
- 51- LABORATORIO PRODUCTOS LÁCTEOS
- 53- PORQUERIZA – ESTABLO
- 54- CENTRO DE INV. DE MATERIALES Y EXTRACTIVOS – CIMEX
- 55- VIVERO
- 55A- DEPÓSITO Y OFICINA VIVERO
- 56- GALPÓN AVICOLA
- 58- LABORATORIO ESTUDIOS BIOLÓGICOS
- 59A- LAB. CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE PLANTAS
- 60- LABORATORIO DE INVESTIGACIONES
MELITOLÓGICAS Y APÍCOLAS
- 150- COMUNICACIONES
EMISORA – Idea U.N. – EXTENSION UNIVERSITARIA
RELACIONES INTERNACIONALES – GESTEC
FODUN – APUN – COOSERVUNAL
E- ESCULTURAS MITO DE LA SELVA AMERICANA
A.E- ÁREAS DE ESTUDIO

Gráfico 47. Mapa del Núcleo de Robledo

**NÚCLEO ROBLEDO****M1 – ESCUELA INGENIERÍA CIVIL**

- ESCUELA DE MATERIALES
- POSGRADOS: -ESTRUCTURAS
- VIAS Y TRANSPORTE – GEOTECNIA

M2 – ESCUELA GEOCIENCIA Y MEDIO AMBIENTE

- LABORATORIO DE HIDRAULICA
- POSGRADO RECURSOS HIDRÁULICOS

M3 - POSGRADO INGENIERÍA DE MATERIALES Y PROCESOS Y POSGRADO EN QUÍMICA

- MUSEO DE MINERALOGÍA
- LABORATORIOS Y AULAS
- AUDITORIO ALEJANDRO LÓPEZ

M4 – OF. ADMINISTRATIVAS FACULTAD DE MINAS

- OFICINAS PROFESORES

M5 – AULA MÁXIMA PEDRO NEL GÓMEZ

- DECANATURA FACULTAD DE MINAS
- ADMINISTRACIÓN FACULTAD DE MINAS
- BIBLIOTECA

M6 – PRODEMINAS – ADEMINAS**M7 – EDIFICIO DE LABORATORIOS****M8 – ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y MECÁNICA****M8A – ESCUELA DE SISTEMAS**

- POSGRADOS DE SISTEMAS

M8B- ESCUELA DE LA ORGANIZACIÓN**M9 – VESTIER PISCINA – ÁREAS DE ESTUDIO**

- VICEDECANATURA DE BIENESTAR

M10 – CAFETERIA**INGEOMINAS****I-01 PORTERÍA****I-02 OFICINAS DIVISIÓN REGIONAL DE MINAS****I-03 BIBLIOTECA – BODEGA – GARAJES****I-04 DEPÓSITO****I-05 EDIFICIO PRINCIPAL ZONA MINERA**

- OFICINAS – AULAS – BODEGAS – TALLER

I-06 PLANTA PILOTO N1 Y N2 – HORNO

- SECADOR Y DEPÓSITO

I-07 HORNO DE PRE-REDUCCIÓN

- Y DEPÓSITO

I-08 HORNO PIROMETALÚRGICO

11.6 PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 2007

Tabla 73. Ejecución del presupuesto de 2007 por origen de los recursos (millones de \$)

CONCEPTO	Apropiación	Ejecución	Saldo	% Ejecución	% Participación
Gastos de Personal	57.529.206.465	57.226.877.188	302.329.277	99,5	33,1
Gastos Generales	5.395.454.981	5.011.369.723	384.085.258	92,9	3,1
Transferencias	2.011.675.000	1.546.475.598	465.199.402	76,9	1,2
Subtotal Funcionamiento	64.936.336.446	63.784.722.509	1.151.613.937	98,2	37,4
Deuda Pública	186.628.223	185.960.701	667.522	99,6	0,1
Inversión - Proyectos	11.517.906.521	10.664.756.640	853.149.881	92,6	6,6
Fondos Especiales	47.218.219.621	29.579.723.553	17.638.496.068	62,6	27,2
UGIS - Investigación	4.942.589.352	2.230.260.339	2.712.329.013	45,1	2,8
Subtotal Inversión	63.865.343.717	42.660.701.233	21.204.642.484	66,8	36,8
CPS - Pensiones	35.208.444.390	33.696.436.226	1.512.008.164	95,7	20,3
Total Gestión General	164.010.124.553	140.141.859.968	23.868.264.585	85,4	94,5
Unisalud	9.592.000.000	9.127.165.157	464.834.843	95,2	5,5
Total	173.602.124.553	149.269.025.125	24.333.099.428	86,0	100,0

Fuente : Dirección Administrativa, Dirección de Unisalud, Sistema Integrado Financiero QUIPU.

Tabla 74. Composición del Presupuesto de Funcionamiento e Inversión 2007 (millones de \$)

CONCEPTO	Recursos Nacionales 2007			Recursos Administrados 2007		
	Apropiación	Ejecución	% Ejecución	Apropiación	Ejecución	% Ejecución
Gastos de Personal	57.529.206.465	57.226.877.188	99,5			
Gastos Generales	1.259.658.081	1.259.561.898	100,0	4.135.796.900	3.751.807.825	90,7
Transferencias	680.000.000	679.644.366	99,9	1.331.675.000	866.831.232	65,1
Subtotal Funcionamiento	59.468.864.546	59.166.083.452	99,5	5.467.471.900	4.618.639.057	84,5
Deuda Pública	186.628.223	185.960.701	99,6			
Inversión - Proyectos	5.084.000.168	4.628.941.270	91,0	6.433.906.353	6.035.815.370	93,8
Fondos Especiales				47.218.219.621	29.579.723.553	62,6
UGIS - Investigación				4.942.589.352	2.230.260.339	45,1
Subtotal Inversión	5.270.628.391	4.814.901.971	91,4	58.594.715.326	37.845.799.262	64,6
CPS - Pensiones	33.168.444.390	33.168.443.390	100,0	2.040.000.000	527.992.836	25,9
Total Gestión General	97.907.937.327	97.149.428.813	99,2	66.102.187.226	42.992.431.155	65,0
Unisalud				9.592.000.000	9.127.165.157	95,2
Total	97.907.937.327	97.149.428.813	99,2	75.694.187.226	52.119.596.312	68,9

Fuente : Dirección Administrativa, Dirección de Unisalud, Sistema Integrado Financiero QUIPU.

Tabla 75. Ingresos totales recaudados en 2007 (millones de \$)

INGRESOS	Apropiación	Ejecución	% Ejec/Aprop	Saldo	% Recaudo
Nivel Central (3001)					
Ingresos académicos					
- Inscripciones Pregrado	352.200.000	394.346.280	112,0	-42.146.280	0,2
- Matriculas Pregrado	3.307.903.750	3.467.128.323	104,8	-159.224.573	2,0
- Sistematización	293.500.000	344.835.940	117,5	-51.335.940	0,2
- Servicio medico	282.800.000	423.225.810	149,7	-140.425.810	0,2
Subtotal ingresos académicos	4.236.403.750	4.629.536.353	109,3	-393.132.603	2,7
Otros Ingresos	484.754.000	732.093.469	151,0	-247.339.469	0,4
Recursos de capital	7.180.220.503	7.091.917.393	98,8	88.303.110	4,2
Aportes de la Nación (Funcionamiento)	64.739.492.937	64.739.492.937	100,0	0	38,2
Aportes otras entidades	0	0	0,0	0	0,0
Subtotal nivel Central	76.640.871.190	77.193.040.152	100,7	-552.168.962	45,6
Unisalud (3002)	9.592.000.000	10.577.864.702	110,3	-985.864.702	6,2
Caja de Previsión Social (3003)					
- Aportes de la Nación (CPS)	33.168.444.390	30.887.770.560	93,1	2.280.673.830	18,2
- Aportes de los afiliados	1.900.000.000	1.910.166.649	100,5	-10.166.649	1,1
- Otros Ingresos	1.000.000	1.490.274	149,0	-490.274	0,0
- Recursos de capital	139.000.000	663.298.850	477,2	-524.298.850	0,4
Subtotal Caja de Previsión Social	35.208.444.390	33.462.726.333	95,0	1.745.718.057	19,7
Fondos Especiales (3010-11-12-13-14-15)	47.218.219.621	48.234.671.495	102,2	-1.016.451.874	28,5
Total	168.659.535.201	169.468.302.682	100,5	-808.767.481	100,0
Subtotal por Aportes de la Nación	97.907.937.327	95.627.263.497	97,7	2.280.673.830	56,4
Subtotal por Recursos Propios	70.751.597.874	73.841.039.185	104,4	-3.089.441.311	43,6

Fuente : Dirección Administrativa, Dirección de Unisalud, Sistema Integrado Financiero QUIPU.

Tabla 76. Presupuesto de los fondos especiales 2007 (millones de \$)

Fondo	Apropiación	Ejecución	%	% Ejec/Aprop	Saldo	% Recaudo
Dirección de Sede	9.817.016.984	10.797.623.441	22,4	110,0	-980.606.457	6,4
Facultad de Arquitectura	4.360.989.774	4.451.664.084	9,2	102,1	-90.674.310	2,6
Facultad de Ciencias	3.377.179.152	3.131.587.617	6,5	92,7	245.591.535	1,8
Facultad de Ciencias Agropecuarias	4.395.409.701	4.052.764.230	8,4	92,2	342.645.471	2,4
Facultad de Ciencias Humanas	3.148.222.731	3.219.579.797	6,7	102,3	-71.357.066	1,9
Facultad de Minas	22.119.401.279	22.581.452.326	46,8	102,1	-462.051.047	13,3
Total	47.218.219.621	48.234.671.495	100,0	102,1	-1.016.451.874	28,5

Fuente : Dirección Administrativa, Dirección de Unisalud, Sistema Integrado Financiero QUIPU.

Gráfico 48. Recursos apropiados y ejecutados por fuente

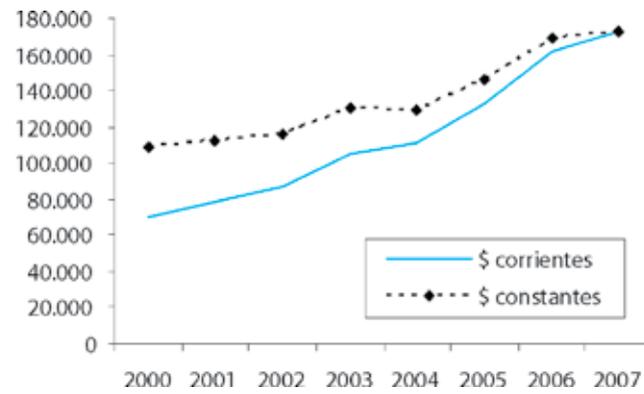
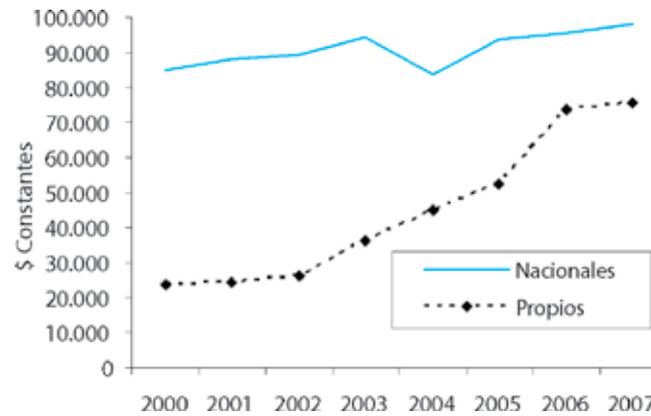
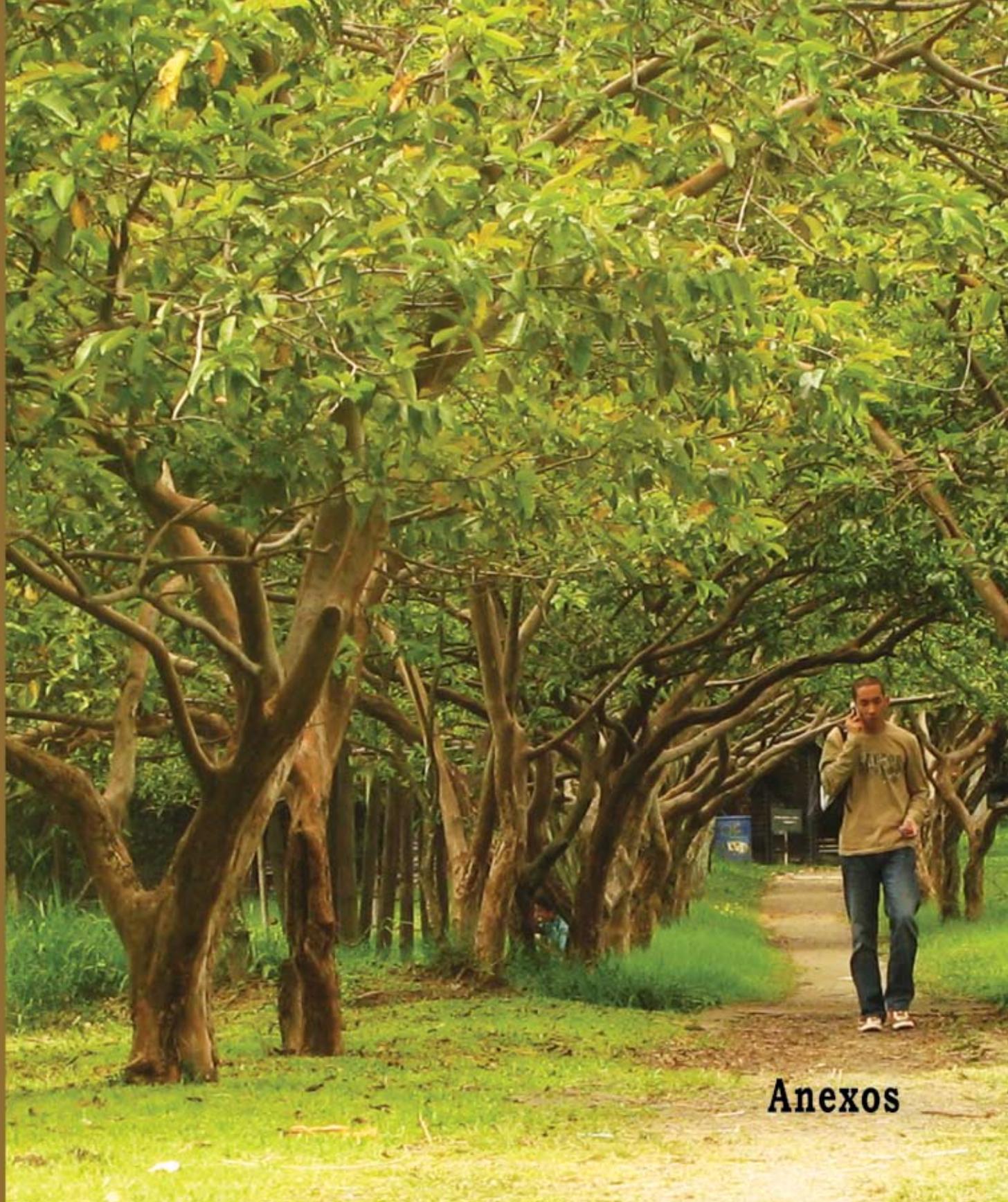


Gráfico 49. Porcentaje de origen recursos ejecutados



Anexos



Anexos

ANEXOS

ANEXO 1 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN COLCIENCIAS

Nombre grupo	Clasificación Colciencias	Número integrantes	Número de productos
Alto voltaje	Categoría C	8	65
Biodiversidad y genética molecular "BIOGEM"	Registrado	9	28
Bioestratigrafía	Registrado	3	0
Biología animal	Categoría A	25	183
Biología del desarrollo sustentable	Categoría A	16	72
Biología industrial	Categoría A	19	61
Biología microbiana	Categoría A	32	185
Biología ruminal y silvopastoreo "BIORUM"	Categoría C	19	52
Biología vegetal	Categoría A	22	197
Biología Vegetal Unalmed-CIB	Categoría A	16	136
Bosques y Cambio Climático	Registrado	6	147
Caricatura e imaginarios políticos	Reconocido	1	57
Centro de Investigación y Consultoría Organizacional-CINCO	Registrado	1	41
Centro de Investigaciones del Clima de Colombia - CICLICO	Registrado	10	111
Centro de proyectos e investigaciones sísmicas	Registrado	4	3
Ciencia de materiales avanzados	Registrado	5	7
Ciencia y tecnología de materiales	Categoría A	25	132
Ciencias de la Decisión	Registrado	5	0
Combustibles alternativos	Categoría A	33	102
Comunicación urbana	Registrado	10	25
Conservación, uso y biodiversidad	Categoría B	16	31
Dinámicas urbano-regionales	Categoría A	8	141
Ecofisiología agraria	Categoría A	18	280
Ecología y Sistemática de Insectos	Registrado	14	104
Escuela del hábitat-cehap	Categoría C	16	11
Estabilidad estructural	Categoría A	46	108
Estadística computacional y Análisis de Datos	Categoría C	13	60
Estructuras de acero	Registrado	9	0
Estudios ambientales y socio-políticos GRASP	Registrado	2	0
Etnohistoria y estudios sobre américas negras	Categoría A	11	154
Evaluación nutricional de recursos alimenticios y sistemas de alimentación	Registrado	21	0
Evaluación y valoración de ecosistemas estratégicos - EVEE -	Registrado	20	7
Evolución del relieve y los suelos	Registrado	3	11
Finanzas Computacionales	Categoría C	13	60
Física radiológica	Categoría A	22	110
Fisicoquímica orgánica	Categoría A	33	136
Flujos reactivos y materiales energéticos	Registrado	7	0
Fotónica y opto-electrónica	Categoría A	15	72
GAF (Grupo de Alimentos Funcionales)	Categoría C	20	23
GICO	Categoría B	4	111

Nombre grupo	Clasificación Colciencias	Número Integrantes	Número de productos
GIDIA: grupo de investigación y desarrollo en inteligencia artificial	Categoría A	22	691
GIPUN (grupo de investigación en panela universidad nacional)	Registrado	18	0
GRIPOS	Registrado	11	53
GRITE – Grupo de Reflexión e Investigación sobre técnicas educativas	Registrado	3	24
Grupo de automática de la universidad nacional GAUNAL	Categoría A	26	201
Grupo de biofísica	Categoría A	7	142
Grupo de carbones	Registrado	17	35
Grupo de cerámicos y vítreos	Categoría A	35	232
Grupo de diseño mecánico computacional	Registrado	8	0
Grupo de Economía y Medio Ambiente	Categoría A	22	107
Grupo de Estudios Ambientales y Socio – Políticos GRASP.	Registrado	2	0
Grupo de Estudios en Ciencia Política	Registrado	15	27
Grupo de estudios en diseño y urbanística	Categoría A	51	215
Grupo de estudios en energía	Categoría A	44	561
Grupo de estudios en georrecursos, minería y medio ambiente. GEMMA	Categoría B	31	258
Grupo de estudios en política y guerra	Categoría C	9	28
Grupo de estudios estéticos	Categoría B	20	461
Grupo de física teórica	Categoría A	11	48
Grupo de geotecnia	Reconocido	11	27
Grupo de Ingeniería de Software	Categoría C	5	150
Grupo de ingeniería electroquímica - GRIEQUI	Categoría B	16	68
Grupo de Investigación Audiovisual La Mirada Nómada	Registrado	7	0
Grupo de Investigación de la Infraestructura para Obras Civiles	Registrado	2	0
Grupo de Investigación EMAT	Registrado	4	144
Grupo de Investigación en Bioprocesos	Registrado	27	117
Grupo de Investigación en Ciencias Forestales	Categoría A	26	364
Grupo de investigación en ciencias y tecnología de alimentos -GICTA-	Categoría B	10	141
Grupo de investigación en Conservación y Manejo de Agroecosistemas	Registrado	15	83
Grupo de Investigación en Construcción	Registrado	21	274
Grupo de investigación en ecología y silvicultura de especies forestales tropicales	Categoría B	10	123
Grupo de investigación en estadística de la Universidad Nacional Sede Medellín	Categoría A	14	387
Grupo de investigación en Geomecánica aplicada	Categoría C	29	192
Grupo de investigación en Ingeniería Financiera y Gestión Empresarial -GIFIG	Registrado	1	43
Grupo de Investigación en Inteligencia Computacional	Registrado	1	0
Grupo de investigación en matemáticas Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín	Categoría A	53	367
Grupo de investigación en síntesis y reactividad de compuestos orgánicos	Categoría B	9	45
Grupo de investigación en sistemas complejos naturales	Reconocido	9	450
Grupo de investigación en sistemática molecular	Categoría A	30	266
Grupo de Investigación Tecnológica y de Análisis - GITA	Registrado	10	23
Grupo de Investigaciones de Sociedad y Territorio	Registrado	19	20

Nombre grupo	Clasificación Colciencias	Número integrantes	Número de productos
Grupo de investigaciones en geología, minas y metalurgia extractiva	Registrado	3	0
Grupo de investigaciones en sociedad y territorio	Registrado	9	20
Grupo de mineralogía aplicada (GMA)	Categoría B	36	92
Grupo de sistemas e Informática	Categoría A	40	541
Grupo de soldadura	Categoría C	24	26
Grupo de trabajo "patrimonio y cultura"	Categoría C	17	23
Grupo de tribología y superficies	Categoría A	40	96
Grupo del Cemento y Materiales de Construcción	Registrado	23	75
Grupo economía internacional	Categoría C	8	22
Grupo historia de la salud	Categoría A	15	284
Grupo Interáreas de Álgebra, Geometría y Topología	Registrado	12	6
Grupo Interdisciplinario de investigación -INTERDIS-	Categoría A	3	46
Grupo Investigación en Vivienda GIV	Registrado	14	4
Hidrofobicidad de suelos	Categoría C	11	26
Hidrología y Modelación de Ecosistemas	Categoría C	4	41
Historia moderna de América: dominación, resistencia y creación cultural	Categoría B	17	87
Historia y filosofía de las ciencias y las técnicas	Categoría B	12	98
Historia, territorio y poblamiento en Colombia	Categoría A	6	50
Historia, Trabajo Sociedad y Cultura	Categoría A	19	117
Ingeniería Agrícola	Registrado	17	244
Innovación y Gestión Tecnológica	Registrado	13	18
Instituto de estudios ambientales IDEA-UN	Registrado	87	108
Instituto de minerales CIMEX	Registrado	21	85
Instrumentación científica e industrial	Categoría C	13	17
Inteligencia Artificial en Educación	Registrado	12	90
Interacciones nutricionales, metabólicas y reproductivas en bovinos.	Registrado	1	16
INTERFACE	Registrado	5	0
Investigación en Geología Ambiental GEA	Registrado	4	0
Láser y Espectroscopia Óptica	Registrado	8	0
Mejoramiento de frutales andinos y tropicales	Categoría A	20	58
Mercados de Energía	Registrado	2	0
Microbiodiversidad y Bioprospección	Registrado	5	21
Microbiología del suelo	Categoría A	14	101
Microcentrales Hidroeléctricas	Registrado	21	2
Modelamiento para la gestión de producción	Reconocido	7	117
Modelamiento y análisis energía ambiente economía	Categoría B	19	57
Nuevas Tendencias de Materiales en la Construcción Civil	Registrado	4	0
OCEANICOS - grupo de oceanografía e ingeniería costera de la universidad nacional	Categoría C	19	32
Óptica	Categoría A	13	202
Optimización heurística y algoritmos bioinspirados	Registrado	2	0

Nombre grupo	Clasificación Colciencias	Número Integrantes	Número de productos
Palinología y paleoecología	Categoría A	10	535
Postgrado en aprovechamiento de recursos hidráulicos	Categoría A	66	611
Prácticas, saberes y representaciones en iberoamérica	Categoría A	11	122
Producción, apropiación y circulación de saberes - PROCIRCAS	Categoría A	9	325
Producción, Estructura y Aplicación de Biomoléculas	Registrado	20	89
Proyecto Arquitectónico	Registrado	6	0
Química de los productos naturales y los alimentos	Categoría B	31	110
Redaire	Categoría C	19	115
Religión, cultura y sociedad	Categoría B	23	201
Restauración ecológica	Registrado	3	1
Seminario permanente de investigación hábitat - ambiente	Registrado	8	1
Sistemas Inteligentes WEB-SINTELWEB	Registrado	5	21
Teledetección y Manejo Forestal	Registrado	2	0
Termodinámica Aplicada y Energías Alternativas	Registrado	15	36
Unidad de Biotecnología y Control Biológico UNALMED - CIB	Categoría A	24	187
Urbanismo antes centro de investigaciones facultad de arquitectura	Categoría A	24	113
Variabilidad espacial de suelos	Categoría C	8	18
Vías y transporte (VITRA)	Categoría B	17	119
Yacimientos de hidrocarburos	Categoría B	37	315

ANEXO 2 LABORATORIOS DE SEDE

Facultad	Laboratorio	Escuela/Depto	Ubicación	Teléfono
Facultad de Arquitectura	Artes graficas	Artes	25-308	4309409
	Centro de audiovisuales	Artes	24-222	4309410
	Construcción	Construcción	25-112	4309435
	Fotografía	Artes	24-102	4309409
	Graficación de servicios en medios informáticos	Medios de representac.	24-212	4309432
	Taller de Escultura	Artes	25-113	4309446
	Unidad de apoyo documental (UNIDA)	Artes	24	4309438
Facultad de Ciencias	Análisis instrumental	Química	19A-212	4309385
	Anatomía animal	Biociencias	18-101	4309365
	Bioanálisis	Física	21-219	4309338
	Bioconversiones	Geociencias	19A-313	4309335
	Biofísica	Física	19A-209	4309378
	Biología	Biociencias	11-210	4309341
	Biología molecular y celular	Biociencias	19A-310	4309388
	Bioquímica y química orgánica	Química	15-104	4309824
	Botánica general	Biociencias	11-211	4309341
	Cartografía digital	Geociencias	14-202	4309302
	Cerámicos y vítreos	Física	19A-112	4309372
	Ciencia de los alimentos	Química	19A-211	4309381
	Citogenética y biología molecular	Biociencias	11-215	4309832
	Física radiológica	Física	19A-108	4309368
	Fisicoquímica orgánica	Química	19A-208	4309374
	Fisiología de Insectos (Insectario)	Biociencias	18-102	4309394
	Génesis del suelo, secciones delgadas e impregnaciones	Geociencias	14-113-115	4309316
	Investigaciones melitológicas y apícolas - LIMA	Biociencias	Cerro El Vol	2607028
	Microbiología	Biociencias	19A-312	4309391
	Óptica	Física	19A-110	4309370
	Paleoecología	Biociencias	19A-111	4309371
	Procesos biológicos	Biociencias	19A-114	4309335
	Productos naturales	Química	19A-210	4309379
	Química Analítica	Química	15-110	4309824
	Química general	Química	15-101-119	4309824
	Separaciones químicas	Química	15-103	4309392
	Sistemas complejos	Geociencias	19A-109	4309369
	Suelos (Análisis Químicos)	Geociencias	14-219	4309309
	Suelos (Física y conservación de suelos)	Geociencias	14-117	4309317
	Suelos (Microbiología del suelo)	Geociencias	19A-311	4309389
	Taller de física (Mecano)	Física	21-115	4309329
	Venenos naturales y micotoxinas	Química	11-217	4309339

Facultad	Laboratorio	Escuela/Depto	Ubicación	Teléfono
Facultad de Ciencias agropecuarias	Análisis químico y bromatológico	Producción animal	11-115-116	4309034
	Biotechnología animal	Producción animal	19A-113	4309054
	Biotechnología ruminal	Producción animal	19A-213	4309077
	Concentrados	Ingeniería agrícola	San Pablo	5695095
	Construcciones rurales	Ingeniería agrícola	50-104-	4309191
	Control biológico	Ciencias agronómicas	19A-306	4309099
	Crecimiento y desarrollo de las plantas	Ciencias agronómicas	19A-308	4309037
	Ecología Cesar Perez Figueroa	Ciencias Forestales	14-227	4309092
	Estudios moleculares para ciencias agrarias	Ciencias agronómicas	58-y-59ª	4309100
	Fisiología animal	Producción animal	50B-101	4309040
	Fisiología vegetal	Ciencias agronómicas	11-212	4309132
	Frutas y hortalizas	Ingeniería agrícola	44-109	4309035
	Manejo forestal	Ciencias Forestales	14-311	4309020
	Mecanización agrícola	Ingeniería agrícola	7	4309190
	Mejoramiento genético animal	Producción animal	50-330	4309042
	Nutrición animal	Producción animal	19A-214	4309090
	Procesamiento de semen	Producción animal	San Pablo	4309046
	Procesos agrícolas	Ingeniería agrícola	14-103	4309070
	Productos cárnicos	Ingeniería agrícola	44-106	4309033
	Productos forestales	Ciencias Forestales	3-103	4309161
Productos lácteos	Ingeniería agrícola	51-101-103	4309030	
Riegos y drenajes	Ingeniería agrícola	14-104	4309068	
Sanidad vegetal	Ciencias agronómicas	19A-309--	4309108	
Facultad de Ciencias humanas y económicas	Estudios geográficos		41-205	4309240
Facultad de Minas	Alto voltaje	Eléctrica y mecánica	M3-104-107	4255282
	Biominerología	Ingeniería de materiales	Ingeominas	2646911
	Biotechnología	Procesos y energía	M7-201	4255340
	Caracterización de materiales(Análisis térmico (LATEM))	Ingeniería de materiales	M7-303	4255248
	Caracterización de materiales(Metalografía y ensayo de materiales)	Ingeniería de materiales	M3-020	4255254
	Caracterización de materiales(Microscopia avanzada)	Ingeniería de materiales	19A-107	4309367
	Carbones	Ingeniería de materiales	M1-107	4255238
	Crudos y derivados	Procesos y energía	M7-405	4255328
	Diagnóstico de maquinaria	Eléctrica y mecánica	4-114	4309278
	Electricidad, electrónica y automatización	Eléctrica y mecánica	M7-101	4255290
	Electroquímica	Procesos y energía	M7-201	4255340
	Estructuras	Ingeniería civil	M1-124	4255181

Facultad	Laboratorio	Escuela/Depto	Ubicación	Teléfono
Facultad de Minas	Geología física	Geociencias y m. amb.	M1-209	4255243
	Geotecnia y pavimentos	Ingeniería civil	M3-119	4255188
	Hidráulica y mecánica de fluidos	Geociencias y m. amb.	M2-101	4255125
	Ingeniería sanitaria	Procesos y energía	M7-203	4255341
	Instituto de minerales CIMEX	Ingeniería de materiales	54	4309290
	Maquinas eléctricas	Eléctrica y mecánica	M7-103	4255293
	Maquinas térmicas	Procesos y energía	04-103	4309273
	Mineralogía	Geociencias y m. amb.	M1-311	4255248
	Operaciones unitarias	Procesos y energía	M7-302	4255338
	Petrografía	Geociencias y m. amb.	M1-305B	4255139
	Planta piloto de carbón activado	Procesos y energía	Ingeominas	4255318
	Procesos de manufactura (fundición, arenas, maquinas, ...)	Eléctrica y mecánica	3-111	4309272
	Sedimentarias y paleontología	Geociencias y m. amb.	M1-305 ^a	4255114
	Soldadura	Ingeniería de materiales	3-110	4309268
	Termodinámica	Procesos y energía	M7-202	4255301
	Topografía	Ingeniería civil	M5-010	4255154
	Tribología y superficies	Ingeniería de materiales	M7-303	4255339
Yacimientos y fluidos de perforación	Procesos y energía	M7-404	4255330	

ANEXO 3 BASES DE DATOS SUSCRITAS POR EL SISTEMA NACIONAL DE BIBLIOTECAS

No.	Base de datos	Núcleo temático	Forma de acceso
1	Academic Search Premier	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
2	AGORA	Ciencias agropecuarias	Suscritas en línea
3	AGRIS - CARIS	Ciencias agropecuarias	Libre
4	American Chemical Society - ACS	Ciencias	Suscritas en línea
5	Annual Reviews	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
6	Back Volume Collection 1932-2000		
7	Art Full Text	Artes	Suscritas en línea
8	ASTM	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
9	Biblioteca Juridica Digital	Derecho y Ciencias Políticas	Suscritas en línea
10	Blackwell Synergy	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
11	BooksInPrint	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
12	BooksInPrint en ESPAÑOL	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
13	Business Source Premier	Ciencias Economicas	Suscritas en línea
14	CAB Direct	Ciencias agropecuarias	Suscritas en línea
15	CINAHL Plus	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
16	CIS	Multidisciplinaria	Libre
17	Clinical Pharmacology	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
18	Computer Source	Ingeniería	Suscritas en línea
19	Diccionario Farmacéutico	Ciencias	Libre
20	DOAJ - Directory of Open Access Journals	Multidisciplinaria	Libre
21	DYNAMED	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
22	e-libro (contenido en español)	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
23	Ebrary (contenido en ingles)	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
24	EBSCO	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
25	ECCO (Eighteenth Century Collections Online)	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
26	Econlit	Ciencias Economicas	Suscritas en línea
27	EMERALD	Ciencias Economicas	Suscritas en línea
28	Evidence Based Medicine Review - EBMR	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
29	Fuente Academica	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
30	Gale Virtual Reference Library	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
31	GeoRef	Ciencias	Suscritas en línea
32	HAPI Online	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
33	Health Source: Nursing/Academic Edition	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
34	HINARI -Health InterNetwork	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
35	IEEE/IET Electronic Library	Ingeniería	Suscritas en línea
36	INSTITUTE OF PHYSICS "IoP"	Ciencias	Suscritas en línea
37	JSTOR (Journal Storage)	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
38	LEYEX.info	Derecho y Ciencias Políticas	Demostración
39	LISTA (Library, Information Science & Technology Abstracts)	Ciencias Humanas	Libre

No.	Base de datos	Núcleo temático	Forma de acceso
40	MasterFILE Premier	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
41	MedicLatina	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
42	MEDLINE	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
43	MICROMEDEX	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
44	MLA Directory of Periodicals	Ciencias Humanas	Suscritas en línea
45	MLA International Bibliography	Ciencias Humanas	Suscritas en línea
46	Newspaper Source	Ciencias	Suscritas en línea
47	Normas Técnicas Colombianas	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
48	Notinet en Línea	Derecho y Ciencias Políticas	Suscritas en línea
49	OmniFile Full Text Mega	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
50	OVID - Journals@Ovid	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
51	OXFORD SCHOLARSHIP ONLINE	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
52	Philosopher's Index	Ciencias Humanas	Suscritas en línea
53	Primal Pictures	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
54	Project MUSE	Ciencias Humanas	Suscritas en línea
55	PsycARTICLES	Ciencias Humanas	Suscritas en línea
56	PsycINFO	Ciencias Humanas	Suscritas en línea
57	PubMed	Ciencias de la Salud	Libre
58	Regional Business News	Ciencias Humanas	Suscritas en línea
59	ScienceDirect	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
60	SourceOECD	Ciencias Economicas	Suscritas en línea
61	SpringerLink	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
62	UlrichsWeb	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
63	WEB OF SCIENCE – ISI WEB	Multidisciplinaria	Suscritas en línea
64	WebDewey	Multidisciplinaria	Suscritas en línea

ANEXO 4 DEFINICIÓN DE ALGUNOS INDICADORES DE COBERTURA Y DOCENCIA

ADMISIONES

Cobertura: Indicadores que muestran la capacidad de la Universidad para satisfacer la demanda de educación superior.

Cupos: Es la oferta que hace la Universidad para cubrir la demanda de estudios por parte de los aspirantes inscritos.

Inscritos: Son las personas que aspiran ingresar a un programa de estudios y que han comprado y diligenciado el formulario de inscripción presentando los respectivos requisitos.

Admitidos: Son las personas que han sido admitidas para cursar un determinado programa, una vez han conseguido el puntaje exigido en el examen de admisión.

Nuevos: Son los estudiantes matriculados por primera vez a primer semestre académico o nivel de un programa de estudios.

Tasas de absorción: Indicadores que miden la eficiencia en los procesos de admisión. Algunas de las tasas son:

$(\text{Cupos} / \text{Inscritos}) \times 100$: Capacidad de atender demanda de estudios. Es la proporción de cupos ofrecidos con respecto a los inscritos o la proporción en que se atiende la demanda de estudios con una oferta determinada de cupos.

$(\text{Admitidos} / \text{Cupos}) \times 100$: Admisión efectiva. Es la relación entre los aspirantes admitidos y los cupos ofrecidos.

$(\text{Admitidos} / \text{Inscritos}) \times 100$: Satisfacción de la demanda. Es la relación entre los aspirantes admitidos y los aspirantes inscritos. Mide el nivel o porcentaje de satisfacción a la demanda de estudios.

$(\text{Nuevos} / \text{Cupos}) \times 100$: Aprovechamiento de cupos. Mide la proporción en que han sido aprovechados los cupos ofrecidos por quienes se matricularon efectivamente

$(\text{Nuevos} / \text{Admitidos}) \times 100$: Aprovechamiento de la admisión. Mide la proporción entre los admitidos matriculados y el total de admitidos, es decir la proporción de admitidos que aprovechó la admisión a la Universidad

MATRÍCULA Y GRADUACIÓN

Nivel: Es la clasificación del estudiante según la proporción de materias que ha cursado y aprobado en su plan de estudios; así, si ha cursado entre 0 y 10% de materias se ubica en el primer nivel, entre más de 10% y 20% en el segundo, y así sucesivamente.

Cohorte: Son los estudiantes que ingresaron en determinado periodo académico.

Tasas de retención: Es la proporción de estudiantes de una cohorte que permanece matriculada en la Universidad semestre tras semestre.

Tasas de deserción: Se considera el complemento de las tasas de retención hasta el décimo semestre o tiempo previsto en el plan de estudios. Reflejan el retiro estudiantil sin terminar estudios. Se pueden calcular como proporción semestral y acumulada por cohortes.

Graduados: Son los estudiantes que han terminado sus estudios y han recibido el título profesional correspondiente por parte de la Universidad.

Tasas de graduación: Indicadores que miden la eficiencia en la salida o egreso de los estudiantes de la Universidad. Algunas de las tasas consideradas son:

Tasa de egreso: $(\text{Graduados} \times 100 / \text{Matriculados})$. Es la proporción de estudiantes que semestral o anualmente egresan por haberse graduado.

Tasa de Graduación: $(\text{Graduados de una cohorte 10 semestres después de haber ingresado} \times 100 / \text{Matriculados Nuevos de dicha cohorte})$. Indicador que mide la eficiencia de una Universidad para graduar a sus estudiantes en el tiempo previsto en su pénsum académico.

Promedio de semestres matriculados: Promedio aritmético de los semestres matriculados por los egresados de un programa en un semestre o año.

Tasa de eficiencia en graduación: $(10 \text{ niveles} \times 100 / \text{Promedio de semestres matriculados})$. Mide la proporción en que cursó cada nivel con respecto al tiempo total invertido.

PERSONAL DOCENTE

Dedicación Exclusiva: Docentes vinculados a la Universidad con una dedicación en tiempo completo de 1,2 y un ejercicio exclusivo de la docencia en la misma.

Tiempo completo: Docentes vinculados con una dedicación semanal de 40 horas

Medio Tiempo: Docentes vinculados con una dedicación de 20 horas semanales

Cátedra: Docentes vinculados con una dedicación variable según necesidades de docencia y programación académica.

Equivalencia de Tiempo Completo ETC: Indicador que compara o normaliza las distintas dedicaciones en unidades de tiempo completo (40 horas).

Categoría: Es la clasificación de los docentes según su posición en el escalafón de personal docente. Estas categorías son: Profesor Titular, Profesor Asociado, Profesor Asistente, Instructor Asociado, Instructor Asistente y Experto.

REGISTRO DE ASIGNATURAS Y RENDIMIENTO ACADÉMICO

Asignaturas: Materias o cursos que forman parte del plan de estudios de un programa.

Registro: Corresponde a la matrícula en una asignatura para ser cursada por un estudiante.

Indicadores de docencia: Cuantifican y resumen la docencia en un semestre académico. Los más utilizados en este documento son: Registros Inscritos, Abandonos, Cursados, Aprobados, No aprobados, Habilitados, Aprobó Habilitación, Índices de Reprobación, de abandonos y de repitencia

Indicadores de rendimiento académico: Cuantifican y resumen el rendimiento académico de los estudiantes en la escala de calificación utilizada por la Universidad (1 a 5). Los indicadores utilizados son: nota promedio, rangos de calificación, índice de reprobación y desviación estándar.