Boletín Estadístico 2006

Boletín Estadístico 2006

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MEDELLÍN

OFICINA DE PLANEACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN
Calle 59A No. 64-050
Teléfono (4) 430-9000
Fax (4) 230 9463
Medellín
http://www.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: Oficina de Planeación

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 la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Boletín Estadístico 2006.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Rector
Moisés Wasserman Lerner

SEDE MEDELLÍN

Vicerrector	**Óscar Almario García**
Secretario de Sede	**Carlos Alfredo Salazar Molina**
Directora Académica	**Beatriz Londoño Vélez**
Director de Investigación	**Nelson Walter Osorio Vega**
Director de Extensión Universitaria	**Ángel de Jesús Múnera Pineda**
Director Administrativo	**Édgar Cadavid Calderón**
Director Bienestar Universitario	**Juan Camilo Restrepo Gutiérrez**

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 Económica	**Ana Catalina Reyes Cárdenas**
Facultad de Minas	**Juan Manuel Vélez Restrepo**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MEDELLÍN

Consejo de Sede

Vicerrector	**Óscar Almario García**
Decano Facultad de Arquitectura	**Juan Carlos Ochoa Botero**
Decana Facultad de Ciencias	**María Elena Márquez Fernández**
Decano Facultad de Ciencias Agropecuarias	**José Régulo Cartagena Valenzuela**
Decana Facultad de Ciencias Humanas y Económicas	**Ana Catalina Reyes Cárdenas**
Decano Facultad de Minas	**Juan Manuel Vélez Restrepo**
Directora Académica	**Beatriz Londoño Vélez**
Directora Departamento de Bibliotecas	**Yardley Elena Saldarriaga Orozco**
Director de Investigaciones	**Nelson Walter Osorio Vega**
Director del IDEA	**Jaime Polanía Vorenberg**
Representante Profesoral	**Jaime Alberto Arias López**
Representante Estudiantil	**Harol Yamid Parra Yepes**
Representante asociaciones vinculadas a la Organización Social y Productiva	**María Victoria Echavarría**
Secretario	**Carlos Alfredo Salazar Molina**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MEDELLÍN

Oficina de Planeación

Director **José Vidal Betancur Velásquez**

Coordinación del Boletín

Analista **Darío Alberto Rico Higuita**

Equipo de Trabajo

Planeación Administrativa y Financiera	**Claudia Elena Cardona Úsuga**
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	**María Eunice Ceballos Aguilar**

Contenido

Presentación 11

1 Presentación general Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín 13
1.1 Principios rectores de la Universidad Nacional de Colombia 13
1.2 Gobierno y niveles de dirección y organización 14
1.3 Reseña histórica 15
1.4 Plan Global de Desarrollo 16
1.5 La Sede Medellín en cifras generales 18

2 Programas académicos 21
2.1 Programas de pregrado 21
2.2 Programas de posgrado 22
2.3 Acreditación de programas académicos 23

3 Población estudiantil 25
3.1Pregrado 25
3.1.1 Procesos de admisión semestres 1-2006 y 2-2006 25
3.1.2 Matrícula semestres 1-2006 y 2-2006 28
3.1.3 Permanencia y deserción semestre 1-2006 y 2-2006 31
3.1.4 Graduación semestres 1-2006 y 2-2006 36
3.1.5 Aspectos socioeconómicos y demográficos del estudiantado de pregrado 38
3.2 Posgrado 42
3.3 Resumen anual de cobertura por modalidad 45

4 Docencia 49
4.1Docencia y rendimiento académico semestre 1-2006 49
4.1.1 Indicadores de docencia y rendimiento por escuela/departamento semestre 1-2006 49
4.1.2 Indicadores de docencia y rendimiento por programa 1-2006 51
4.2 Docencia y rendimiento académico semestre 2-2006 54
4.2.1 Indicadores de docencia y rendimiento por escuela/departamento 2-2006 54
4.2.2 Indicadores de docencia y rendimiento por programa 2-2006 56

5 Investigación 59
5.1 Proyectos de investigación 59
5.2 Grupos de investigación 60
5.3 Publicaciones 62

6	**Extensión**	65
	6.1 Proyectos de extensión contratados vigencia 2006	65
	6.2 Intercambio con otras universidades durante 2006	65
	6.3 Extensión Cultural	67
7	**Bienestar universitario**	69
	7.1 Beneficiarios de programas de bienestar universitario	69
	7.2 Beneficiarios en programas de salud	69
	7.3 Presupuesto Bienestar Universitario ejecutado	70
8	**Personal docente y administrativo**	71
	8.1 Personal docente	71
	8.2 Personal administrativo de planta	75
9	**Estructura, soporte y recursos**	77
	9.1 Recursos bibliográficos (Biblioteca Efe Gómez y Minas)	77
	9.2 Laboratorios	80
	9.3 Recursos informáticos	81
	9.4 Recursos audiovisuales	82
	9.5 Infraestructura física	82
	9.6 Presupuesto de funcionamiento e inversión 2006	85
10	**Plan de acción 2004-2006 – Ejecución de Proyectos**	87
Anexos		93
	Anexo 1 Grupos de investigación en Colciencias 2006	93
	Anexo 2 Bases de datos suscritas por Sistema Nacional de Bibliotecas	96
	Anexo 3 Listado de laboratorios de la Sede	98
	Anexo 4 Definición de algunos indicadores de cobertura y docencia	100

Presentación

El presente documento recopila las estadísticas de las principales actividades académicas y administrativas de la Sede en lo correspondiente al año 2006, ratificando así su compromiso de rendición de cuentas ante la comunidad universitaria y la sociedad en general, como una conducta que debe consolidarse cada vez más y que contribuye de forma efectiva a la búsqueda de la eficiencia y transparencia como principios de nuestro quehacer universitario.

La Oficina de Planeación, consciente de la importancia de suministrar información confiable y oportuna para la toma de decisiones, ha procurado desarrollar un ejercicio de mejoramiento en la elaboración del Boletín Estadístico, mediante la evaluación del contenido de su versión anterior como también a partir de las sugerencias y necesidades de distintas dependencias de la Sede; por ello, en esta última edición se ha ampliado y enriquecido la información sobre distintos procesos académicos y administrativos para ofrecer una mirada más integral del trabajo de nuestra Institución, complementada con algunas descripciones y comentarios que no pretenden hacer una reflexión exhaustiva ni ser concluyentes; de igual manera, y con el fin de dar mayor utilidad a la información recopilada, se empiezan a conservar ciertos datos de importancia de años anteriores que permitan la comparación en el tiempo y el análisis de tendencias.

El objetivo del documento es mostrar la Sede de manera cuantitativa, y por medio de las cifras, suministrar las bases para plantear en la comunidad universitaria temas de reflexión y análisis de acuerdo con la necesidad del lector; en ese sentido, el Boletín no es un documento que muestra a la institución en una determinada vigencia anual, es una herramienta con la cual se debe interactuar para sacar las conclusiones que le permitan a la Sede cumplir de la mejor manera con su misión y visión.

Las fuentes de información para la construcción del Boletín Estadístico son las unidades académicas y administrativas y los sistemas de información de la Sede; a pesar de que estas fuentes se han venido consolidando y la información cada vez es más confiable, aún no se cuenta con un sistema de información centralizado que permita consultar en tiempo real datos de relevancia y contribuyan con una toma oportuna de decisiones.

Agradecemos a las distintas dependencias de la Sede que aportaron información para la elaboración de este Boletín y esperamos que la misma sea de utilidad para toda la comunidad.

Se puede acceder de manera electrónica al Boletín Estadístico, en la dirección http://www.unalmed.edu.co/~planea y esperamos los comentarios o sugerencias sobre el mismo, en el correo electrónico planea@unalmed.edu.co

Oficina de Planeación de Sede, marzo de 2007

1

PRESENTACIÓN GENERAL
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN

1.1 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

1.2 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)

1.3 RESEÑA HISTÓRICA

La Universidad no nació de un simple decreto constitutivo, sino que se fue estructurando como respuesta a las necesidades nacionales y regionales. Surgida desde lo más propio de las regiones, la Universidad Nacional de Colombia se ha ido construyendo en el tiempo y en este proceso continúa.

La Universidad, fundada en 1867 en medio del proyecto liberal radical del siglo XIX, cuenta hoy con casi 140 años de existencia y está unida a la sociedad colombiana en su conjunto. En este lapso se ha configurado como una institución social y educativa compleja y entre otras características se destaca su presencia nacional.

En la primera mitad del siglo XX, a la construcción de la Ciudad Universitaria de Bogotá se le sumaron las unidades que, en la segunda mitad del siglo, formarían las llamadas seccionales históricas: Medellín, Manizales y Palmira. Estas permitieron consolidar el carácter nacional de la Universidad y estrechar sus vínculos con el conjunto de la nación.

Durante la segunda mitad del siglo XX la Universidad alcanzó su mayor complejidad al interrelacionar los profundos cambios del país con los de su dinámica interna. Se empezaron a insinuar, desde las llamadas seccionales (hoy sedes), vocaciones, fortalezas y nexos regionales. Así se profundizó la presencia nacional de la Universidad, mostrando sin embargo una cierta marginalidad respecto del país y su diversidad geográfica y sociocultural.

Este desequilibrio se trató de corregir con la creación de las llamadas sedes de frontera: Caribe, Orinoquía y Amazonía. Ello fue posible porque se tuvieron en cuenta nuevas tendencias en materia constitucional, tales como el reconocimiento de la diversidad étnica y cultural y la valoración de lo ambiental como variante cualitativa de desarrollo.

La Sede Medellín, que es la segunda en importancia entre las siete sedes nacionales con que cuenta la Universidad Nacional, tiene su origen en 1937 mediante la incorporación, como Facultad de Agronomía, de la Escuela de Agricultura Tropical y Veterinaria, adscrita al Ministerio de Agricultura y Comercio. Posteriormente, en 1939 se incorporó la Escuela Nacional de Minas, otra isntitución de gran prestigio en la región, que inició actividades en 1887, luego denominada Facultad de Minas, que se encuentra en sus 120 años.

Inicialmente, las dos instituciones fundadoras se convirtieron en las Facultades de Minas y Ciencias Agropecuarias. Con el tiempo, otros programas curriculares y facultades fueron creados en respuesta a las necesidades que el desarrollo regional y nacional planteaba: La Facultad de Arquitectura en 1946, la Facultad de Ciencias y la Facultad de Ciencias Humanas y Económicas en 1975, estableciendo una nueva estructura académica para la Sede. Su historia le confiere a la Sede de Medellín un carácter peculiar, pues no se formó como la mayoría de nuestras universidades a partir de las clásicas carreras de Derecho, Medicina, Letras y Ciencias.

1.4 PLAN GLOBAL DE DESARROLLO

El Plan Global de Desarrollo de la Universidad Nacional de Colombia 2004 - 2006 estableció cinco líneas estratégicas a saber: Redefinición de la presencia nacional, ampliación de la cobertura real en equilibrio con la calidad de la educación, búsqueda de una mayor flexibilidad académica, la calidad del espacio universitario y la garantía de un ambiente que facilite la adaptación al cambio académico. En dicho marco, la Sede formuló su Plan de Acción para la misma vigencia, integrado por 22 proyectos y contó con recursos de inversión por $27.889 millones de pesos de los cuales se ejecutaron el 96.7%.

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 básicamente 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

En correspondencia con el Plan Global de Desarrollo, el Consejo de la Sede, en sesión del 9 de febrero de 2007, aprobó el Plan de Desarrollo de la Sede 2007-2009 y el marco de proyectos de su correspondiente Plan de Acción.

El Plan de Desarrollo de Sede busca reflexionar acerca de la visión con la que queremos orientarnos en los próximos años, los compromisos que se asumen con el desarrollo del sistema de educación superior, el desarrollo de la región y el país y el desarrollo institucional a manera de prerrequisito para cumplir con los compromisos iniciales; de igual manera se expresan en él, las políticas o normas generales de gestión que definen la razón de ser de la colectividad y que se convierten en la declaración explícita de la voluntad institucional y en el canal que lleva a los programas y proyectos; finalmente, se establecen las metas cualitativas y cuantitativas que nos comprometen como organización ante la sociedad y el Estado colombiano.

En resumen, el Plan de Desarrollo de la Sede 2006-2009, establece un marco de referencia y un horizonte para la definición y puesta en marcha de líneas, programas y acciones estratégicas, muy acordes con las directrices establecidas en el Plan Global de Desarrollo, instrumentos con los que buscamos acercarnos a la universidad que queremos consolidar en los tres y diez años siguientes.

1.5 LA SEDE MEDELLÍN EN CIFRAS GENERALES

Un resumen general de las cifras más representativas de la Sede se presenta a continuación, cifras que en su mayoría reflejan la manera como se concluyó en la vigencia del 2006 o sea al segundo semestre del año.

Tabla 1 Resumen Estadístico General

CONCEPTO		2-2006
POBLACION ESTUDIANTIL	Total Estudiantes	10095
	Estudiantes Pregrado	9494
	Estudiantes Posgrado	601
	Estudiantes Especialización	118
	Estudiantes Maestría	445
	Estudiantes Doctorado	38
	Estudiantes Graduados de Pregrado (total año)	1094
	Estudiantes Graduados de Posgrado(total año)	300
COBERTURA PREGRADO	Cupos Ofrecidos	1420
	Aspirantes Inscritos	3124
	Aspirantes Admitidos	1728
	Estudiantes Nuevos	1409
PROGRAMAS ACADEMICOS	Pregrado (Incluida 1 Tecnología)	26
	Posgrado	60
	Especializaciones	28
	Maestrías	24
	Doctorados	8
DOCENTES Y PERSONAL ADMINISTRATIVO	Docentes Activos de Planta	545
	Planta Docente Activa en Equivalencia Tiempo Completo (ETC)	562
	Docentes Tiempo Completo y Dedicación Exclusiva	462
	Docentes con Formación Máxima en Maestría	263
	Docentes con Formación Máxima en Doctorado	132
	Personal Administrativo en Planta	635
INVESTIGACIÓN	Proyectos de Investigación Colciencias activos durante el 2006	39
	Proyectos de Iinvestigación DIME activos durante el 2006	268
	Grupos de Investigación en Colciencias	106
	Categoría A	40
	Categoría B	16
	Categoría C	18
	Reconocidos	4
	Registrados	28
EXTENSIÓN	Proyectos de Extensión	94
	Valor de Proyectos (Millones de $)	7942
RECURSOS DE APOYO	Volúmenes en Biblioteca (libros y monografías)	103.125
	Laboratorios	96
	Salas de Informática	25
	Número de computadores (Uso académico y Administrativo)	2851
	Número de aulas de clase	152
	Aulas Taller	58
	Auditorios	6
	Centros de documentación	5
	Oficinas de Profesores	323
	Oficinas Administrativas en Facultades	260
	Salas de Reuniones	19
	Área Construida Urbana y Rural en m^2	104.925
	Área Predios Urbanos y Rurales en m^2	5.600.734,41

2

PROGRAMAS ACADÉMICOS

2.1 PROGRAMAS DE PREGRADO

Tabla 2 Programas de Pregrado Vigentes por Facultad

Facultad	Programa	Código SNIES[1]
Arquitectura	Arquitectura	110247200000500111100
	Artes Plásticas	11024730000500111100
	Construcción	110246900000500111100
Ciencias	Estadística	110243100000500111100
	Ingeniería Biológica	11024574000500111100
	Ingeniería Física	110245306200500111100
	Matemáticas	110245100000500111100
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	110246306200500111100
	Ingeniería Agronómica	110246303330500111100
	Ingeniería Forestal	11024634620050011100
	Zootecnia	110246360000500111100
	Tecnología Forestal	110246346200500111101
Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	110243510870500111100
	Economía	110243300000500111100
	Historia	110249000000500111100
Minas	Ingeniería Administrativa	110246586200500111100
	Ingeniería Civil	11024624000500111100
	Ingeniería de Control	110240030500500111100
	Ingeniería de Minas y Metalurgia	110246226690500111100
	Ingeniería de Petróleos	110246220330500111100
	Ingeniería de Sistemas	110240030000500111100
	Ingeniería Eléctrica	11024621050050011100
	Ingeniería Geológica	110245516200500111100
	Ingeniería Industrial	110246700420500111100
	Ingeniería Mecánica	11024621000500111100
	Ingeniería Química	110246600000500111100

[1]Sistema Nacional de Información de la Educación Superior, perteneciente al Ministerio de Educación el cual lleva el registro y las estadísticas de los programas académicos del sector.

2.2 PROGRAMAS DE POSGRADO

Tabla 3 Programas de Posgrado Vigentes por Facultad

Facultad	Programa	Código SNIES
Arquitectura	Especialización en Diseño de Multimedia	110257910400500113100
	Especialización en Diseño Urbano	11025711000500111100
	Especialización en Gestión Inmobiliaria	11025658020050011100
	Especialización en Interventoría de Proyectos y Obras	*[2]
	Especialización en Patología de la Edificación y Técnicas de Intervención y Prevención	*
	Especialización en Planeación Urbano – Regional	11025351086050011100
	Maestría en Estudios Urbano – Regionales	11026351087050011100
	Maestría en Hábitat	11026720000500111101
Ciencias	Doctorado en Ciencias – Estadística	*
	Doctorado en Matemáticas	11027510000050011110 0
	Especialización en Biotecnología	11025574660050011100
	Especialización en Entomología	11025595070050011100
	Especialización en Estadística	11025310000500111100
	Especialización en Matemática	11025510000500111100
	Especialización en Óptica Técnica	11025370620050011100
	Maestría en Biotecnología	11026370500050011101
	Maestría en Ciencias – Entomología	11026595070050011100
	Maestría en Ciencias – Estadística	11026310000500111100
	Maestría en Ciencias – Física	11026530000500111101
	Maestría en Ciencias – Química	11026540000500111101
	Maestría en Geomorfología y Suelos	11026551040050011101
	Maestría en Matemáticas	11026510000500111100
Ciencias Agropecuarias	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	11027630370050011100
	Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos	11025664000500111100
	Especialización en Gestión Agroambiental	11025628630050011100
	Especialización en Nutrición Animal	11025636000500111100
	Maestría en Bosques y Conservación Ambiental	11026333075050011100
	Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	*
	Maestría en Ciencias Agrarias	11026630370050011101
Ciencias Humanas y Económicas	Doctorado en Historia	11027900000500111101
	Especialización en Ciencia Política	11025320000500111100
	Especialización en Economía Internacional	11025337000500111100
	Especialización en Estética	11026111085050011101
	Maestría en Ciencias Económicas	11026337000500111100
	Maestría en Estética	11026111085050011100
	Maestría en Historia	11026900000500111100
Minas	Doctorado en Ingeniería: Ciencia y Tecnología de Materiales	*
	Doctorado en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	11027627000500111100
	Doctorado en Ingeniería – Sistemas	11027003000500111100
	Doctorado en Ingeniería - Sistemas Energéticos	11027333079050011100
	Especialización en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	11025333091050011100
	Especialización en Estructuras	11025720000500111100
	Especialización en Gerencia Organizacional	11025658000500111100
	Especialización en Gestión Ambiental	11025333070050011100
	Especialización en Gestión Empresarial	11025658000500111101
	Especialización en Ingeniería de Materiales y Procesos	11025636200500111100

*Programas de creación reciente, aún sin registro en el SNIES.

Facultad	Programa	Código SNIES
Minas	Especialización en Ingeniería Financiera	11025003658050011101
	Especialización en Mercados de Energía	11025381620050011100
	Especialización en Sistemas	11025003000050011100
	Especialización en Tratamientos Térmicos	11025536063050011100
	Especialización en Vías y Transporte	11025388000050011100
	Maestría en Ingeniería - Ciencia y Técnica Del Carbón	11026622033050011100
	Maestría en Ingeniería – Geotecnia	11026620000050011102
	Maestría en Ingeniería - Infraestructura y Sist.de Transporte	*
	Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	11026003000050011100
	Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	11026660000050011101
	Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	11026620000050011101
	Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	11026333091050011100
	Maestría en Ingeniería Administrativa	*
	Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo	11026300370050011102

Tabla 4 Número de Programas Académicos Vigentes por Facultad y por Modalidad

Facultad	Pregrado		Total Pregrado	Posgrado			Total Posgrado	Total
	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 Ec.	3		3	3	3	1	7	10
Minas	11		11	11	9	4	24	35
Total general	**25**	**1**	**26**	**28**	**24**	**8**	**60**	**86**

Gráfico 1 Programas Académicos por Facultad

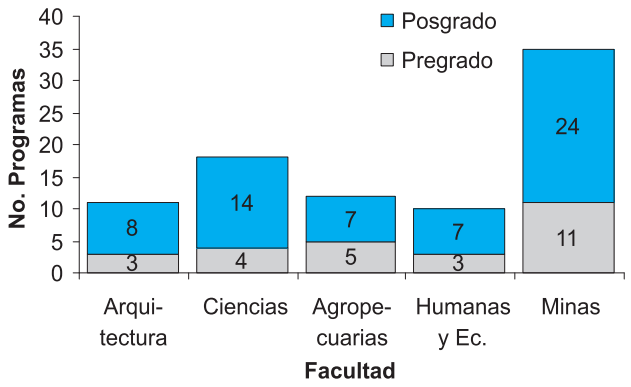
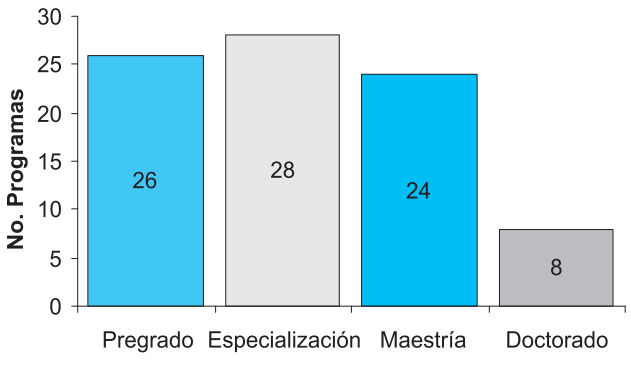


Gráfico 2 Programas Académicos por Modalidad



La Sede cuenta al finalizar el 2006 con 86 programas académicos, seis más que en el 2005 y que corresponden a tres nuevos programas de especialización, dos de maestría y un doctorado.

2.3 ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS

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

Programa	Resolución Min - Educación	Vigencia	Estado
Ingeniería Eléctrica	Resolución 3591 del 30 de junio de 2006	4 años	Acreditado
Ingeniería Geológica	Resolución 5199 del 05 de septiembre de 2006	7 años	Acreditado
Ingeniería Agrícola	Resolución 0540 del 9 de febrero de 2007	4 años	Acreditado

En la actualidad se encuentran en proceso de acreditación otros seis programas de pregrado que ya recibieron las visitas por parte de los pares académicos del CNA y están pendientes de la decisión y/o recomendaciones por parte de los mismos; estos programas son: Ingeniería Mecánica, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Forestal, Artes, Matemáticas e Historia. La meta es tener acreditados al 2009 el 100% de los programas de pregrado, maestría y doctorado y lograr la acreditación institucional.

3

POBLACIÓN ESTUDIANTIL

3.1 PREGRADO

3.1.1 PROCESOS DE ADMISIÓN SEMESTRES 1-2006 Y 2-2006

Tabla 6 Cobertura y Tasas de Absorción[3] del Proceso de Admisiones Semestre 1-2006

Programa/Facultad	Cupos	Inscritos	Admitidos	Matric. Nuevos	Cupos/ Inscritos	Admitidos /Cupos	Admitidos /Inscritos	Nuevos /Cupos	Nuevos/ Admitidos
Arquitectura	58	561	69	59	10,3	119,0	12,3	101,7	85,5
Artes Plásticas	30	86	36	26	34,9	120,0	41,9	86,7	72,2
Construcción	35	47	39	30	74,5	111,4	83,0	85,7	76,9
Total Arquitectura	**123**	**694**	**144**	**115**	**17,7**	**117,1**	**20,7**	**93,5**	**79,9**
Estadística *	50	22	51	39	227,3	102,0	231,8	78,0	76,5
Ingeniería Biológica	60	323	78	56	18,6	130,0	24,1	93,3	71,8
Ingeniería Física	50	62	56	38	80,6	112,0	90,3	76,0	67,9
Matemáticas	30	44	36	27	68,2	120,0	81,8	90,0	75,0
Total Ciencias	**190**	**451**	**221**	**160**	**42,1**	**116,3**	**49,0**	**84,2**	**72,4**
Ingeniería Agrícola	60	98	73	55	61,2	121,7	74,5	91,7	75,3
Ingeniería Agronómica	60	135	71	58	44,4	118,3	52,6	96,7	81,7
Ingeniería Forestal	60	127	77	66	47,2	128,3	60,6	110,0	85,7
Zootecnia	60	361	75	56	16,6	125,0	20,8	93,3	74,7
Total Cie. Agropecuarias	**240**	**721**	**296**	**235**	**33,3**	**123,3**	**41,1**	**97,9**	**79,4**
Ciencia Política	55	174	69	46	31,6	125,5	39,7	83,6	66,7
Economía	55	147	70	48	37,4	127,3	47,6	87,3	68,6
Historia	50	97	63	43	51,5	126,0	64,9	86,0	68,3
Total Cie. Humanas y Ec.	**160**	**418**	**202**	**137**	**38,3**	**126,3**	**48,3**	**85,6**	**67,8**
Ingeniería Administrativa	90	823	115	81	10,9	127,8	14,0	90,0	70,4
Ingeniería Civil	90	425	107	93	21,2	118,9	25,2	103,3	86,9
Ingeniería de Control	50	165	61	54	30,3	122,0	37,0	108,0	88,5
Ingeniería de Minas y Met.	40	113	49	41	35,4	122,5	43,4	102,5	83,7
Ingeniería de Petróleos	60	333	79	63	18,0	131,7	23,7	105,0	79,7
Ingeniería de Sistemas	90	762	107	80	11,8	118,9	14,0	88,9	74,8
Ingeniería Eléctrica	50	201	59	47	24,9	118,0	29,4	94,0	79,7
Ingeniería Geológica	40	79	47	40	50,6	117,5	59,5	100,0	85,1
Ingeniería Industrial	90	585	109	85	15,4	121,1	18,6	94,4	78,0
Ingeniería Mecánica	90	522	114	93	17,2	126,7	21,8	103,3	81,6
Ingeniería Química	80	407	101	74	19,7	126,3	24,8	92,5	73,3
Total Minas	**770**	**4415**	**948**	**751**	**17,4**	**123,1**	**21,5**	**97,5**	**79,2**
Total Sede	**1483**	**6699**	**1811**	**1398**	**22,1**	**122,1**	**27,0**	**94,3**	**77,2**

Fuente: Oficina Nacional de Planeación, SIA, Cálculos Oficina de Planeación de Sede.
** Nota: En Estadística se han recibido admitidos de segunda opción.*

[3] Tasas que miden la eficiencia en los procesos de admisión

Tabla 7 Cobertura y Tasas de Absorción del Proceso de Admisiones Semestre 2-2006

Programa/Facultad	Cupos	Inscritos	Admitidos	Matric. Nuevos	Cupos/ Inscritos	Admitidos /Cupos	Admitidos /Inscritos	Nuevos /Cupos	Nuevos/ Admitidos
Arquitectura	50	294	59	49	17,0	118,0	20,1	98,0	83,1
Artes Plásticas	30	50	36	25	60,0	120,0	72,0	83,3	69,4
Construcción	30	29	38	31	103,4	126,7	131,0	103,3	81,6
Total Arquitectura	**110**	**373**	**133**	**105**	**29,5**	**120,9**	**35,7**	**95,5**	**78,9**
Estadística	50	15	57	42	333,3	114,0	380,0	84,0	73,7
Ingeniería Biológica	70	137	86	69	51,1	122,9	62,8	98,6	80,2
Ingeniería Física	50	24	54	37	208,3	108,0	225,0	74,0	68,5
Matemáticas	40	20	48	32	200,0	120,0	240,0	80,0	66,7
Total Ciencias	**210**	**196**	**245**	**180**	**107,1**	**116,7**	**125,0**	**85,7**	**73,5**
Ingeniería Agrícola	60	43	71	58	139,5	118,3	165,1	96,7	81,7
Ingeniería Agronómica	60	66	70	56	90,9	116,7	106,1	93,3	80,0
Ingeniería Forestal	60	72	71	56	83,3	118,3	98,6	93,3	78,9
Zootecnia	60	173	76	60	34,7	126,7	43,9	100,0	78,9
Total Cie. Agropecuarias	**240**	**354**	**288**	**230**	**67,8**	**120,0**	**81,4**	**95,8**	**79,9**
Ciencia Política	55	101	70	56	54,5	127,3	69,3	101,8	80,0
Economía	55	75	69	49	73,3	125,5	92,0	89,1	71,0
Historia	50	37	63	39	135,1	126,0	170,3	78,0	61,9
Total Cie. Humanas y Ec.	**160**	**213**	**202**	**144**	**75,1**	**126,3**	**94,8**	**90,0**	**71,3**
Ingeniería Administrativa	80	318	101	90	25,2	126,3	31,8	112,5	89,1
Ingeniería Civil	80	241	91	82	33,2	113,8	37,8	102,5	90,1
Ingeniería de Control	50	73	59	49	68,5	118,0	80,8	98,0	83,1
Ingeniería de Minas y Met.	30	67	39	34	44,8	130,0	58,2	113,3	87,2
Ingeniería de Petróleos	60	168	75	68	35,7	125,0	44,6	113,3	90,7
Ingeniería de Sistemas	80	316	101	97	25,3	126,3	32,0	121,3	96,0
Ingeniería Eléctrica	50	66	61	52	75,8	122,0	92,4	104,0	85,2
Ingeniería Geológica	50	51	55	44	98,0	110,0	107,8	88,0	80,0
Ingeniería Industrial	100	244	122	100	41,0	122,0	50,0	100,0	82,0
Ingeniería Mecánica	70	254	93	83	27,6	132,9	36,6	118,6	89,2
Ingeniería Química	50	190	63	51	26,3	126,0	33,2	102,0	81,0
Total Minas	**700**	**1988**	**860**	**750**	**35,2**	**122,9**	**43,3**	**107,1**	**87,2**
Total Sede	**1420**	**3124**	**1728**	**1409**	**45,5**	**121,7**	**55,3**	**99,2**	**81,5**

Fuente: Oficina Nacional de Planeación, SIA, Cálculos Oficina de Planeación de Sede.

Para el primer semestre de 2006 se ofrecieron 1.483 cupos para nuevos estudiantes y para el segundo semestre del mismo año 1.420 cupos; la evidencia histórica ha mostrado que el número de aspirantes inscritos para el primer semestre académico supera de manera notable a los del segundo semestre; también se puede observar que a pesar de que se admite un mayor número de aspirantes que los cupos que se ofrecen (20%), el número de estudiantes nuevos, es decir, quienes son admitidos y se matriculan, siempre es inferior a los cupos ofrecidos, ya que cerca de un 20% de los estudiantes admitidos desiste finalmente de la matrícula.

Gráfico 3 Cobertura Admisiones de Pregrado 2006

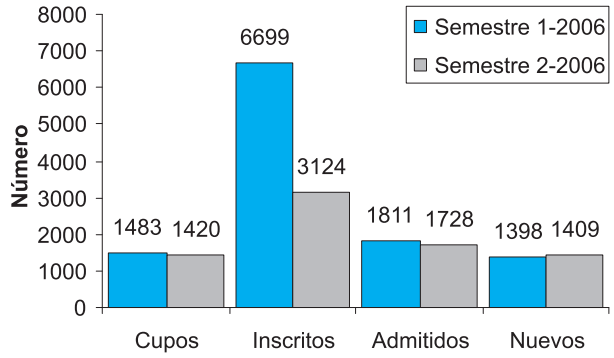


Gráfico 4 Tasas de Absorción 2006

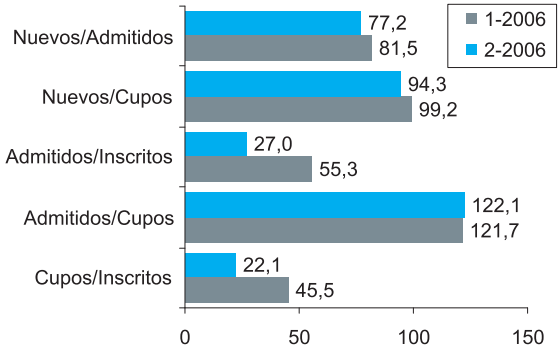


Gráfico 5 Oferta y Demanda de Estudiantes 1-2006

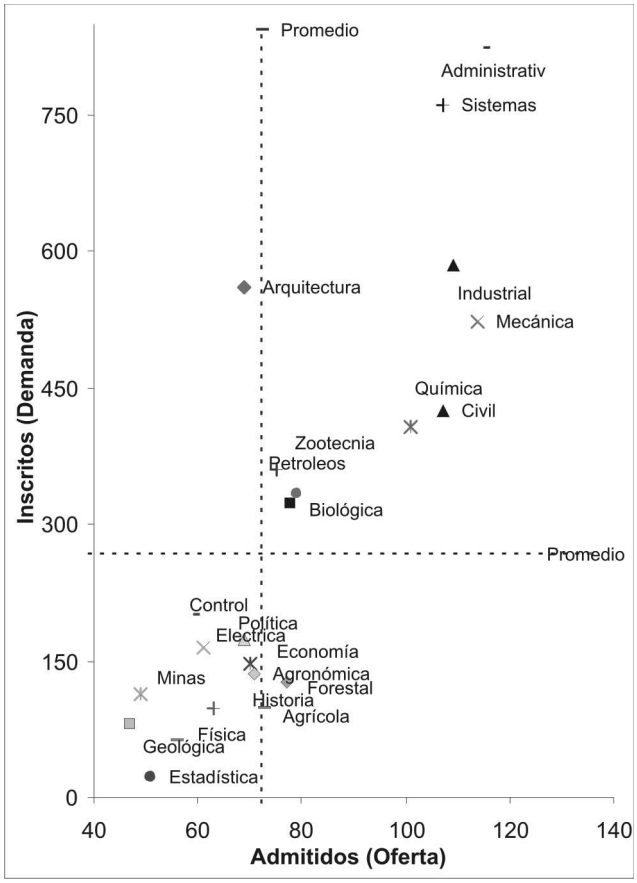
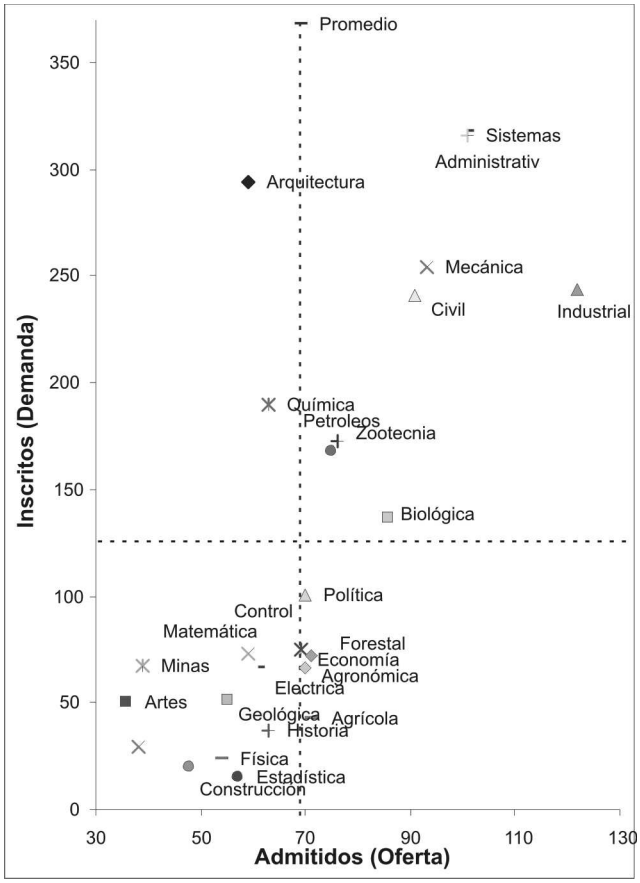


Gráfico 6 Oferta y Demanda de Estudiantes 2-2006



Los programas de Ingeniería Administrativa e Ingeniería de Sistemas son a nivel de los aspirantes inscritos, los de mayor demanda, seguidos de otros como Arquitectura, Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecánica. La distancia relativa en relación con los programas de menor demanda (cuadrante inferior izquierdo) es considerable y es reflejo de las tendencias de los bachilleres a la hora de seleccionar una profesión.

3.1.2 MATRÍCULA SEMESTRES 1-2006 Y 2-2006

Tabla 8 Distribución del Número de Estudiantes Matriculados por Nivel al Semestre 1-2006

Programa/Facultad	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	Total	%
Arquitectura	65	70	52	66	59	38	48	43	31	32	504	5,6
Artes Plásticas	27	31	41	24	11	14	16	12	7	8	191	2,1
Construcción	31	64	48	23	13	10	14	5	14	23	245	2,7
Total Arquitectura	**123**	**165**	**141**	**113**	**83**	**62**	**78**	**60**	**52**	**63**	**940**	**10,5**
Estadística	43	41	17	12	9	2	2	2	2	1	131	1,5
Ingeniería Biológica	72	71	54	30	36	15	14	13	1		306	3,4
Ingeniería Física	61	31	25	18	31	11	7	10	5	7	206	2,3
Matemáticas	31	34	14	9	6	8	7	5	6	8	128	1,4
Total Ciencias	**207**	**177**	**110**	**69**	**82**	**36**	**30**	**30**	**14**	**16**	**771**	**8,6**
Ingeniería Agrícola	64	76	21	16	7	3	5	5	7	13	217	2,4
Ingeniería Agronómica	97	62	73	37	16	9	6	14	17	37	368	4,1
Ingeniería Forestal	97	61	32	29	23	21	29	22	31	36	381	4,2
Zootecnia	45	83	53	47	54	37	35	15	10	28	407	4,5
Total Cie. Agropecuarias	**303**	**282**	**179**	**129**	**100**	**70**	**75**	**56**	**65**	**114**	**1373**	**15,3**
Ciencia Política	60	51	71	39	35	23	11	37			327	3,6
Economía	58	62	37	24	26	17	35	15	37	22	333	3,7
Historia	48	40	42	38	35	26	25	23	19	8	304	3,4
Total Ciencias Human. y Ec.	**166**	**153**	**150**	**101**	**96**	**66**	**71**	**75**	**56**	**30**	**964**	**10,7**
Ingeniería Administrativa	101	80	79	55	53	40	71	46	37	48	610	6,8
Ingeniería Civil	118	102	74	52	45	74	64	59	64	95	747	8,3
Ingeniería de Control	71	52	37	36	28	19	21	15	23	32	334	3,7
Ingeniería de Minas y Met.	52	46	35	25	23	13	13	21	11	8	247	2,7
Ingeniería de Petróleos	63	60	44	31	32	35	40	19	21	10	355	4,0
Ingeniería de Sistemas	115	71	57	42	36	30	37	22	19	28	457	5,1
Ingeniería Eléctrica	65	49	46	34	19	25	22	13	18	46	337	3,7
Ingeniería Geológica	43	54	20	19	11	7	8	13	20	13	208	2,3
Ingeniería Industrial	116	72	88	63	43	39	35	60	43	63	622	6,9
Ingeniería Mecánica	113	89	70	38	46	34	40	41	23	59	553	6,2
Ingeniería Química	96	69	56	31	38	34	36	27	39	43	469	5,2
Total Minas	**953**	**744**	**606**	**426**	**374**	**350**	**387**	**336**	**318**	**445**	**4939**	**55,0**
Total Sede	**1752**	**1521**	**1186**	**838**	**735**	**584**	**641**	**557**	**505**	**668**	**8987**	**100,0**

Fuente: Sistema de Información Académica SIA, cálculos Oficina de Planeación.

Como se puede observar, aproximadamente el 50% de los estudiantes matriculados durante el primer semestre de 2006 se encontraban ubicados en los tres primeros niveles.

Tabla 9 Distribución del Número de Estudiantes Matriculados por Nivel al Semestre 2-2006

Programa/Facultad	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	Total	%
Arquitectura	13	60	52	58	63	59	52	53	39	73	522	5,5
Artes Plásticas	6	28	29	27	25	18	16	14	15	11	189	2,0
Construcción	11	39	46	44	17	20	15	7	20	16	235	2,5
Total Arquitectura	**30**	**127**	**127**	**129**	**105**	**97**	**83**	**74**	**74**	**100**	**946**	**10,0**
Estadística	46	30	34	11	9	11	6	1	2	3	153	1,6
Ingeniería Biológica	71	44	57	42	40	24	28	20	20	7	353	3,7
Ingeniería Física	34	42	29	13	21	17	20	10	10	14	210	2,2
Matemáticas	31	29	17	11	15	8	3	6	9	7	136	1,4
Total Ciencias	**182**	**145**	**137**	**77**	**85**	**60**	**57**	**37**	**41**	**31**	**852**	**9,0**
Ingeniería Agrícola	61	72	26	20	12	9	7	5	1	14	227	2,4
Ingeniería Agronómica	75	69	56	38	42	33	14	9	13	39	388	4,1
Ingeniería Forestal	81	69	24	30	24	25	36	23	11	61	384	4,0
Zootecnia	41	64	55	45	43	36	57	23	12	51	427	4,5
Total Cie. Agropecuarias	**258**	**274**	**161**	**133**	**121**	**103**	**114**	**60**	**37**	**165**	**1426**	**15,0**
Ciencia Política	27	53	52	40	50	41	21	73			357	3,8
Economía	31	80	41	28	33	25	20	20	37	36	351	3,7
Historia	17	39	45	39	33	26	22	12	31	34	298	3,1
Total Cien. Humanas y Ec.	**75**	**172**	**138**	**107**	**116**	**92**	**63**	**105**	**68**	**70**	**1006**	**10,6**
Ingeniería Administrativa	73	87	86	57	65	46	55	55	69	85	678	7,1
Ingeniería Civil	58	124	85	50	56	49	52	61	79	158	772	8,1
Ingeniería de Control	43	56	48	44	22	27	22	16	24	46	348	3,7
Ingeniería de Minas y Met.	33	37	57	26	20	21	15	16	24	21	270	2,8
Ingeniería de Petróleos	53	62	60	31	24	46	30	36	37	34	413	4,4
Ingeniería de Sistemas	103	70	68	49	49	37	33	48	43	3	503	5,3
Ingeniería Eléctrica	43	46	50	37	29	18	16	15	35	52	341	3,6
Ingeniería Geológica	47	32	33	17	17	12	11	11	13	30	223	2,3
Ingeniería Industrial	84	77	89	63	57	41	43	55	71	96	676	7,1
Ingeniería Mecánica	75	92	93	40	46	23	36	44	52	60	561	5,9
Ingeniería Química	58	61	76	35	42	32	38	30	39	68	479	5,0
Total Minas	**670**	**744**	**745**	**449**	**427**	**352**	**351**	**387**	**486**	**653**	**5264**	**55,4**
Total Sede	**1215**	**1462**	**1308**	**895**	**854**	**704**	**668**	**663**	**706**	**1019**	**9494**	**100,0**

Fuente: Sistema de Información Académica SIA, cálculos Oficina de Planeación.

La Facultad de Minas cuenta en promedio con el 55% de los estudiantes de pregrado de la Sede, siendo los siguientes programas los que cuentan con el mayor porcentaje de estudiantes en la misma: Ingeniería Civil, Ingeniería Administrativa, Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecánica.

Entre los matriculados están incluidos los estudiantes readmitidos que durante 2006 – primer y segundo semestre – fueron en total 699.

Gráfico 7 Estudiantes por Nivel Semestre 1-2006

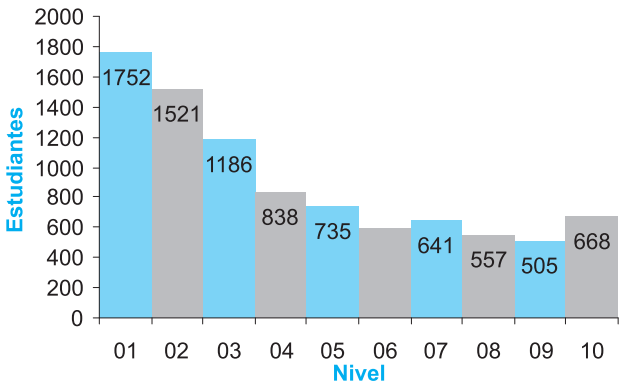


Gráfico 8 Estudiantes por Nivel Semestre 2-2006

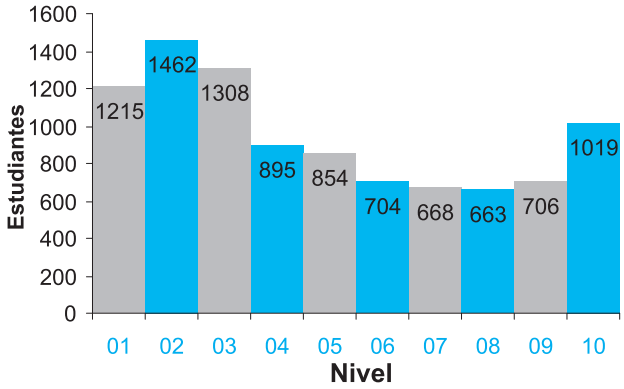


Gráfico 9 Estudiantes por Programa Semestre 1-2006

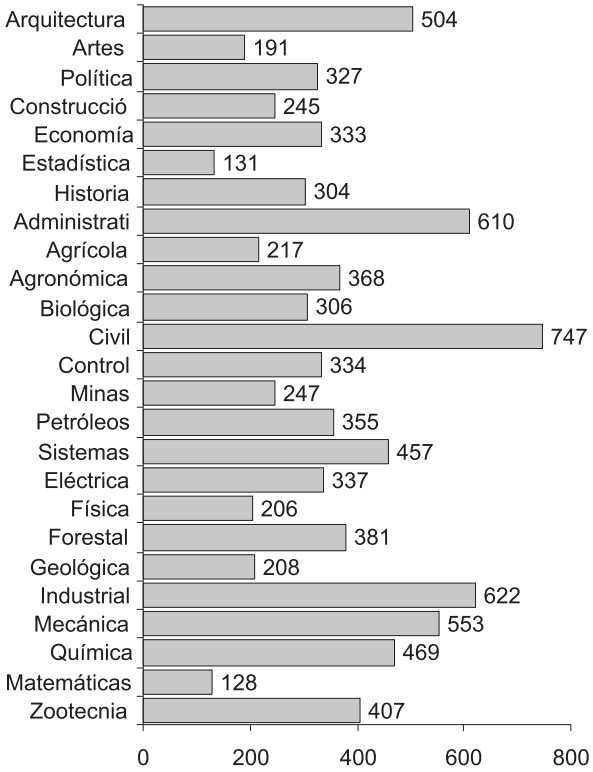
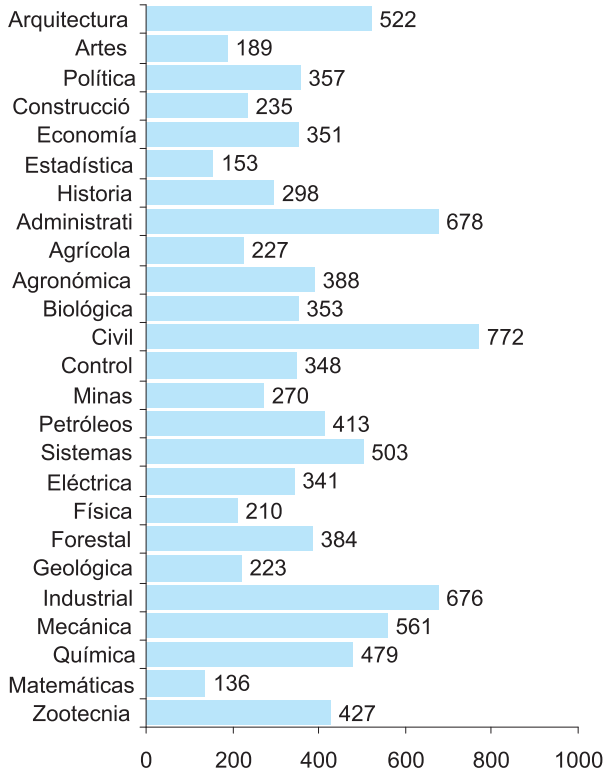


Gráfico 10 Estudiantes por Programa Semestre2-2006



3.1.3 PERMANENCIA Y DESERCIÓN SEMESTRE 1-2006 Y 2-2006

Tabla 10 Distribución del Número de Estudiantes Matriculados por Cohorte Semestre 1-2006

Programa/Facultad	2001/1 y antes	Cohortes										Total
		2001/2	2002/1	2002/2	2003/1	2003/2	2004/1	2004/2	2005/1	2005/2	2006/1	
Arquitectura	58	26	35	36	37	41	46	73	50	43	59	504
Artes Plásticas	17	8	13	15	8	14	12	20	29	28	27	191
Construcción	46	9	8	4	11	22	20	20	36	38	31	245
Total Arquitectura	**121**	**43**	**56**	**55**	**56**	**77**	**78**	**113**	**115**	**109**	**117**	**940**
Estadística	6		3		7	7	10	7	27	25	39	131
Ingeniería Biológica	1		4	16	25	22	38	43	55	46	56	306
Ingeniería Física	23	11	9	6	14	12	26	13	25	29	38	206
Matemáticas	19	5	8	4	9	2	11	12	20	11	27	128
Total Ciencias	**49**	**16**	**24**	**26**	**55**	**43**	**85**	**75**	**127**	**111**	**160**	**771**
Ingeniería Agrícola	37	2	6	3	5	6	16	17	25	45	55	217
Ingeniería Agronómica	63	10	15	6	18	29	30	43	48	48	58	368
Ingeniería Forestal	81	15	32	17	19	28	23	24	30	46	66	381
Zootecnia	61	18	22	27	29	37	37	37	43	40	56	407
Total Cie. Agropecuarias	**242**	**45**	**75**	**53**	**71**	**100**	**106**	**121**	**146**	**179**	**235**	**1373**
Ciencia Política	8	10	16	22	19	29	35	37	61	44	46	327
Economía	50	16	38	19	35	14	15	23	42	33	48	333
Historia	52	8	18	15	18	33	22	26	37	32	43	304
Total Cie. Humanas y Ec.	**110**	**34**	**72**	**56**	**72**	**76**	**72**	**86**	**140**	**109**	**137**	**964**
Ingeniería Administrativa	74	23	46	36	61	42	62	55	70	59	82	610
Ingeniería Civil	151	47	51	37	70	50	55	63	68	61	94	747
Ingeniería de Control	46	13	26	15	27	24	24	34	36	35	54	334
Ingeniería de Minas y Met.	30	5	15	9	26	19	24	22	25	31	41	247
Ingeniería de Petróleos	18	10	25	24	37	25	36	32	42	43	63	355
Ingeniería de Sistemas	47	11	26	19	47	29	45	28	63	62	80	457
Ingeniería Eléctrica	66	14	25	11	29	16	22	31	38	38	47	337
Ingeniería Geológica	41	7	12	5	10	6	17	21	16	33	40	208
Ingeniería Industrial	77	37	37	29	51	41	55	69	84	55	87	622
Ingeniería Mecánica	92	18	35	25	46	27	40	44	63	70	93	553
Ingeniería Química	66	22	35	24	39	24	36	29	59	61	74	469
Total Minas	**708**	**207**	**333**	**234**	**443**	**303**	**416**	**428**	**564**	**548**	**755**	**4939**
Total Sede	**1230**	**345**	**560**	**424**	**697**	**599**	**757**	**823**	**1092**	**1056**	**1404**	**8987**
%	13,7	3,8	6,2	4,7	7,8	6,7	8,4	9,2	12,2	11,8	15,6	100,0
Estudiantes que iniciaron cohorte		749	926	830	1233	1119	1255	1355	1630	1330	1404	
Retiro estudiantil acumulado		404	366	406	536	520	498	532	538	274	0	
Tasa de deserción acumulada		53,9	39,5	48,9	43,5	46,5	39,7	39,3	33,0	20,6	0,0	

Fuente: Sistema de Información Académica SIA, cálculos Oficina de Planeación.

Tabla 11 Distribución del Número de Estudiantes Matriculados por Cohorte Semestre 2-2006

Programa/Facultad	2001/2 y antes	Cohortes										Total
		2002/1	2002/2	2003/1	2003/2	2004/1	2004/2	2005/1	2005/2	2006/1	2006/2	
Arquitectura	63	33	35	39	40	47	73	49	42	54	47	522
Artes Plásticas	15	10	15	8	14	15	17	26	22	23	24	189
Construcción	36	8	4	12	21	16	20	32	29	27	30	235
Total Arquitectura	**114**	**51**	**54**	**59**	**75**	**78**	**110**	**107**	**93**	**104**	**101**	**946**
Estadística	5	3	1	9	7	12	8	25	10	34	39	153
Ingeniería Biológica	1	4	13	26	23	34	40	55	39	50	68	353
Ingeniería Física	29	9	5	13	9	21	11	27	22	27	37	210
Matemáticas	17	8	4	7	3	12	10	17	10	16	32	136
Total Ciencias	**52**	**24**	**23**	**55**	**42**	**79**	**69**	**124**	**81**	**127**	**176**	**852**
Ingeniería Agrícola	26	5	3	7	4	12	20	28	21	43	58	227
Ingeniería Agronómica	52	15	6	20	27	34	47	48	31	54	54	388
Ingeniería Forestal	68	33	16	19	27	21	27	29	30	60	54	384
Zootecnia	65	22	23	29	36	36	31	47	23	55	60	427
Total Cie. Agropecuarias	**211**	**75**	**48**	**75**	**94**	**103**	**125**	**152**	**105**	**212**	**226**	**1426**
Ciencia Política	14	11	21	19	27	35	36	62	39	38	55	357
Economía	45	40	22	36	16	14	27	37	27	39	48	351
Historia	40	15	14	16	33	20	27	34	25	35	39	298
Total Cie. Humanas y Ec.	**99**	**66**	**57**	**71**	**76**	**69**	**90**	**133**	**91**	**112**	**142**	**1006**
Ingeniería Administrativa	66	48	31	58	39	66	60	81	57	82	90	678
Ingeniería Civil	159	51	33	70	49	53	61	72	54	90	80	772
Ingeniería de Control	34	24	17	27	24	26	32	42	25	51	46	348
Ingeniería de Minas y Met.	28	18	10	25	18	24	26	29	28	33	31	270
Ingeniería de Petróleos	32	22	25	36	25	35	32	43	40	56	67	413
Ingeniería de Sistemas	40	25	21	44	27	41	29	67	50	66	93	503
Ingeniería Eléctrica	55	24	13	29	14	22	30	38	27	39	50	341
Ingeniería Geológica	38	14	4	12	9	16	20	20	16	33	41	223
Ingeniería Industrial	82	33	27	52	39	51	76	80	59	79	98	676
Ingeniería Mecánica	67	35	26	46	23	37	39	64	55	86	83	561
Ingeniería Química	64	33	20	41	22	37	34	62	49	65	52	479
Total Minas	**665**	**327**	**227**	**440**	**289**	**408**	**439**	**598**	**460**	**680**	**731**	**5264**
Total Sede	**1141**	**543**	**409**	**700**	**576**	**737**	**833**	**1114**	**830**	**1235**	**1376**	**9494**
%	12,0	5,7	4,3	7,4	6,1	7,8	8,8	11,7	8,7	13,0	14,5	100,0
Estudiantes que iniciaron cohorte		926	830	1233	1119	1255	1355	1630	1330	1404	1376	12458
Retiro estudiantil acumulado		383	421	533	543	518	522	516	500	169	0	
Tasa de deserción acumulada		41,4	50,7	43,2	48,5	41,3	38,5	31,7	37,6	12,0	0,0	

Fuente: Sistema de Información Académica SIA, cálculos Oficina de Planeación

En las tablas 10 y 11 se muestra como la tasa de deserción de la cohorte 2001-2 fue del 53,9%, superior al promedio histórico de la Sede (45%), lo cual indica que de cada 100 estudiantes que ingresaron en dicha cohorte, se han retirado, por diversas causas 54 estudiantes después de los 10 semestres previstos para terminar sus estudios; en contraste, la cohorte que inició al semestre siguiente (2002-1) presentó una deserción mucho menor (41%). La deserción estudiantil (académica y no académica) implica altos costos sociales y económicos que afectan a las familias, los estudiantes, las instituciones y el Estado y por ello el Plan Global de Desarrollo de la universidad contempla estrategias de apoyo que garanticen la retención o permanencia del estudiantado.

Tabla 12 Estudiantes Matriculados por Cohorte 1999-2006

	Semestre Académico															
Semestre de Ingreso	1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Anteriores	5412	4912	4453	4118	3661	3274	2843	2499	2233	1708	1204	875	614	390	285	192
1999-1	810	681	637	593	576	534	502	504	492	474	400	294	196	111	79	56
1999-2		738	663	571	527	477	443	448	436	414	396	371	271	172	109	91
2000-1			857	739	664	608	575	563	554	524	516	496	434	270	148	88
2000-2				895	764	606	546	546	527	491	474	454	432	372	271	216
2001-1					826	709	617	587	583	534	511	486	452	435	338	209
2001-2						749	624	536	510	459	439	404	376	362	345	289
2002-1							926	823	775	699	659	627	602	588	560	543
2002-2								830	738	625	553	506	460	448	424	409
2003-1									1233	1030	917	843	786	739	697	700
2003-2										1119	964	799	688	646	599	576
2004-1											1262	1104	947	798	757	737
2004-2												1355	1190	950	823	833
2005-1													1683	1404	1092	1114
2005-2														1295	1056	830
2006-1															1404	1235
2006-2																1376
Total	6222	6331	6610	6916	7018	6957	7076	7336	8081	8077	8295	8614	9131	8980	8987	9494

Como se puede observar en tabla 12, el tiempo de permanencia de algunos estudiantes suele prolongarse por largos períodos; este es el caso de 192 de estudiantes que ingresaron antes de 1999 (primera fila de la tabla) y que al 2006-2 su permanencia promedio se acercaba a 8 o más años.

Tabla 13 Retención de Estudiantes (%) por Cohortes 1999-2006

	Semestre Académico															
Semestre de Ingreso	1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1999-1	100	84,1	78,6	73,2	71,1	65,9	62,0	62,2	60,7	58,5	49,4	36,3	24,2	13,7	9,8	6,9
1999-2		100	89,8	77,4	71,4	64,6	60,0	60,7	59,1	56,1	53,7	50,3	36,7	23,3	14,8	12,3
2000-1			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
2000-2				100	85,4	67,7	61,0	61,0	58,9	54,9	53,0	50,7	48,3	41,6	30,3	24,1
2001-1					100	85,8	74,7	71,1	70,6	64,6	61,9	58,8	54,7	52,7	40,9	25,3
2001-2						100	83,3	71,6	68,1	61,3	58,6	53,9	50,2	48,3	46,1	38,6
2002-1							100	88,9	83,7	75,5	71,2	67,7	65,0	63,5	60,5	58,6
2002-2								100	88,9	75,3	66,6	61,0	55,4	54,0	51,1	49,3
2003-1									100	83,5	74,4	68,4	63,7	59,9	56,5	56,8
2003-2										100	86,1	71,4	61,5	57,7	53,5	51,5
2004-1											100	87,5	75,0	63,2	60,0	58,4
2004-2												100	87,8	70,1	60,7	61,5
2005-1													100	83,4	64,9	66,2
2005-2														100	81,5	64,1
2006-1															100	88,0
2006-2																100

Tabla 14 Deserción Acumulada (%) de Estudiantes por Cohorte 1999-2006

Semestre de Ingreso	Semestre Acadèmico															
	1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1999 – 1	0,0	15,9	21,4	26,8	28,9	34,1	38,0	37,8	39,3	41,5	50,6	63,7	75,8	86,3	90,2	93,1
1999 – 2		0,0	10,2	22,6	28,6	35,4	40,0	39,3	40,9	43,9	46,3	49,7	63,3	76,7	85,2	87,7
2000 – 1			0,0	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
2000 – 2				0,0	14,6	32,3	39,0	39,0	41,1	45,1	47,0	49,3	51,7	58,4	69,7	75,9
2001 – 1					0,0	14,2	25,3	28,9	29,4	35,4	38,1	41,2	45,3	47,3	59,1	74,7
2001 – 2						0,0	16,7	28,4	31,9	38,7	41,4	46,1	49,8	51,7	53,9	61,4
2002 – 1							0,0	11,1	16,3	24,5	28,8	32,3	35,0	36,5	39,5	41,4
2002 – 2								0,0	11,1	24,7	33,4	39,0	44,6	46,0	48,9	50,7
2003 – 1									0,0	16,5	25,6	31,6	36,3	40,1	43,5	43,2
2003 – 2										0,0	13,9	28,6	38,5	42,3	46,5	48,5
2004 – 1											0,0	12,5	25,0	36,8	40,0	41,6
2004 – 2												0,0	12,2	29,9	39,3	38,5
2005 – 1													0,0	16,6	35,1	33,8
2005 – 2														0,0	18,5	35,9
2006 – 1															0,0	12,0
2006 – 2																0,0

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. Los gráficos siguientes ilustran este comportamiento para tres cohortes (1999-1 a 2000-1)

Gráfico 11 Deserción acumulada cohortes 1999-1/2000-1

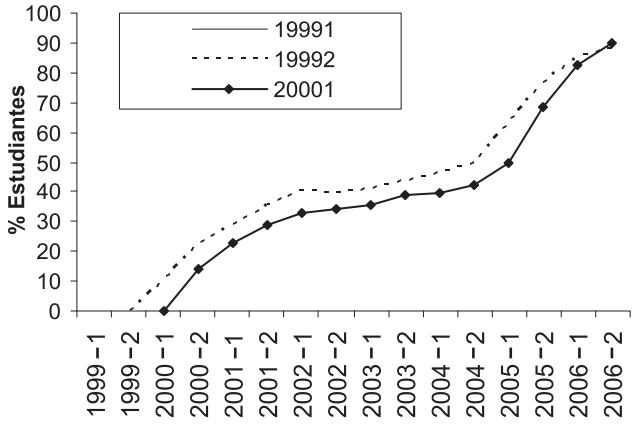


Gráfico 12 Deserción intersemestral 1999-1/2000-1

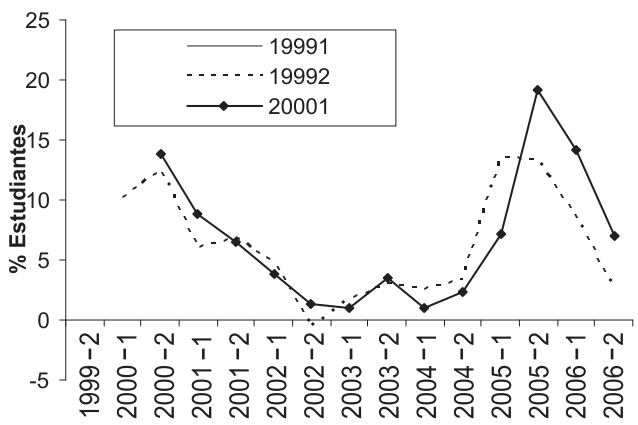


Gráfico 13 Deserción acumulada cohortes 2001-1/2002-1

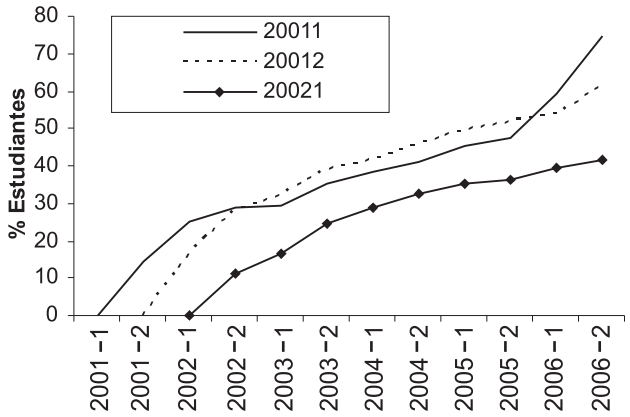


Gráfico 14 Deserción intersemestral entre 4 primeros semestres cohortes 1999-1/2005-1

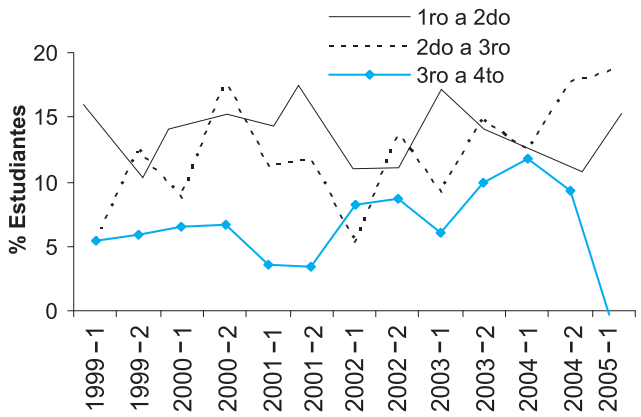
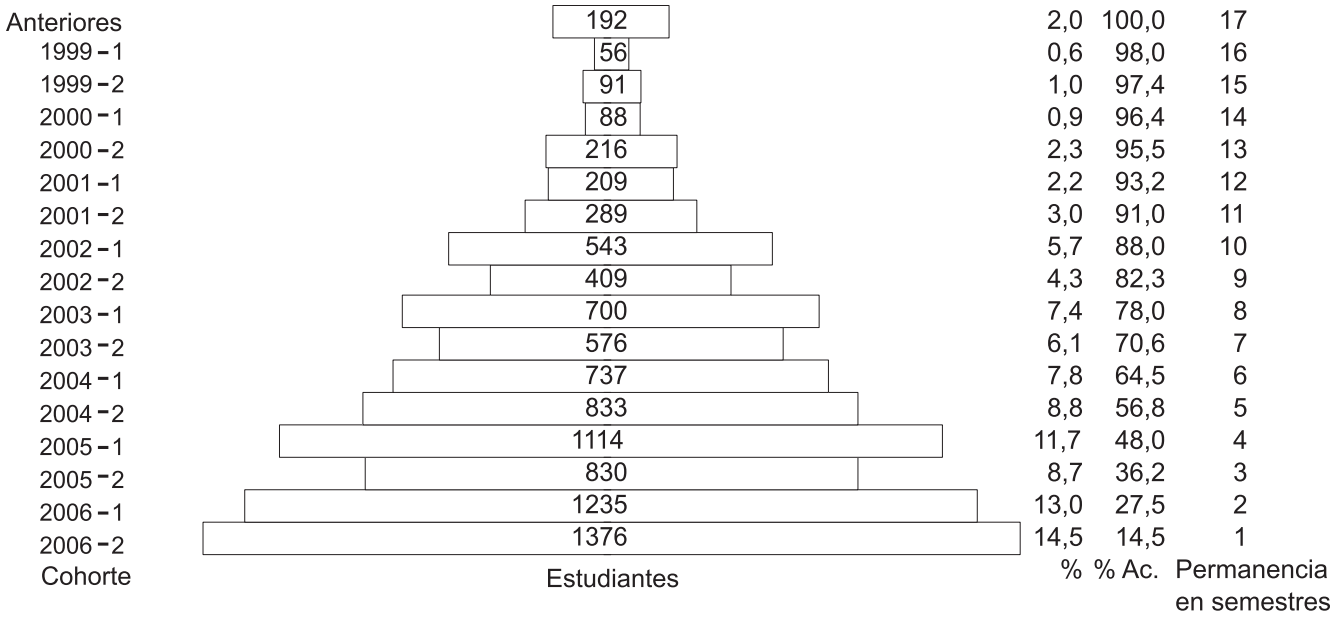


Gráfico 15 Pirámide de la población de los estudiantes del semestre 2-2006 por cohorte



3.1.4 GRADUACIÓN SEMESTRES 1-2006 Y 2-2006

Tabla 15 Estudiantes Graduados e Indicadores de Graduación, Semestres 1-2006 y 2-2006

Programa/Facultad	Graduados			Promedio Semestres matriculados.		Eficiencia		Tasas de egreso	
	1-2006	2-2006	Total	1-2006	2-2006	1-2006	2-2006	1-2006	2-2006
Arquitectura	63	31	94	11,4	10,9	87,8	91,7	12,5	5,9
Artes Plásticas	14	13	27	10,9	10,5	92,1	94,9	7,3	6,9
Construcción	15	15	30	12,3	10,9	81,5	91,5	6,1	6,4
Total Arquitectura	**92**	**59**	**151**	**11,4**	**10,8**	**87,6**	**92,4**	**9,8**	**6,2**
Estadística	2	2	4	10,0	12,0	100,0	83,3	1,5	1,3
Ingeniería Biológica	0	5	5		11,6		86,2	0,0	1,4
Ingeniería Física	12	0	12	12,5		80,0		5,8	0,0
Matemáticas	2	8	10	10,0	12,5	100,0	80,0	1,6	5,9
Total Ciencias	**16**	**15**	**31**	**12,0**	**12,1**	**83,3**	**82,4**	**2,1**	**1,8**
Ingeniería Agrícola	8	11	19	15,3	16,2	65,4	61,8	3,7	4,8
Ingeniería Agronómica	28	21	49	13,7	13,4	73,0	74,4	7,6	5,4
Ingeniería Forestal	36	25	61	13,5	13,3	74,0	75,3	9,4	6,5
Zootecnia	17	15	32	12,0	11,9	83,3	83,8	4,2	3,5
Total Cie. Agropecuarias	**89**	**72**	**161**	**13,4**	**13,5**	**74,5**	**74,0**	**6,5**	**5,0**
Ciencia Política	20	21	41	7,7	8,9	104,6	89,4	6,1	5,9
Economía	30	23	53	12,4	11,7	80,8	85,8	9,0	6,6
Historia	36	24	60	11,9	11,1	84,1	89,8	11,8	8,1
Total Ciencias Humanas y Ec.	**86**	**68**	**154**	**10,9**	**10,7**	**89,8**	**93,4**	**8,9**	**6,8**
Ingeniería Administrativa	41	26	67	12,2	11,4	82,1	87,5	6,7	3,8
Ingeniería Civil	70	39	109	12,3	12,4	81,2	80,6	9,4	5,1
Ingeniería de Control	10	23	33	12,4	11,0	80,6	90,5	3,0	6,6
Ingeniería de Minas y Met.	12	7	19	12,5	12,1	80,3	82,4	4,9	2,6
Ingeniería de Petróleos	35	5	40	11,1	11,8	90,4	85,1	9,9	1,2
Ingeniería de Sistemas	9	16	25	11,9	12,0	84,1	83,3	2,0	3,2
Ingeniería Eléctrica	36	31	67	12,5	13,4	79,9	74,6	10,7	9,1
Ingeniería Geológica	13	6	19	15,0	14,0	66,7	71,4	6,3	2,7
Ingeniería Industrial	47	33	80	11,8	12,0	84,4	83,6	7,6	4,9
Ingeniería Mecánica	37	43	80	13,5	12,5	74,3	79,7	6,7	7,7
Ingeniería Química	27	31	58	11,4	11,8	88,0	84,6	5,8	6,5
Total Minas	**337**	**260**	**597**	**12,3**	**12,2**	**81,5**	**82,0**	**6,8**	**4,9**
Total Sede	**620**	**474**	**1094**	**12,1**	**12,0**	**82,6**	**83,3**	**6,9**	**5,0**

Fuente: Sistema de Información Académica SIA, Oficina Nacional de Planeación, cálculos Oficina de Planeación de Sede
Nota: La Tasa de Egreso se calcula tomando el total de graduados sobre el total de matriculados

A principios de la presente década, un estudiante en promedio matriculaba 14 semestres para finalizar el programa académico en el cual se encontraba inscrito; actualmente este valor se ha disminuido hasta 12 semestres en promedio; lo anterior es indicador de una mayor eficiencia y de alguna manera refleja el resultado de la reforma académica (Acuerdo 01 de 2005 del CSU). La referencia para la construcción de este indicador es que un estudiante debe cursar un nivel por semestre (1/1), por lo tanto para una eficiencia del 100% se deberían cursar 10 niveles en 10 semestres; como el promedio de la Sede se encuentra en 12 semestres, el valor del indicador es del 83%.

Gráfico 16 Graduados por Programa Sem. 1-2006

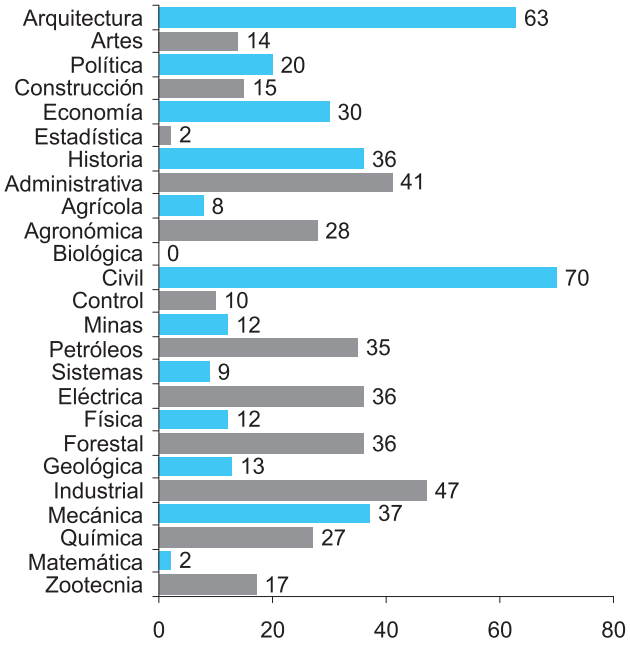


Gráfico 17 Graduados por Programa Sem. 2-2006

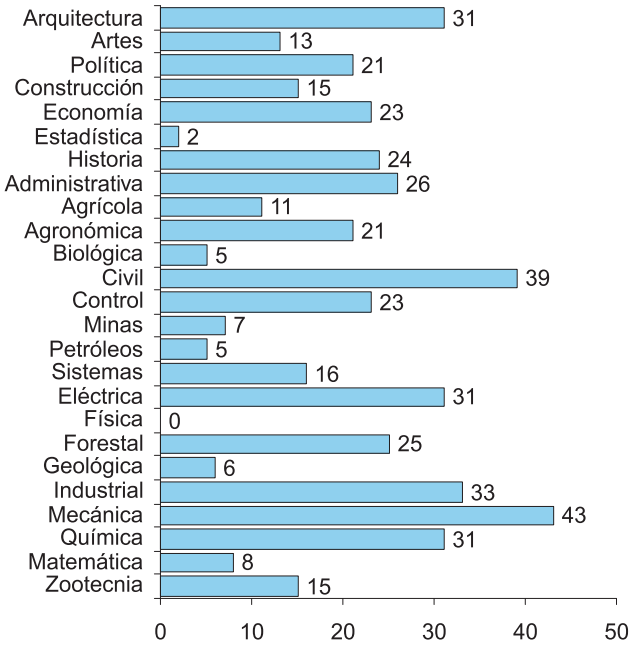


Gráfico 18 Permanencia y Egreso Sem. 1-2006

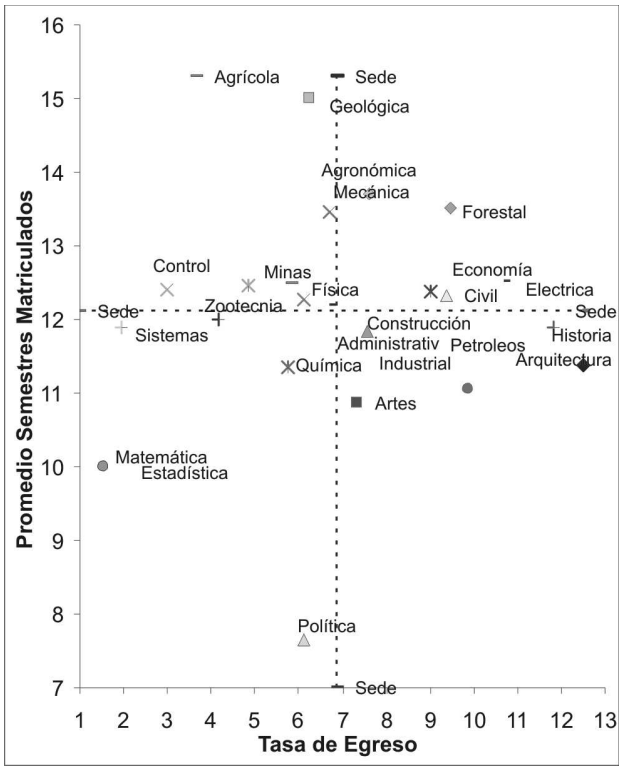
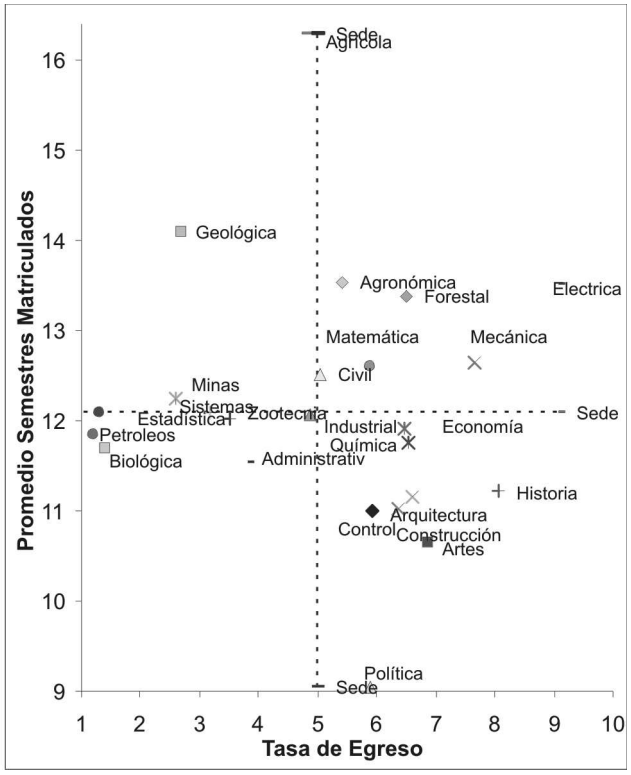


Gráfico 19 Permanencia y Egreso Sem. 2-2006



3.1.5 ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y DEMOGRÁFICOS DEL ESTUDIANTADO DE PREGRADO

Tabla 16 Distribución de la Población Estudiantil por Género en Semestres 1-2006 y 2-2006

Programa/Facultad	Semestre 1-2006					Semestre 2-2006				
	Femenino	%	Masculino	%	Total	Femenino	%	Masculino	%	Total
Arquitectura	200	39,7	304	60,3	504	200	38,3	322	61,7	522
Artes Plásticas	95	49,7	96	50,3	191	97	51,3	92	48,7	189
Construcción	95	38,8	150	61,2	245	93	39,6	142	60,4	235
Total Arquitectura	**390**	**41,5**	**550**	**58,5**	**940**	**390**	**41,2**	**556**	**58,8**	**946**
Estadística	78	59,5	53	40,5	131	88	57,5	65	42,5	153
Ingeniería Biológica	196	64,1	110	35,9	306	231	65,4	122	34,6	353
Ingeniería Física	54	26,2	152	73,8	206	58	27,6	152	72,4	210
Matemáticas	30	23,4	98	76,6	128	32	23,5	104	76,5	136
Total Ciencias	**358**	**46,4**	**413**	**53,6**	**771**	**409**	**48,0**	**443**	**52,0**	**852**
Ingeniería Agrícola	94	43,3	123	56,7	217	88	38,8	139	61,2	227
Ingeniería Agronómica	166	45,1	202	54,9	368	159	41,0	229	59,0	388
Ingeniería Forestal	198	52,0	183	48,0	381	197	51,3	187	48,7	384
Zootecnia	166	40,8	241	59,2	407	171	40,0	256	60,0	427
Total Cie. Agropecuarias	**624**	**45,4**	**749**	**54,6**	**1373**	**615**	**43,1**	**811**	**56,9**	**1426**
Ciencia Política	148	45,3	179	54,7	327	163	45,7	194	54,3	357
Economía	180	54,1	153	45,9	333	188	53,6	163	46,4	351
Historia	135	44,4	169	55,6	304	132	44,3	166	55,7	298
Total Ciencias Humanas y Ec.	**463**	**48,0**	**501**	**52,0**	**964**	**483**	**48,0**	**523**	**52,0**	**1006**
Ingeniería Administrativa	356	58,4	254	41,6	610	394	58,1	284	41,9	678
Ingeniería Civil	214	28,6	533	71,4	747	220	28,5	552	71,5	772
Ingeniería de Control	79	23,7	255	76,3	334	78	22,4	270	77,6	348
Ingeniería de Minas y Met.	81	32,8	166	67,2	247	89	33,0	181	67,0	270
Ingeniería de Petróleos	89	25,1	266	74,9	355	111	26,9	302	73,1	413
Ingeniería de Sistemas	92	20,1	365	79,9	457	98	19,5	405	80,5	503
Ingeniería Eléctrica	50	14,8	287	85,2	337	48	14,1	293	85,9	341
Ingeniería Geológica	98	47,1	110	52,9	208	109	48,9	114	51,1	223
Ingeniería Industrial	268	43,1	354	56,9	622	309	45,7	367	54,3	676
Ingeniería Mecánica	55	9,9	498	90,1	553	64	11,4	497	88,6	561
Ingeniería Química	227	48,4	242	51,6	469	217	45,3	262	54,7	479
Total Minas	**1609**	**32,6**	**3330**	**67,4**	**4939**	**1737**	**33,0**	**3527**	**67,0**	**5264**
Total Sede	**3444**	**38,3**	**5543**	**61,7**	**8987**	**3634**	**38,3**	**5860**	**61,7**	**9494**

Fuente: Sistema de Información Académica SIA, cálculos Oficina de Planeación

El porcentaje de participación de los hombres y mujeres dentro de la población estudiantil de la Sede, 61.7% y 38.3% respectivamente, se ha mantenido casi que invariable en los últimos años, registrándose un leve incremento en la participación de las mujeres.

Tabla 17 Distribución de la Población Estudiantil por Edad y Programas en semestre 2-2006

Programa/Facultad	Edad														
	<18	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	>28	Nd	Total
Arquitectura	22	45	64	73	61	68	45	38	22	24	15	13	24	8	522
Artes Plásticas	4	14	28	15	19	22	19	13	13	8	8	6	19	1	189
Construcción	5	17	36	26	29	20	18	26	14	8	9	10	15	2	235
Total Arquitectura	**31**	**76**	**128**	**114**	**109**	**110**	**82**	**77**	**49**	**40**	**32**	**29**	**58**	**11**	**946**
Estadística	17	30	35	18	12	9	10	9	5	2			5	1	153
Ingeniería Biológica	37	62	72	72	48	23	9	6	3	3	4	2	3	9	353
Ingeniería Física	22	37	27	29	18	20	13	14	6	2	2	2	11	7	210
Matemáticas	6	14	19	15	16	13	17	7	5	3	5	2	10	4	136
Total Ciencias	**82**	**143**	**153**	**134**	**94**	**65**	**49**	**36**	**19**	**10**	**11**	**6**	**29**	**21**	**852**
Ingeniería Agrícola	18	46	38	25	28	15	7	9	6	4	6	6	10	9	227
Ingeniería Agronómica	23	41	51	33	47	47	26	21	18	20	20	2	29	10	388
Ingeniería Forestal	26	43	49	43	49	43	35	34	19	14	9	5	12	3	384
Zootecnia	26	53	55	48	56	52	37	26	15	13	9	6	23	8	427
Total C. Agropecuarias	**93**	**183**	**193**	**149**	**180**	**157**	**105**	**90**	**58**	**51**	**44**	**19**	**74**	**30**	**1426**
Ciencia Política	12	29	50	54	45	31	31	19	11	20	10	10	27	8	357
Economía	22	46	43	38	58	47	28	20	7	9	10	5	15	3	351
Historia	11	21	27	39	29	30	22	17	7	18	21	11	41	4	298
Total C. Humanas y Ec.	**45**	**96**	**120**	**131**	**132**	**108**	**81**	**56**	**25**	**47**	**41**	**26**	**83**	**15**	**1006**
Ingeniería Administrativa	52	101	118	103	95	73	38	31	15	14	7	5	15	11	678
Ingeniería Civil	59	89	104	107	100	72	67	55	35	16	11	14	27	16	772
Ingeniería de Control	22	43	57	47	43	39	27	18	17	10	9	3	7	6	348
Ingeniería de Minas y M.	28	44	34	37	44	27	16	13	8	6	2	3	4	4	270
Ingeniería de Petróleos	59	70	63	67	54	44	17	9	9	2		2	5	12	413
Ingeniería de Sistemas	52	79	82	61	63	50	26	17	15	14	8	4	17	15	503
Ingeniería Eléctrica	25	45	47	38	48	38	31	19	12	9	4	8	11	6	341
Ingeniería Geológica	22	36	30	20	24	35	19	14	4	6	3	2	6	2	223
Ingeniería Industrial	62	105	116	96	82	78	38	19	22	13	11	6	14	14	676
Ingeniería Mecánica	40	98	94	74	72	53	39	19	26	10	5	6	11	14	561
Ingeniería Química	41	69	70	68	67	52	35	23	14	13	4	5	8	10	479
Total Minas	**462**	**779**	**815**	**718**	**692**	**561**	**353**	**237**	**177**	**113**	**64**	**58**	**125**	**110**	**5264**
Total Sede	**713**	**1277**	**1409**	**1246**	**1207**	**1001**	**670**	**496**	**328**	**261**	**192**	**138**	**369**	**187**	**9494**
%	7,5	13,5	14,8	13,1	12,7	10,5	7,1	5,2	3,5	2,7	2,0	1,5	3,9	2,0	100,0

Fuente: Sistema de Información Académica SIA, cálculos Oficina de Planeación

La edad promedio de la población estudiantil de la Sede es de 21 años. El 36% de la población es menor de 20 años; el 52.1% se encuentra en el rango entre 20 y 25 años, y el 12% restante es mayor de 25 años; se destaca el grupo menor de 18 años constituido por 713 estudiantes, que equivale a un 7.5% de la población estudiantil.

Tabla 18 Distribución de la Población Estudiantil por Estrato y por Programa Semestre 2-2006

Programa/Facultad	Estrato							
	1	2	3	4	5	6	Nd	Total
Arquitectura	19	135	249	69	36	7	7	522
Artes Plásticas	9	63	72	23	16	4	2	189
Construcción	12	90	111	18	3		1	235
Total Arquitectura	**40**	**288**	**432**	**110**	**55**	**11**	**10**	**946**
Estadística	12	67	66	7			1	153
Ingeniería Biológica	20	98	166	43	21	4	1	353
Ingeniería Física	22	73	95	19	1			210
Matemáticas	19	57	43	13	3		1	136
Total Ciencias	**73**	**295**	**370**	**82**	**25**	**4**	**3**	**852**
Ingeniería Agrícola	21	101	87	9	6		3	227
Ingeniería Agronómica	32	136	181	24	8	4	3	388
Ingeniería Forestal	31	139	174	19	6	4	11	384
Zootecnia	17	129	182	61	25	9	4	427
Total Ciencias Agropecuarias	**101**	**505**	**624**	**113**	**45**	**17**	**21**	**1426**
Ciencia Política	36	140	131	32	9	2	7	357
Economía	27	138	142	30	8	3	3	351
Historia	32	110	125	19	10		2	298
Total Ciencias Humanas y Ec.	**95**	**388**	**398**	**81**	**27**	**5**	**12**	**1006**
Ingeniería Administrativa	23	158	332	98	53	6	8	678
Ingeniería Civil	59	245	343	75	38	6	6	772
Ingeniería de Control	12	94	197	38	5		2	348
Ingeniería de Minas y Metalurgia	30	117	96	18	7		2	270
Ingeniería de Petróleos	39	151	163	38	18	2	2	413
Ingeniería de Sistemas	30	162	233	52	19	3	4	503
Ingeniería Eléctrica	25	112	161	26	9	2	6	341
Ingeniería Geológica	18	80	98	18	3	1	5	223
Ingeniería Industrial	41	218	300	73	31	5	8	676
Ingeniería Mecánica	38	168	237	77	30	8	3	561
Ingeniería Química	38	155	213	49	19	3	2	479
Total Minas	**353**	**1660**	**2373**	**562**	**232**	**36**	**48**	**5264**
Total Sede	**662**	**3136**	**4197**	**948**	**384**	**73**	**94**	**9494**
%	7,0	33,0	44,2	10,0	4,0	0,8	1,0	100,0
% Acumulado	7,0	40,0	84,2	94,2	98,2	99,0	100,0	

Fuente: Sistema de Información Académica SIA, cálculos Oficina de Planeación

La clasificación por estratos proviene de la información suministrada por los estudiantes para la liquidación de matrículas. En la tabla 18 se aprecia como claramente la población estudiantil está conformada en su mayoría por estudiantes de los estratos 1, 2 y 3 (84.2%); este porcentaje de cobertura ha sido creciente y la mayor representatividad la tiene el estrato socioeconómico 3 con el 44.2%.

Tabla 19 Distribución de la Población Estudiantil Semestre 2-2006 por Región de Procedencia

Región	Departamento		Estudiantes	%
Amazonía	Guaviare		1	0,01
	Putumayo		10	0,11
Total Amazonía			11	0,12
Antioquia	Antioquia	Medellín	5392	56,79
		Resto Antioquia	579	6,10
		Resto Valle de Aburra	1803	18,99
Total Antioquia			7774	81,88
Cauca-Valle-Nariño	Cauca		3	0,03
	Nariño		84	0,89
	Valle Del Cauca		18	0,19
Total Cauca-Valle-Nariño			105	1,11
Chocó	Chocó		5	0,05
Cundinarmarca-Boyacá	Bogota D.C.		28	0,29
	Boyacá		11	0,12
	Cundinamarca		9	0,09
Total Cundinarmarca-Boyacá			48	0,51
Huila-Tolima	Huila		2	0,02
	Tolima		9	0,09
Total Huila-Tolima			11	0,12
Orinoquía	Casanare		4	0,04
	Guainía		1	0,01
	Meta		6	0,06
Total Orinoquía			11	0,12
Región Caribe	Atlántico		6	0,06
	Bolívar		16	0,17
	Cesar		38	0,40
	Córdoba		67	0,71
	Guajira		17	0,18
	Magdalena		13	0,14
	San Andrés		2	0,02
	Sucre		43	0,45
Total Región Caribe			203	2,14
Santanderes	Norte de Santander		20	0,21
	Santander		2	0,02
Total Santanderes			22	0,23
Viejo Caldas	Caldas		18	0,19
	Quindío		11	0,12
	Risaralda		4	0,04
Total Viejo Caldas			33	0,35
SIN INFORMACIÓN			1272	13,40
Total general			**9494**	**100,00**

3.2 POSGRADO

Tabla 20 Cobertura y Graduación en Semestre 1-2006

Programa	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Graduados
Especialización en Diseño de Multimedia	8	9	8	8	8	
Especialización en Diseño Urbano						47
Especialización en Gestión Inmobiliaria	0	0	0	0	21	
Especializ. en Planeación Urbano – Regional	0	4	0	0	7	3
Maestría en Estudios Urbano – Regionales	14	20	14	13	37	8
Maestría en Hábitat	0	0	0	1	16	1
Total Arquitectura	**22**	**33**	**22**	**22**	**89**	**59**
Doctorado en Ciencias – Estadística	3	4	3	0	0	
Doctorado en Matemáticas	0	0	0	0	6	
Especialización en Biotecnología						2
Especialización en Estadística	0	5	0	0	11	
Especialización en Matemática Avanzada						27
Maestría en Biotecnología	22	25	22	19	43	9
Maestría en Ciencias - Química	0	2	0	0	7	
Maestría en Ciencias: Matemáticas	10	24	10	9	25	
Maestría en Entomología	0	0	0	0	9	
Maestría en Estadística	8	17	8	7	14	2
Maestría en Física	10	12	10	8	24	1
Maestría en Geomorfología y Suelos	0	0	0	0	7	
Total Ciencias	**53**	**89**	**53**	**43**	**146**	**41**
Espec. en Ciencia y Tecnología de Alimentos	12	12	12	10	18	
Especialización en Gestión Agroambiental	0	3	0	0	0	
Especialización en Nutrición Animal	0	5	0	0	0	6
Maestría en Bosques y Conservación Ambiental	8	9	8	7	19	5
Maestría en Ciencias Agrarias	6	7	6	5	11	1
Total Ciencias Agropecuarias	**26**	**36**	**26**	**22**	**48**	**12**
Doctorado en Historia	11	14	11	9	15	
Especialización en Ciencia Política	5	7	5	0	0	
Especialización en Estética	11	12	11	11	11	8
Maestría en Ciencias Económicas	1	6	1	0	16	1
Maestría en Estética	7	8	7	7	14	1
Maestría en Historia	16	25	16	11	31	2
Total Ciencias Humanas y Económicas	**51**	**72**	**51**	**38**	**87**	**12**
Doctorado en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	3	3	3	0	16	
Doctorado en Ingeniería - Sistemas	0	2	0	0	0	
Doctorado en Ingeniería - Sistemas Energéticos	7	7	7	0	0	
Espec. en Aprovechamiento de Rec. Hidráulicos	0	2	0	0	0	
Especialización en Estructuras	7	8	7	7	13	1
Especialización en Gestión Ambiental	5	6	5	4	10	2
Especialización en Gestión Empresarial	17	17	17	17	24	3
Especialización en Ingeniería Financiera	22	23	22	14	32	4
Especialización en Mercados de Energía	0	6	0	0	0	
Especialización en Sistemas	1	1	1	1	1	3
Especialización en Vías y Transporte	6	6	6	0	2	4
Mae. en Ingeniería - Ciencia y Téc. del Carbón	0	2	0	0	0	
Maestría en Ingeniería – Geotecnia	0	2	0	0	6	1
Mae. en Ing. - Infraestructura y S. de Transporte	8	8	8	0	0	
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	34	36	34	29	54	8
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	12	14	12	9	25	2
Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	11	13	11	10	34	5
Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	18	22	18	13	33	5
Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo	16	21	16	10	27	9
Total Minas	**167**	**199**	**167**	**114**	**277**	**47**
Total Sede	**319**	**429**	**319**	**239**	**647**	**171**

Fuente: Sistema de Información Académica SIA, Oficina Nacional de Planeación (Admisiones), cálculos Oficina de Planeación Sede

Tabla 21 Cobertura y Graduación, Semestre 2-2006

Programa	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Graduados
Especialización en Diseño de Multimedia	0			0	2	1
Especialización en Diseño Urbano	25	14	14	6	6	0
Especialización en Gestión Inmobiliaria	30	20	19	14	17	5
Especialización en Planeación Urbano – Reg.	0			0	1	3
Maestría en Estudios Urbano – Regionales	0			0	35	3
Maestría en Hábitat	0			0	8	0
Total Arquitectura	**55**	**34**	**33**	**20**	**69**	**12**
Doctorado en Matemáticas	0			0	5	1
Especialización en Estadística	0			0	1	11
Especialización en Matemática	0					1
Maestría en Biotecnología	0			0	36	7
Maestría en Ciencias – Química	0			0	5	4
Maestría en Ciencias: Matemáticas	0			1	28	4
Maestría en Entomología	0			0	6	0
Maestría en Estadística	0			0	14	1
Maestría en Física	0			0	20	5
Maestría en Geomorfología y Suelos	5	3	2	2	8	2
Total Ciencias	**5**	**3**	**2**	**3**	**123**	**36**
Espec. en Ciencia y Tecnología de Alimentos	0			0	8	9
Especialización en Nutrición Animal	15	7	3	0	0	0
Maestría en Bosques y Conservación Ambiental	0			0	15	2
Maestría en Ciencias Agrarias	0			0	6	1
Doctorado en Ciencias Agropecuarias	10	3	3	0	0	0
Total Ciencias Agropecuarias	**25**	**10**	**6**	**0**	**29**	**12**
Doctorado en Historia	0			0	14	0
Especialización en Ciencia Política	20	6	0	0	0	0
Especialización en Estética	0			0	10	0
Maestría en Ciencias Económicas	20	7	3	3	23	2
Maestría en Estética	0			0	13	3
Maestría en Historia	0			1	30	4
Total Ciencias Humanas y Económicas	**40**	**13**	**3**	**4**	**90**	**9**
Doct en Ingeniería - Ciencia y Tec. de Materiales	10	17	13	0	0	0
Doctorado en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	10	5	4	3	19	2
Doctorado en Ingeniería - Sistemas	15	6	5	0	0	0
Doctorado en Ingeniería - Sistemas Energéticos	10	6	5	0	0	0
Esp. en Aprovecham. de Recursos Hidráulicos	0					1
Especialización en Estructuras	20	2	0	0	6	0
Especialización en Gestión Ambiental	0			0	8	10
Especialización en Gestión Empresarial	0			0	17	4
Especialización en Ingeniería Financiera	20	24	19	15	30	7
Especialización en Mercados de Energía	25	3	0	0	0	0
Especialización en Sistemas	0			0	1	0
Especialización en Vías y Transporte	20	8	8	8	11	3
Maestría en Ingeniería - Geotecnia	12	4	4	2	10	3
Mae. en Ing. - Infraestructura y S. de Transporte	10	5	5	0	0	0
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	0			0	37	4
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	5	1	0	0	25	5
Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	15	7	6	5	37	9
Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	0			0	31	6
Maestría en Ingeniería Administrativa	34	58	36	30	30	0
Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo	0			0	28	6
Total Minas	**206**	**146**	**105**	**63**	**290**	**60**
Total Sede	**331**	**206**	**149**	**90**	**601**	**129**

Fuente: Sistema de Información Académica SIA, Oficina Nacional de Planeación (Admisiones), cálculos Oficina de Planeación Sede

Tabla 22 Tasas de Absorción de Posgrado por Facultad 2006

Facultad	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Cupos/ Inscritos	Admitidos /Cupos	Admitidos /Inscritos	Nuevos/ Cupos	Nuevos/ Admitidos
Arquitectura	77	67	55	42	114,9	71,4	82,1	54,5	76,4
Ciencias	58	92	55	46	63,0	94,8	59,8	79,3	83,6
Ciencias Agropecuarias	51	46	32	22	110,9	62,7	69,6	43,1	68,8
Ciencias Humanas y E.	91	85	54	42	107,1	59,3	63,5	46,2	77,8
Minas	373	345	272	177	108,1	72,9	78,8	47,5	65,1
Total Sede	**650**	**635**	**468**	**329**	**102,4**	**72,0**	**73,7**	**50,6**	**70,3**

Tabla 23 Tasas de Absorción de Posgrado por Modalidad 2006

Modalidad	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Cupos/ Inscritos	Admitidos /Cupos	Admitidos /Inscritos	Nuevos/ Cupos	Nuevos/ Admitidos
Especialización	269	210	157	115	128,1	58,4	74,8	42,8	73,2
Maestría	302	358	257	202	84,4	85,1	71,8	66,9	78,6
Doctorado	79	67	54	12	117,9	68,4	80,6	15,2	22,2
Total Sede	**650**	**635**	**468**	**329**	**102,4**	**72,0**	**73,7**	**50,6**	**70,3**

Gráfico 20 Cobertura posgrado 2006

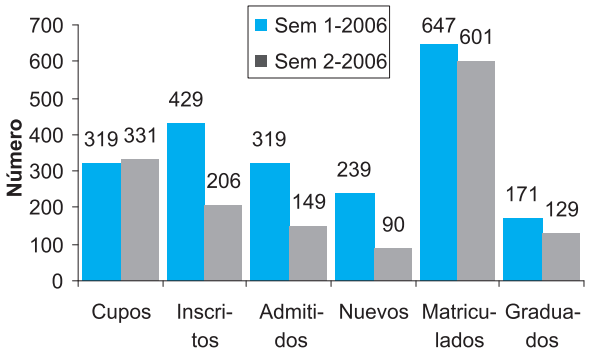


Gráfico 21 Tasas de Absorción posgrado 2006

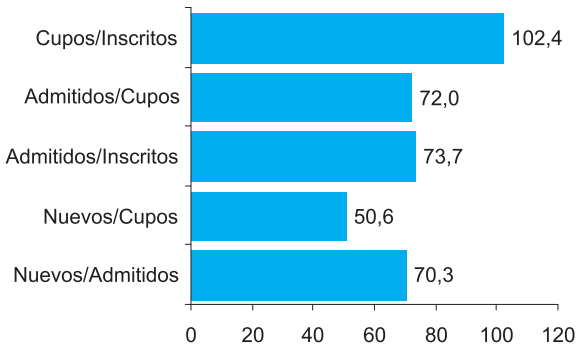


Gráfico 22 Estudiantes posgrado por Modalidad 2006

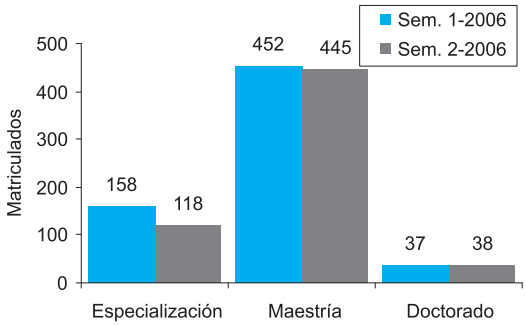
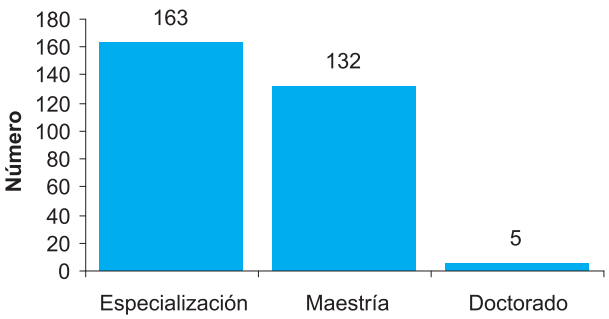


Gráfico 23 Graduados posgrado por Modalidad 2006



La matrícula de posgrado se ha mantenido sobre los 600 estudiantes en los últimos semestres, concentrándose aproximadamente un 74% en las maestrías. Es de anotar que aunque la oferta de programas de posgrado es amplia, no todos los programas abren cohortes para un periodo específico, bien sea por la dinámica de los ciclos de admisión o por la demanda variable de estudiantes.

3.3 RESUMEN ANUAL DE COBERTURA POR MODALIDAD

Tabla 24 Resumen Anual de Cobertura 2006 por Facultad y Modalidad

Facultad/Modalidad	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Matriculados 1-2006	Matriculados 2-2006	Graduados
Facultad de Arquitectura							
Pregrado	233	1067	277	220	940	946	151
Especialización	63	47	41	28	36	26	59
Maestría	14	20	14	14	53	43	12
Doctorado	0	0	0	0	0	0	0
Total Arquitectura	310	1134	332	262	1029	1015	222
Facultad de Ciencias							
Pregrado	400	647	466	340	771	852	31
Especialización	0	5	0	0	11	1	39
Maestría	55	83	52	46	129	117	35
Doctorado	3	4	3	0	6	5	3
Total Ciencias	458	739	521	386	917	975	108
Facultad de Ciencias Agropecuarias							
Pregrado	480	1075	584	465	1373	1426	161
Especialización	27	27	15	10	18	8	15
Maestría	14	16	14	12	30	21	9
Doctorado	10	3	3	0	0	0	0
Total Ciencias Agropecuarias	531	1121	616	487	1421	1455	185
Facultad de Ciencias Humanas y Económicas							
Pregrado	320	631	404	281	964	1006	154
Especialización	36	25	16	11	11	10	8
Maestría	44	46	27	22	61	66	13
Doctorado	11	14	11	9	15	14	0
Total Ciencias Humanas y Ec.	411	716	458	323	1051	1096	175
Facultad de Minas							
Pregrado	1470	6403	1808	1501	4939	5264	597
Especialización	143	106	85	66	82	73	42
Maestría	175	193	150	108	179	198	63
Doctorado	55	46	37	3	16	19	2
Total Minas	1843	6748	2080	1678	5216	5554	704
Totales por modalidad							
Total Pregrado	2903	9823	3539	2807	8987	9494	1094
Total Especialización	269	210	157	115	158	118	163
Total Maestría	302	358	257	202	452	445	132
Total Doctorado	79	67	54	12	37	38	5
Total Posgrado	650	635	468	299	647	601	300
Total Pregrado + Posgrado	3553	10458	4007	3106	9634	10095	1394

El año 2006 finalizó con una población de 10.095 estudiantes que representa un incremento del 5.9% frente al cierre del 2005 (9534); la población de pregrado, de 9.494 estudiantes, representa el 94% de la población estudiantil.

Tabla 25 Participación de la Población Estudiantil por Facultades

Facultad	2-2001	%	2-2006	%
Arquitectura	1013	13.8	1015	10.0
Ciencias	350	4.8	975	9.7
Ciencias Agropecuarias	1047	14.2	1455	14.4
Ciencias Humanas y Económicas	713	9.7	1096	19.9
Minas	4227	57.5	5554	55.0
Total	**7350**	**100**	**10095**	**100**

Tabla 26 Evolución del Número de Programas, Estudiantes y Docentes 1999-2006

Año		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Programas curriculares		64	66	69	70	76	75	80	86
- Programas de Pregrado		24	25	26	26	26	26	26	26
- Programas Profesionales		23	24	25	25	25	25	25	25
- Programas Tecnológicos		1	1	1	1	1	1	1	1
- Programas de Posgrado		40	41	43	44	50	49	54	60
- Programas de Especialización		20	20	20	20	26	25	25	28
- Programas de Maestría		17	18	20	21	21	21	22	24
- Programas de Doctorado		3	3	3	3	3	3	7	8
Total Estudiantes	Semestre 1	6712	7016	7417	7526	8583	8861	9787	9634
	Semestre 2	6703	7297	7350	7831	8596	9137	9534	10095
- Estudiantes de Pregrado	Semestre 1	6222	6610	7018	7076	8081	8255	9131	8987
	Semestre 2	6331	6916	6957	7336	8077	8614	8980	9494
- Estudiantes de Posgrado	Semestre 1	490	406	399	450	502	606	656	647
	Semestre 2	372	381	393	495	519	523	554	601
- Estudiantes de Especialización	Semestre 1	331	205	236	181	129	170	199	158
	Semestre 2	206	177	202	166	118	166	145	118
- Estudiantes de Maestría	Semestre 1	154	189	159	263	359	410	431	452
	Semestre 2	158	195	182	312	373	328	367	445
- Estudiantes de Doctorado	Semestre 1	5	12	4	6	14	26	26	37
	Semestre 2	8	9	9	17	28	29	42	38
Docentes activos de planta		644	634	628	622	644	646	595	545
Empleados		680	667	672	678	674	622	627	635

Tabla 27 Evolución de la Cobertura de Pregrado 1999-2006

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

Tabla 28 Evolución de la Cobertura de Posgrado 1999-2006

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

Gráfico 24 Evolución de la matrícula de pregrado

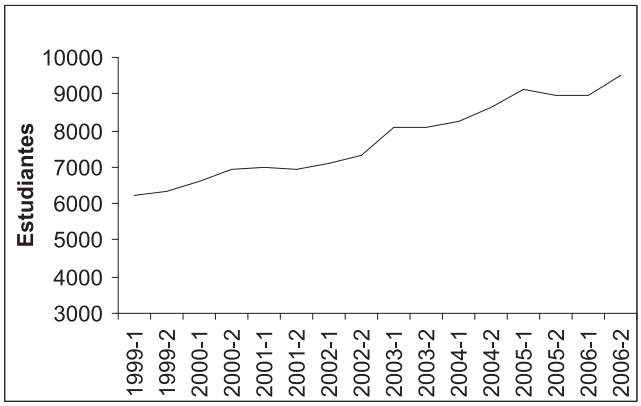


Gráfico 25 Evolución de la matrícula de posgrado

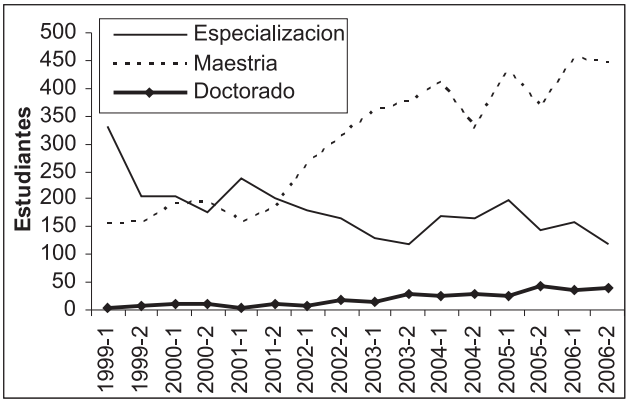


Gráfico 26 Evolución de inscritos y admitidos pregrado

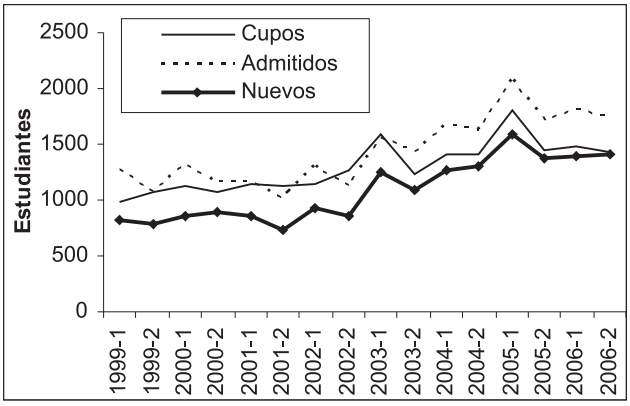


Gráfico 27 Evolución cupos, admitidos, nuevos pregrado

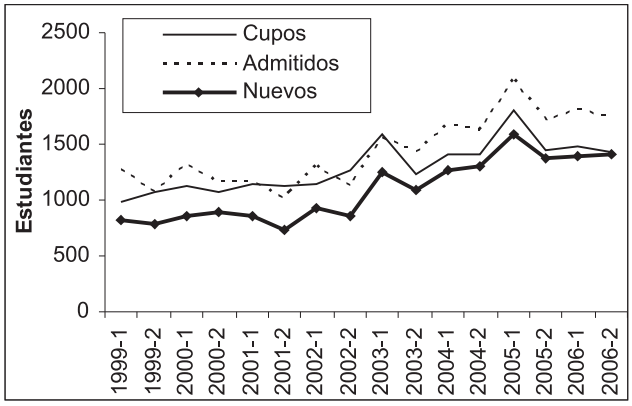


Gráfico 28 Evolución admisiones posgrado

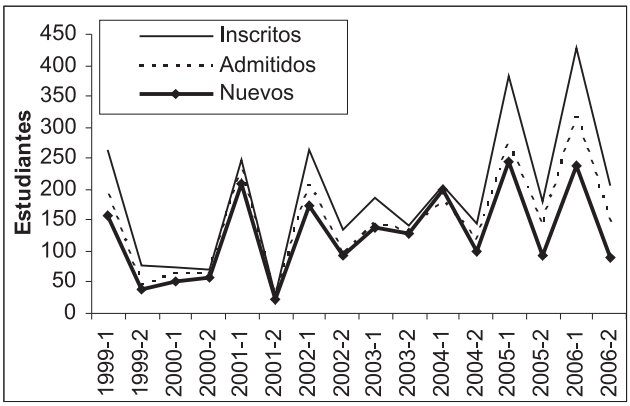
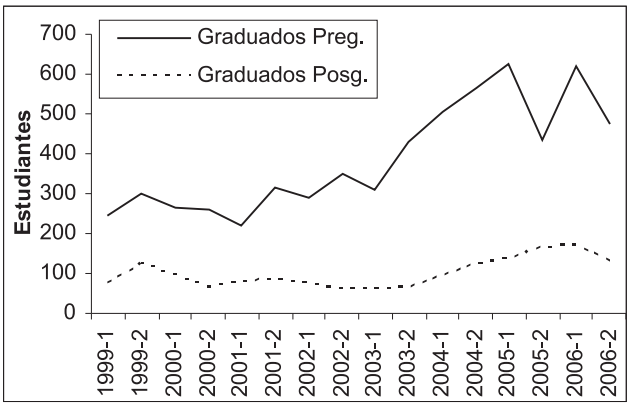


Gráfico 29 Evolución graduación pregrado y posgrado



4

DOCENCIA

4.1 DOCENCIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 1-2006

4.1.1 INDICADORES DE DOCENCIA Y RENDIMIENTO POR ESCUELA/ DEPARTAMENTO SEMESTRE 1-2006

Tabla 29 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Escuela/Departamento Semestre 1-2006

Escuela/Departamento	Registros Inscritos	Abandonos	Cursados	Aprobados	No aprobados	Habilitados	Aprobó Habilitación	Índice de Reprobación	Índice de abandonos	Total repitentes	Índice de repitencia
Arquitectura	1418	47	1371	1295	76	24	17	5,5	3,3	60	4,2
Artes	657	38	619	587	32			5,2	5,8	29	4,4
Construcción	1027	68	959	844	115	31	26	12,0	6,6	75	7,3
Medios de Representación	386	38	348	301	47			13,5	9,8	40	10,4
Planeación Urbano – Region	58		58	57	1			1,7	0,0	0	0,0
Urbanismo	3	3	0					0,0	100	0	0,0
Total Arquitectura	**3549**	**194**	**3355**	**3084**	**271**	**55**	**43**	**8,1**	**5,5**	**204**	**5,7**
Biociencias	1313	63	1250	1062	188	27	15	15,0	4,8	136	10,4
Estadística	985	54	931	789	142	23	10	15,3	5,5	150	15,2
Física	2191	109	2082	1473	609	74	48	29,3	5,0	517	23,6
Geociencias	283	6	277	226	51			18,4	2,1	45	15,9
Matemáticas	7797	1024	6773	4210	2563	697	221	37,8	13,1	2589	33,2
Química	1838	97	1741	1134	607	160	54	34,9	5,3	368	20,0
Total Ciencias	**14407**	**1353**	**13054**	**8894**	**4160**	**981**	**348**	**31,9**	**9,4**	**3805**	**26,4**
Ciencias Agronómicas	712	22	690	615	75	25	10	10,9	3,1	44	6,2
Ciencias Forestales	199	1	198	194	4			2,0	0,5	3	1,5
Ingeniería Agrícola y de Al.	911	17	894	825	69	20	14	7,7	1,9	48	5,3
Producción Animal	520	9	511	483	28	30	20	5,5	1,7	26	5,0
Total Ciencias Agropecuarias	**2342**	**49**	**2293**	**2117**	**176**	**75**	**44**	**7,7**	**2,1**	**121**	**5,2**
Ciencia Política	1275	53	1222	1148	74	73	64	6,1	4,2	58	4,5
Economía	1426	52	1374	1213	161	128	106	11,7	3,6	168	11,8
Estudios Filosóficos y Cult.	583	28	555	505	50	7	5	9,0	4,8	22	3,8
Historia	975	59	916	858	58	3	3	6,3	6,1	68	7,0
Total Ciencias Humanas y E.	**4259**	**192**	**4067**	**3724**	**343**	**211**	**178**	**8,4**	**4,5**	**316**	**7,4**
Geociencia y Medio Amb.	1856	30	1826	1604	222	47	19	12,2	1,6	155	8,4
Ingeniería Civil	1645	47	1598	1514	84	40	24	5,3	2,9	108	6,6
Ingeniería de la Organización	2733	40	2693	2573	120	30	15	4,5	1,5	118	4,3
Ingeniería de Materiales	727	8	719	706	13	20	20	1,8	1,1	15	2,1
Mecatrónica	2997	97	2900	2602	298	89	53	10,3	3,2	294	9,8
Química y Petróleos	1729	58	1671	1535	136	31	19	8,1	3,4	166	9,6
Sistemas	2075	89	1986	1714	272	20	20	13,7	4,3	311	15,0
Total Minas	**13762**	**369**	**13393**	**12248**	**1145**	**277**	**170**	**8,5**	**2,7**	**1167**	**8,5**
Dirección Académica	1507	48	1459	1408	51			3,5	3,2	1	0,1
Idea-Un	30	1	29	29				0,0	3,3	0	0,0
Total general	**39856**	**2206**	**37650**	**31504**	**6146**	**1599**	**783**	**16,3**	**5,5**	**5619**	**14,1**

Tabla 30 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Escuela/Departamento y Rangos de Calificación Semestre 1-2006

Escuela /Departamento	Abandonos (0.0-0.8)	0.9-1.4	1.5-1.9	2.0-2.4	2.5-2.9	3.0-3.4	3.5-3.9	4.0-4.4	4.5-5.0	Aprobó Alf.+Pend	Total	Nota promedio	Desviación
Arquitectura	47	23	11	11	31	231	404	447	213		1418	3,85	0,66
Artes	38	15	4	6	7	72	102	248	165		657	4,02	0,75
Construcción	68	18	14	31	52	295	236	194	119		1027	3,57	0,75
Medios de Representación	38	10	11	7	19	97	99	83	22		386	3,49	0,76
Planeación Urbano – Reg				1			12	33	12		58	4,17	0,43
Urbanismo	3										3		
Total Arquitectura	**194**	**66**	**40**	**56**	**109**	**695**	**853**	**1005**	**531**		**3549**	**3,77**	**0,74**
Biociencias	63	31	25	66	66	318	354	268	122		1313	3,53	0,79
Estadística	54	17	22	54	48	306	220	134	130		985	3,50	0,82
Física	109	128	125	172	184	820	363	186	104		2191	3,08	0,85
Geociencias	6	11	8	11	21	131	48	34	13		283	3,25	0,75
Matemáticas	1024	874	626	620	443	2168	1139	631	272		7797	2,88	1,00
Química	97	122	114	206	165	561	302	196	75		1838	3,03	0,90
Total Ciencias	**1353**	**1183**	**920**	**1129**	**927**	**4304**	**2426**	**1449**	**716**		**14407**	**3,05**	**0,96**
Ciencias Agronómicas	22	5	11	19	40	171	193	177	74		712	3,64	0,66
Ciencias Forestales	1		1	1	2	37	35	48	74		199	4,03	0,62
Ingeniería Agrícola y de Al	17	9	13	24	23	224	224	229	148		911	3,72	0,70
Producción Animal	9	3	3	9	13	143	205	117	18		520	3,61	0,52
Total Cie. Agropecuarias	**49**	**17**	**28**	**53**	**78**	**575**	**657**	**571**	**314**		**2342**	**3,70**	**0,66**
Ciencia Política	53	14	16	16	28	240	443	360	105		1275	3,73	0,63
Economía	52	36	15	48	61	408	365	284	157		1426	3,56	0,77
Estudios Filosóficos y Cult.	28	18	14	12	6	77	114	205	109		583	3,83	0,82
Historia	59	13	16	13	16	102	213	306	237		975	3,97	0,74
Total Cie. Humanas y Ec.	**192**	**81**	**61**	**89**	**111**	**827**	**1135**	**1155**	**608**		**4259**	**3,74**	**0,75**
Geociencia y Medio Amb.	30	27	36	61	98	487	473	401	229	14	1856	3,61	0,75
Ingeniería Civil	47	11	11	27	35	373	413	472	256		1645	3,79	0,66
Ingen. de la Organización	40	12	22	43	43	425	688	910	550		2733	3,94	0,64
Ingeniería de Materiales	8	2	4	2	5	105	179	215	207		727	4,05	0,62
Mecatrónica	97	67	49	85	97	707	861	703	331		2997	3,63	0,75
Química y Petróleos	58	9	9	46	72	421	374	487	253		1729	3,75	0,68
Sistemas	89	68	57	63	84	481	510	445	278		2075	3,59	0,84
Total Minas	**369**	**196**	**188**	**327**	**434**	**2999**	**3498**	**3633**	**2104**	**14**	**13762**	**3,74**	**0,73**
Dirección Académica	48	16	10	9	16	124	184	377	708	15	1507	4,26	0,70
Idea-Un	1					1	3	12	13		30	4,34	0,36
Total general	**2206**	**1559**	**1247**	**1663**	**1675**	**9525**	**8756**	**8202**	**4994**	**29**	**39856**	**3,52**	**0,89**

Fuente: Sistema de Información Académica SIA, cálculos Oficina de Planeación Sede
Nota: La Nota Promedio se calcula sin incluir abandonos

4.1.2 INDICADORES DE DOCENCIA Y RENDIMIENTO POR PROGRAMA 1-2006

Tabla 31 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Programa, Semestre 1-2006

Programa/Facultad	Registros Inscritos	Abandonos	Cursados	Aprobados	No aprobados	Habilitados	Aprobó habilitación	Índice de Reprobación	Índice de abandonos	Total repitentes	Índice de repitencia
Arquitectura	2274	105	2169	1980	189	43	35	8,7	4,6	140	6,2
Artes Plásticas	833	55	778	731	47	6	4	6,0	6,6	43	5,2
Construcción	1043	123	920	773	147	50	24	16,0	11,8	126	12,1
Total Arquitectura	**4150**	**283**	**3867**	**3484**	**383**	**99**	**63**	**9,9**	**6,8**	**309**	**7,4**
Estadística	471	49	422	287	135	26	12	32,0	10,4	96	20,4
Ingeniería Biológica	1323	49	1274	1033	241	66	27	18,9	3,7	181	13,7
Ingeniería Física	816	68	748	570	178	31	13	23,8	8,3	153	18,8
Matemáticas	460	53	407	305	102	18	13	25,1	11,5	99	21,5
Total Ciencias	**3070**	**219**	**2851**	**2195**	**656**	**141**	**65**	**23,0**	**7,1**	**529**	**17,2**
Ingeniería Agrícola	869	112	757	516	241	40	13	31,8	12,9	204	23,5
Ingeniería Agronómica	1451	110	1341	1105	236	53	19	17,6	7,6	215	14,8
Ingeniería Forestal	1506	93	1413	1125	288	75	25	20,4	6,2	221	14,7
Zootecnia	1714	80	1634	1351	283	86	43	17,3	4,7	266	15,5
Total Ciencias Agropecuarias	**5540**	**395**	**5145**	**4097**	**1048**	**254**	**100**	**20,4**	**7,1**	**906**	**16,4**
Ciencia Política	1502	68	1434	1333	101	87	77	7,0	4,5	78	5,2
Economía	1438	84	1354	1088	266	97	62	19,6	5,8	227	15,8
Historia	1171	78	1093	1009	84	11	8	7,7	6,7	93	7,9
Total Ciencias Humanas y E.	**4111**	**230**	**3881**	**3430**	**451**	**195**	**147**	**11,6**	**5,6**	**398**	**9,7**
Ingeniería Administrativa	2955	97	2858	2524	334	100	55	11,7	3,3	346	11,7
Ingeniería Civil	3417	149	3268	2788	480	122	52	14,7	4,4	516	15,1
Ingeniería de Control	1534	81	1453	1209	244	86	38	16,8	5,3	245	16,0
Ingeniería de Minas y Met.	1204	63	1141	908	233	58	25	20,4	5,2	246	20,4
Ingeniería de Petróleos	1844	69	1775	1436	339	64	24	19,1	3,7	252	13,7
Ingeniería de Sistemas	1969	121	1848	1476	372	89	38	20,1	6,1	369	18,7
Ingeniería Eléctrica	1559	80	1479	1194	285	75	34	19,3	5,1	243	15,6
Ingeniería Geológica	971	88	883	690	193	38	16	21,9	9,1	185	19,1
Ingeniería Industrial	2840	118	2722	2326	396	98	50	14,5	4,2	397	14,0
Ingeniería Mecánica	2626	111	2515	2090	425	94	41	16,9	4,2	361	13,7
Ingeniería Química	2066	102	1964	1657	307	86	35	15,6	4,9	317	15,3
Total Minas	**22985**	**1079**	**21906**	**18298**	**3608**	**910**	**408**	**16,5**	**4,7**	**3477**	**15,1**
Total general	**39856**	**2206**	**37650**	**31504**	**6146**	**1599**	**783**	**16,3**	**5,5**	**5619**	**14,1**

Nota: En la columna de Aprobados se incluyen los aprobados después de habilitación

Tabla 32 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Programas y por Rangos de Calificación Semestre 1-2006

Programa/Facultad	Abandonos (0.0-0.8)	0.9-1.4	1.5-1.9	2.0-2.4	2.5-2.9	3.0-3.4	3.5-3.9	4.0-4.4	4.5-5.0	Alfanúm..+ Pend	Total	Nota promedio	Desviación
Arquitectura	105	41	27	34	87	484	586	637	273		2274	3,72	0,71
Artes Plásticas	55	19	10	9	9	91	134	310	196		833	3,99	0,77
Construcción	123	41	26	46	34	241	208	188	136		1043	3,52	0,91
Total Arquitectura	**283**	**101**	**63**	**89**	**130**	**816**	**928**	**1135**	**605**		**4150**	**3,72**	**0,79**
Estadística	49	37	33	36	28	120	67	38	63		471	3,16	1,07
Ingeniería Biológica	49	51	53	68	69	338	254	270	171		1323	3,48	0,91
Ingeniería Física	68	51	45	38	44	206	135	108	121		816	3,35	1,02
Matemáticas	53	32	25	23	22	130	76	49	50		460	3,25	1,00
Total Ciencias	**219**	**171**	**156**	**165**	**163**	**794**	**532**	**465**	**405**		**3070**	**3,37**	**0,98**
Ingeniería Agrícola	112	68	47	78	48	194	139	107	74	2	869	3,13	1,03
Ingeniería Agronómica	110	70	38	64	63	414	354	245	93		1451	3,37	0,84
Ingeniería Forestal	93	87	55	80	66	328	320	275	201	1	1506	3,44	0,95
Zootecnia	80	63	44	83	93	533	434	304	80		1714	3,37	0,78
Total Cie. Agropecuarias	**395**	**288**	**184**	**305**	**270**	**1469**	**1247**	**931**	**448**	**3**	**5540**	**3,36**	**0,89**
Ciencia Política	68	20	22	24	35	278	484	409	152	10	1502	3,72	0,68
Economía	84	86	47	71	62	364	291	277	156		1438	3,40	0,95
Historia	78	21	21	21	21	166	268	309	266		1171	3,88	0,79
Total Cienc. Humanas y E	**230**	**127**	**90**	**116**	**118**	**808**	**1043**	**995**	**574**	**10**	**4111**	**3,65**	**0,84**
Ingeniería Administrativa	97	78	59	107	90	696	681	713	430	4	2955	3,65	0,82
Ingeniería Civil	149	113	100	133	134	904	746	691	447		3417	3,53	0,86
Ingeniería de Control	81	57	46	76	65	369	358	329	150	3	1534	3,49	0,87
Ingeniería de Minas y Met.	63	55	48	71	59	343	260	193	110	2	1204	3,36	0,90
Ingeniería de Petróleos	69	65	75	83	116	458	365	397	215	1	1844	3,47	0,89
Ingeniería de Sistemas	121	105	89	84	94	436	455	355	230		1969	3,43	0,94
Ingeniería Eléctrica	80	77	58	83	67	391	319	319	160	5	1559	3,43	0,92
Ingeniería Geológica	88	64	37	51	41	236	189	157	108		971	3,35	0,99
Ingeniería Industrial	118	88	85	108	115	631	651	636	408		2840	3,60	0,88
Ingeniería Mecánica	111	110	85	103	127	645	550	480	415		2626	3,54	0,93
Ingeniería Química	102	60	72	89	86	529	432	406	289	1	2066	3,54	0,87
Total Minas	**1079**	**872**	**754**	**988**	**994**	**5638**	**5006**	**4676**	**2962**	**16**	**22985**	**3,52**	**0,89**
Total general	**2206**	**1559**	**1247**	**1663**	**1675**	**9525**	**8756**	**8202**	**4994**	**29**	**39856**	**3,52**	**0,89**

Fuente: Sistema de Información Académica SIA, cálculos Oficina de Planeación Sede

Tabla 33 Mortalidad Académica por programas semestre 1-2006

Programa/Facultad	Estudiantes que Abandonan	Estudiantes Sancionados académica-mente	Total Estudiantes	Índice de Abandonos	Índice de Sancionados	Índice de Mortalidad Académica
Arquitectura	4	21	25	0,8	4,2	5,0
Artes Plásticas	5	7	12	2,6	3,7	6,3
Construcción	4	31	35	1,6	12,7	14,3
Total Arquitectura	**13**	**59**	**72**	**1,4**	**6,3**	**7,7**
Estadística	3	15	18	2,3	11,5	13,7
Ingeniería Biológica	5	22	27	1,6	7,2	8,8
Ingeniería Física	4	31	35	1,9	15,0	17,0
Matemáticas	5	18	23	3,9	14,1	18,0
Total Ciencias	**17**	**86**	**103**	**2,2**	**11,2**	**13,4**
Ingeniería Agrícola	3	44	47	1,4	20,3	21,7
Ingeniería Agronómica	9	39	48	2,4	10,6	13,0
Ingeniería Forestal	6	39	45	1,6	10,2	11,8
Zootecnia	5	38	43	1,2	9,3	10,6
Total Cie. Agropecuarias	**23**	**160**	**183**	**1,7**	**11,7**	**13,3**
Ciencia Política	3	13	16	0,9	4,0	4,9
Economía	3	35	38	0,9	10,5	11,4
Historia	6	13	19	2,0	4,3	6,3
Total Ciencias Humanas y Económicas	**12**	**61**	**73**	**1,2**	**6,3**	**7,6**
Ingeniería Administrativa	2	42	44	0,3	6,9	7,2
Ingeniería Civil	14	46	60	1,9	6,2	8,0
Ingeniería de Control	4	29	33	1,2	8,7	9,9
Ingeniería de Minas y Metalurgia		33	33	0,0	13,4	13,4
Ingeniería de Petróleos	1	31	32	0,3	8,7	9,0
Ingeniería de Sistemas	6	45	51	1,3	9,8	11,2
Ingeniería Eléctrica	7	38	45	2,1	11,3	13,4
Ingeniería Geológica	3	35	38	1,4	16,8	18,3
Ingeniería Industrial	6	50	56	1,0	8,0	9,0
Ingeniería Mecánica	3	53	56	0,5	9,6	10,1
Ingeniería Química	7	34	41	1,5	7,2	8,7
Total Minas	**53**	**436**	**489**	**1,1**	**8,8**	**9,9**
Total Sede	**118**	**802**	**920**	**1,3**	**8,9**	**10,2**

El porcentaje de estudiantes reprobados académicamente y que por esta razón pierden la calidad de estudiantes es del 10.2% (920/8987). La clasificación de abandono corresponde a quienes reprueban todas las materias con notas de cero académico (0.0-0.8) y en la Sede, para el periodo en estudio, estuvo constituido por el 1.3% de los estudiantes matriculados.

4.2 DOCENCIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 2-2006

4.2.1 INDICADORES DE DOCENCIA Y RENDIMIENTO POR ESCUELA/ DEPARTAMENTO 2-2006

Tabla 34 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Escuela/Departamento, Semestre 2-2006

Escuela/Departamento	Registros Inscritos	Abandonos	Cursados	Aprobados	No aprobados	Habilitados	Aprobó habilitación	Índice de reprobación	Índice de abandonos	Repitentes	Índice de repitencia
Arquitectura	1451	36	1415	1343	72	13	10	5,1	2,5	46	3,2
Artes	669	33	636	587	49			7,7	4,9	24	3,6
Construcción	1108	57	1051	968	83	32	28	7,9	5,1	100	9,0
Medios de Representación	8		8	8				0,0	0,0	0	0,0
Planeación Urbano-Regional	385	35	350	299	51			14,6	9,1	35	9,1
Urbanismo	55	1	54	53	1			0,0	1,8	1	1,8
Total Arquitectura	**3676**	**162**	**3514**	**3258**	**256**	**45**	**38**	**7,3**	**4,4**	**206**	**5,6**
Biociencias	1462	80	1382	1161	221	44	25	16,0	5,5	121	8,3
Estadística	1038	58	980	786	194	29	12	19,8	5,6	131	12,6
Física	2392	109	2283	1723	560	67	44	24,5	4,6	361	15,1
Geociencias	305	15	290	228	62			21,4	4,9	41	13,4
Matemáticas	8432	1581	6851	4019	2832	669	133	41,3	18,8	1819	21,6
Química	1967	166	1801	1095	706	121	71	39,2	8,4	315	16,0
Total Ciencias	**15596**	**2009**	**13587**	**9012**	**4575**	**930**	**285**	**33,7**	**12,9**	**2788**	**17,9**
Ciencias Agronómicas	658	28	630	550	80	26	13	12,7	4,3	54	8,2
Ciencias Forestales	189	4	185	181	4			2,2	2,1	2	1,1
Ingeniería Agrícola y de Al.	881	20	861	788	73	18	16	8,5	2,3	53	6,0
Producción Animal	622	7	615	583	32	32	23	5,2	1,1	20	3,2
Total Ciencias Agropecuarias	**2350**	**59**	**2291**	**2102**	**189**	**76**	**52**	**8,2**	**2,5**	**129**	**5,5**
Ciencia Política	1414	81	1333	1258	75	50	41	5,6	5,7	55	3,9
Economía	1346	66	1280	1162	118	115	85	9,2	4,9	118	8,8
Estudios Filosóficos y Cul.	473	32	441	420	21	4	3	4,8	6,8	30	6,3
Historia	932	65	867	775	92	13	6	10,6	7,0	39	4,2
Total Ciencias Humanas y E.	**4165**	**244**	**3921**	**3615**	**306**	**182**	**135**	**7,8**	**5,9**	**242**	**5,8**
Geociencia y Medio Amb.	1872	46	1826	1563	227	63	17	12,7	2,5	134	7,2
Ingeniería Civil	1670	41	1629	1544	85	35	26	5,2	2,5	72	4,3
Ingeniería de la Organización	2921	69	2852	2761	91	26	20	3,2	2,4	102	3,5
Ingeniería de Materiales	835	7	828	807	21	15	15	2,5	0,8	8	1,0
Mecatrónica	2944	143	2801	2408	393	48	27	14,0	4,9	169	5,7
Procesos y Energía	1789	50	1739	1605	134	39	32	7,7	2,8	125	7,0
Sistemas	2203	138	2065	1664	401	33	21	19,4	6,3	188	8,5
Total Minas	**14234**	**494**	**13740**	**12352**	**1352**	**259**	**158**	**9,9**	**3,5**	**798**	**5,6**
Dirección Académica	1966	100	1866	1770	72			3,9	5,1	0	0,0
Idea-Un	26		26	26				0,0	0,0	0	0,0
Total general	**42013**	**3068**	**38945**	**32135**	**6750**	**1492**	**668**	**17,4**	**7,3**	**4163**	**9,9**

Tabla 35 Rendimiento Académico por Escuela/Departamento y Rangos de Calificación, Semestre 2-2006

Escuela/Departamento	Abandonos (0.0-0.8)	0.9-1.4	1.5-1.9	2.0-2.4	2.5-2.9	3.0-3.4	3.5-3.9	4.0-4.4	4.5-5.0	Alfanum. +Pend	Total	Nota promedio	Desviación
Arquitectura	36	12	18	19	23	211	467	430	235		1451	3,87	0,66
Artes	33	6	5	15	23	57	150	217	163		669	3,98	0,70
Construcción	57	9	12	23	39	274	279	260	155		1108	3,72	0,69
Medios de Representación								2	6		8	4,56	0,23
Planeación Urbano – Reg.	35	12	6	14	19	74	99	91	35		385	3,55	0,80
Urbanismo	1		1			1	5	37	10		55	4,15	0,45
Total Arquitectura	**162**	**39**	**42**	**71**	**104**	**617**	**1000**	**1037**	**604**		**3676**	**3,82**	**0,70**
Biociencias	80	37	38	64	82	438	349	253	121		1462	3,45	0,78
Estadística	58	33	32	66	63	324	214	173	75		1038	3,35	0,83
Física	109	111	109	152	188	748	518	315	142		2392	3,25	0,86
Geociencias	15	4	6	24	28	121	58	25	24		305	3,29	0,71
Matemáticas	1581	907	713	759	449	2061	1113	610	239		8432	2,82	1,00
Química	166	181	155	178	192	571	299	169	56		1967	2,91	0,93
Total Ciencias	**2009**	**1273**	**1053**	**1243**	**1002**	**4263**	**2551**	**1545**	**657**		**15596**	**3,02**	**0,96**
Ciencias Agronómicas	28	14	9	18	39	142	218	147	43		658	3,57	0,70
Ciencias Forestales	4	1		1	2	4	13	95	69		189	4,29	0,47
Ingeniería Agrícola y de Al.	20	11	20	25	17	190	245	227	126		881	3,71	0,74
Producción Animal	7	1	7	5	19	199	248	120	16		622	3,58	0,48
Total Cie. Agropecuarias	**59**	**27**	**36**	**49**	**77**	**535**	**724**	**589**	**254**		**2350**	**3,68**	**0,68**
Ciencia Política	81	18	19	16	22	242	478	385	153		1414	3,76	0,65
Economía	66	13	20	24	61	355	376	298	133		1346	3,63	0,68
Estudios Filosóficos y Cult.	32	10	4	4	3	48	116	147	109		473	3,98	0,72
Historia	65	23	13	26	30	96	179	284	216		932	3,87	0,82
Total Cie. Humanas y Ec.	**244**	**64**	**56**	**70**	**116**	**741**	**1149**	**1114**	**611**		**4165**	**3,77**	**0,72**
Geociencia y Medio Amb.	46	26	33	67	95	482	488	359	232	44	1872	3,59	0,75
Ingeniería Civil	41	24	8	19	34	393	420	460	271		1670	3,79	0,68
Ingen. de la Organización	69	16	17	24	34	324	654	1071	712		2921	4,03	0,62
Ingeniería de Materiales	7	3	7	4	7	105	178	268	256		835	4,10	0,67
Mecatrónica	143	82	55	108	148	665	672	701	370		2944	3,60	0,82
Química y Petróleos	50	15	11	31	77	408	505	459	233		1789	3,73	0,66
Sistemas	138	88	78	131	103	537	405	421	302		2203	3,48	0,92
Total Minas	**494**	**254**	**209**	**384**	**498**	**2914**	**3322**	**3739**	**2376**	**44**	**14234**	**3,74**	**0,77**
Dirección Académica	100	18	14	18	22	189	371	501	709	24	1966	4,15	0,71
Idea-Un						1	3	15	7		26	4,35	0,40
Total general	**3068**	**1675**	**1410**	**1835**	**1819**	**9260**	**9120**	**8540**	**5218**	**68**	**42013**	**3,51**	**0,91**

j *Fuente: Sistema de Información Académica SIA, cálculos Oficina de Planeación Sede*

4.2.2 INDICADORES DE DOCENCIA Y RENDIMIENTO POR PROGRAMA 2-2006

Tabla 36 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Programa Semestre 2-2006

Programa/Facultad	Registros Inscritos	Abandonos	Cursados	Aprobados	No aprobados	Habilitados	Aprobó habilitación	Índice de reprobación	Índice de abandonos	Repitentes	Índice de repitencia
Arquitectura	2315	98	2217	2060	156	38	33	7,0	4,2	154	6,7
Artes Plásticas	839	46	793	730	60	2	2	7,6	5,5	40	4,8
Construcción	967	67	900	807	93	14	9	10,3	6,9	79	8,2
Total Arquitectura	**4121**	**211**	**3910**	**3597**	**309**	**54**	**44**	**7,9**	**5,1**	**273**	**6,6**
Estadística	570	89	481	314	166	42	17	34,6	15,6	113	19,8
Ingeniería Biológica	1576	117	1459	1165	294	60	24	20,2	7,4	145	9,2
Ingeniería Física	867	86	781	600	177	30	14	22,8	9,9	97	11,2
Matemáticas	492	81	411	265	143	22	8	35,0	16,5	51	10,4
Total Ciencias	**3505**	**373**	**3132**	**2344**	**780**	**154**	**63**	**25,0**	**10,6**	**406**	**11,6**
Ingeniería Agrícola	923	148	775	517	257	37	22	33,2	16,0	138	15,0
Ingeniería Agronómica	1515	172	1343	1073	269	54	19	20,0	11,4	182	12,0
Ingeniería Forestal	1567	155	1412	1141	271	54	26	19,2	9,9	229	14,6
Zootecnia	1782	94	1688	1341	347	75	48	20,6	5,3	188	10,5
Total Ciencias Agropecuarias	**5787**	**569**	**5218**	**4072**	**1144**	**220**	**115**	**21,9**	**9,8**	**737**	**12,7**
Ciencia Política	1671	98	1573	1485	88	54	42	5,6	5,9	70	4,2
Economía	1474	120	1354	1104	248	124	77	18,3	8,1	185	12,6
Historia	1134	79	1055	956	98	13	6	9,3	7,0	56	4,9
Total Ciencias Humanas y E.	**4279**	**297**	**3982**	**3545**	**434**	**191**	**125**	**10,9**	**6,9**	**311**	**7,3**
Ingeniería Administrativa	3286	189	3097	2682	412	77	27	13,3	5,8	235	7,2
Ingeniería Civil	3612	165	3447	2903	542	123	54	15,7	4,6	356	9,9
Ingeniería de Control	1575	110	1465	1186	279	71	23	19,0	7,0	171	10,9
Ingeniería de Minas y Met.	1288	98	1190	934	247	52	22	20,9	7,6	147	11,4
Ingeniería de Petróleos	2036	147	1889	1511	368	100	46	19,6	7,2	224	11,0
Ingeniería de Sistemas	2139	216	1923	1490	426	69	18	22,2	10,1	261	12,2
Ingeniería Eléctrica	1584	102	1482	1169	308	74	24	20,9	6,4	166	10,5
Ingeniería Geológica	1003	110	893	680	213	52	13	23,9	11,0	116	11,6
Ingeniería Industrial	3029	219	2810	2367	439	87	31	15,6	7,2	282	9,3
Ingeniería Mecánica	2684	152	2532	2060	470	90	31	18,6	5,7	274	10,2
Ingeniería Química	2085	110	1975	1595	379	78	32	19,2	5,3	204	9,8
Total Minas	**24321**	**1618**	**22703**	**18577**	**4083**	**873**	**321**	**18,0**	**6,7**	**2436**	**10,0**
Total general	**42013**	**3068**	**38945**	**32135**	**6750**	**1492**	**668**	**17,4**	**7,3**	**4163**	**9,9**

Tabla 37 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Programa y por Rangos de Calificación Semestre 2-2006

Programa /Facultad	Abandonos (0.0-0.8)	0.9-1.4	1.5-1.9	2.0-2.4	2.5-2.9	3.0-3.4	3.5-3.9	4.0-4.4	4.5-5.0	Alfanum. +Pend	Total	Nota promedio	Desviación
Arquitectura	98	27	29	40	60	435	674	653	298	1	2315	3,77	0,68
Artes Plásticas	46	10	7	20	23	72	202	261	195	3	839	3,96	0,72
Construcción	67	19	14	22	38	184	213	236	174		967	3,75	0,81
Total Arquitectura	**211**	**56**	**50**	**82**	**121**	**691**	**1089**	**1150**	**667**	**4**	**4121**	**3,80**	**0,72**
Estadística	89	44	43	38	41	123	91	74	26	1	570	3,07	1,01
Ingeniería Biológica	117	71	55	83	85	349	303	320	193		1576	3,47	0,93
Ingeniería Física	86	55	39	41	42	177	172	139	112	4	867	3,40	1,01
Matemáticas	81	46	33	34	27	99	69	57	43	3	492	3,11	1,10
Total Ciencias	**373**	**216**	**170**	**196**	**195**	**748**	**635**	**590**	**374**	**8**	**3505**	**3,34**	**1,00**
Ingeniería Agrícola	148	84	61	72	40	240	130	82	65	1	923	3,03	1,04
Ingeniería Agronómica	172	55	43	84	87	386	364	222	101	1	1515	3,37	0,84
Ingeniería Forestal	155	86	62	64	59	324	320	299	198		1567	3,46	0,98
Zootecnia	94	70	60	115	102	571	470	241	59		1782	3,28	0,78
Total Cien. Agropecuarias	**569**	**295**	**226**	**335**	**288**	**1521**	**1284**	**844**	**423**	**2**	**5787**	**3,31**	**0,90**
Ciencia Política	98	21	21	17	29	267	516	463	239		1671	3,81	0,67
Economía	120	72	57	54	65	331	346	274	153	2	1474	3,44	0,92
Historia	79	27	14	28	29	151	218	327	260	1	1134	3,87	0,81
Total Cien. Humanas y E	**297**	**120**	**92**	**99**	**123**	**749**	**1080**	**1064**	**652**	**3**	**4279**	**3,70**	**0,82**
Ingeniería Administrativa	189	88	90	107	127	675	739	824	444	3	3286	3,64	0,84
Ingeniería Civil	165	124	102	161	153	955	825	709	416	2	3612	3,50	0,85
Ingeniería de Control	110	82	67	69	61	356	328	350	150	2	1575	3,44	0,94
Ingeniería de Minas y Met.	98	60	52	81	53	343	264	224	102	11	1288	3,35	0,91
Ingeniería de Petróleos	147	86	65	97	120	517	405	364	225	10	2036	3,43	0,89
Ingeniería de Sistemas	216	111	104	112	97	437	366	406	283	7	2139	3,43	0,99
Ingeniería Eléctrica	102	84	72	82	70	333	287	290	257	7	1584	3,48	1,00
Ingeniería Geológica	110	57	39	64	50	272	205	130	75	1	1003	3,26	0,92
Ingeniería Industrial	219	93	110	124	112	624	617	663	462	5	3029	3,59	0,90
Ingeniería Mecánica	152	121	98	115	136	546	515	534	465	2	2684	3,56	0,98
Ingeniería Química	110	82	73	111	113	493	481	398	223	1	2085	3,45	0,89
Total Minas	**1618**	**988**	**872**	**1123**	**1092**	**5551**	**5032**	**4892**	**3102**	**51**	**24321**	**3,50**	**0,92**
Total general	**3068**	**1675**	**1410**	**1835**	**1819**	**9260**	**9120**	**8540**	**5218**	**68**	**42013**	**3,51**	**0,91**

Fuente: Sistema de Información Académica SIA, cálculos Oficina de Planeación Sede

Tabla 38 Mortalidad Académica Semestre 2-2006

Programa/Facultad	Estudiantes en Abandono	Estudiantes Sancionados académica-mente	Total Estudiantes	Índice de Abandonos	Índice de Sancionados	Índice de Mortalidad Académica
Arquitectura	4	25	29	0,8	4,8	5,6
Artes Plásticas	5	2	7	2,6	1,1	3,7
Construcción	3	13	16	1,3	5,5	6,8
Total Arquitectura	**12**	**40**	**52**	**1,3**	**4,2**	**5,5**
Estadística	13	18	31	8,5	11,8	20,3
Ingeniería Biológica	9	31	40	2,5	8,8	11,3
Ingeniería Física	8	24	32	3,8	11,4	15,2
Matemáticas	6	32	38	4,4	23,5	27,9
Total Ciencias	**36**	**105**	**141**	**4,2**	**12,3**	**16,5**
Ingeniería Agrícola	7	57	64	3,1	25,1	28,2
Ingeniería Agronómica	14	56	70	3,6	14,4	18,0
Ingeniería Forestal	8	64	72	2,1	16,7	18,8
Zootecnia	8	35	43	1,9	8,2	10,1
Total Cie. Agropecuarias	**37**	**212**	**249**	**2,6**	**14,9**	**17,5**
Ciencia Política	5	13	18	1,4	3,6	5,0
Economía	4	35	39	1,1	10,0	11,1
Historia	3	19	22	1,0	6,4	7,4
Total Ciencias Humanas y Económicas	**12**	**67**	**79**	**1,2**	**6,7**	**7,9**
Ingeniería Administrativa	11	64	75	1,6	9,4	11,1
Ingeniería Civil	6	69	75	0,8	8,9	9,7
Ingeniería de Control	7	41	48	2,0	11,8	13,8
Ingeniería de Minas y Metalurgia	7	31	38	2,6	11,5	14,1
Ingeniería de Petróleos	4	51	55	1,0	12,3	13,3
Ingeniería de Sistemas	10	62	72	2,0	12,3	14,3
Ingeniería Eléctrica	3	46	49	0,9	13,5	14,4
Ingeniería Geológica	5	43	48	2,2	19,3	21,5
Ingeniería Industrial	19	63	82	2,8	9,3	12,1
Ingeniería Mecánica	10	66	76	1,8	11,8	13,5
Ingeniería Química	6	53	59	1,3	11,1	12,3
Total Minas	**88**	**589**	**677**	**1,7**	**11,2**	**12,9**
Total Sede	**185**	**1013**	**1198**	**1,9**	**10,7**	**12,6**

5

INVESTIGACIÓN

5.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Tabla 39 Proyectos de Investigación DIME Activos Durante el 2006 Según Vigencia de Inicio

Facultad	2004	2005	2006				
	Dime	Dime	Dime	Convocatoria Nacional	Dime-Cofinanciados	Total 2006	Total Gral.
Arquitectura	9	6	2	4		6	21
Ciencias	24	14	14	12		26	64
Ciencias Agropecuarias	18	12	3	2	2	7	37
Ciencias Humanas y Económicas	6	7	5	6		11	24
Minas	42	40	19	17	3	39	121
Dime		1					1
Total general	99	80	43	41	5	89	268

Fuente: Información suministrada por el DIME

Tabla 40 Proyectos de Investigación de Colciencias Activos Durante el 2006

Facultad/Vigencia de inicio proyecto	2004	2005	2006	Total
Arquitectura				0
Ciencias	6	5	2	13
Ciencias Agropecuarias				0
Ciencias Humanas y Económicas				0
Minas		7	19	26
Total	**6**	**12**	**21**	**39**

Fuente: Información suministrada por el DIME

En total entre Colciencias y Dime estuvieron activos en el 2006, 307 proyectos, de los cuales 110 iniciaron en la vigencia 2006, correspondiendo 21 a convocatorias de Colciencias, 43 al Dime, 41 a convocatorias nacionales de la Vicerrectoría de Investigación y 5 cofinanciados; los otros 197 proyectos se venían ejecutando desde vigencias anteriores.

En el Plan de Acción de Sede 2004-2006 se llevaron a cabo tres proyectos relacionados con esta línea misional: Convocatorias de Investigación, Fortalecimiento de Grupos de Investigación y Fortalecimiento de la Gestión de la Investigación, cuyos resultados pueden observarse en el capítulo 10, tabla 77.

Tabla 41 Principales resultados del proyecto "Convocatorias de Investigación", Plan de Acción 2004-2006

Facultad	Artículos Nacionales	Artículos Internacionales	Tesis Doctorado	Tesis Maestría	Monografía	Trabajo de Grado	Evento Internacional	Ponencia Evento Nacional	Ponencia Evento Internacional	Otros*
Arquitectura	7	2	0	5	0	6		4	1	7
Ciencias	40	53	3	42	2	32	4	68	34	68
Ciencias Agropecuarias.	16	1	0	2	0	14	0	11	3	0
Ciencias Humanas y Ecs	11	4	0	8	0	5	2	21	2	21
Minas	64	22	1	19	0	44	10	39	19	57
Idea-Un	0	4	0	2	0	7	0	6	3	17
Total	138	86	4	78	2	108	18	149	62	170

Del proyecto "Convocatorias de Investigación", pasaron al 2007 actividades por valor de $294,5 millones, con los cuales se espera obtener producción académica adicional.

5.2 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Durante 2006 se publicaron dos clasificaciones de grupos de investigación por parte de Colciencias, la primera en mayo y la segunda en noviembre. Los resultados de la segunda clasificación son los siguientes:

Tabla 42 Resumen de Grupos de Investigación Distribuidos por Facultad y Categoría

Clasificación	Categoría A	CategoríaB	CategoríaC	Reconocidos	Registrados	Total
Arquitectura	3	0	1	0	4	8
Ciencias	15	2	3	1	5	26
Ciencias Agropecuarias	4	3	2	0	6	15
Ciencias Humanas y Ec.	5	3	3	1	1	13
Minas	9	6	7	1	11	34
Interfacultades	2	0	0	0	1	3
Interinstitucionales*	2	2	2	1	0	7
Total	**40**	**16**	**18**	**4**	**28**	**106**

Fuente: Información suministrada por el DIME, de la clasificación Colciencias de Gruposa noviembre de 2006
** Con otras universidades.*

Tabla 43 Clasificación de los Grupos de Investigación según Programa Nacional de Ciencia y Tecnología

Programa nacional ciencia y tecnología	Categoría A	Categoría B	Categoría C	Reconocido	Registrado	Total
Biotecnología	5	1				6
Ciencia y Tecnología del Mar			1			1
Ciencia y Tecnologías Agropecuarias	3	2	2		3	10
Ciencias Básicas	9	2	3		6	20
Ciencias del Medio Ambiente y el Hábitat	8	1	4	2	8	23
Ciencias Sociales y Humanas	6	5	2	1	2	16
Desarrollo Tecnológico Industrial y Calidad	4	1	1	1	5	12
Electrónica, Telecomunicaciones e Informática	3		2			5
Investigaciones en Energía y Minería	2	4	2		4	12
No aplica	1					1
Total general	**41**	**16**	**17**	**4**	**28**	**106**

Tabla 44 Grupos de Investigación (1) por Categoría, Número de Integrantes, Proyectos y Productos de Investigación Reportados a Colciencias a 2006

Categoría	Grupos	Número de Proyectos	Número de Integrantes	Número de Productos
Categoría A	40	1459	916	8509
Categoría B	16	382	296	2129
Categoría C	18	175	230	876
Reconocidos	4	132	107	157
Registrados	28	201	275	552
Total general	**106**	**2349**	**1824**	**12223**

Fuente: Información suministrada por el DIME, de la clasificación Colciencias de Grupos a noviembre de 2006
(1) Ver anexo No. 1 Listado de Grupos de Investigación.

Tabla 45 Producción Académica de los Grupos de Investigación Reportada a Colciencias para Obtener la Respectiva Clasificación a 2006

Productos de Investigación reportados a Colciencias/Categoría	A	B	C	Reconocido	Registrado	Total
Artículos de Investigación	1828	408	193	31	106	2566
Capítulos de Libro	391	65	19	10	41	526
Libros de Investigación	102	45	13	4	7	171
Literatura Gris y Otros Productos no Certificados	240	30	37	3	11	321
Productos Asociados a Servicios Técnicos o Consultoría Cualificada	81	19	14		1	115
Productos de Divulgación o Popularización de Resultados de Investigación	2824	696	215	81	185	4001
Tesis y Trabajos de Grado	1201	354	166	16	115	1852
Otros	1791	500	219	12	86	2608
Normas Basadas en los Resultados de Investigación	1					1
Productos o Procesos Tecnológicos Patentados o Registrados	10	8				18
Producción Artística/Cultural	40	1				41
Productos o Procesos Tecnológicos Usualmente no Patentables o Protegidas por Secreto Industrial		3				3
Total	8509	2129	876	157	552	12223

Fuente: Información suministrada por el DIME, de la clasificación Colciencias de Grupos a noviembre de 2006

La producción académica reportada es un acumulado de lo producido por el grupo y los integrantes del grupo a lo largo de varios años de actividad desarrollada hasta la última convocatoria.

5.3 PUBLICACIONES

Tabla 46 Revistas de Carácter Científico y Académico Publicadas por la Sede a 2006

Nombre	ISSN**	Clasificación**	Indexada**
Revista Facultad Nacional de Agronomía	0304-2847	B	Colciencias
Dyna	0012-7353	B	Colciencias
Revista de extensión cultural	0120-2715		
Revista Historia y Sociedad	0212-8417	Trámites categ B	En trámite
Avances en Recursos Hidráulicos	0121-5701	C	Colciencias
Boletín de Ciencias de la Tierra	0120-3630	B	Colciencias
Ciencias Humanas	0120-3622		
Revista KABAI (estudiantes Fac C. Humanas)	0124-1192		
Ensayos de economía	0121-117X		
Energética	0120-9833	C	Colciencias
Gestión y Ambiente	0124-117X	C	Colciencias
Avances en Sistemas e informática	1657-7663	C	Colciencias

Fuente: Colciencias (Publindex) http://scienti.colciencias.gov.co:8084/publindex/EnCorrida/allClasificacion.do Consultado, febrero 7 de 2007

Gráfico 30 Proyectos Dime, vigencia 2006

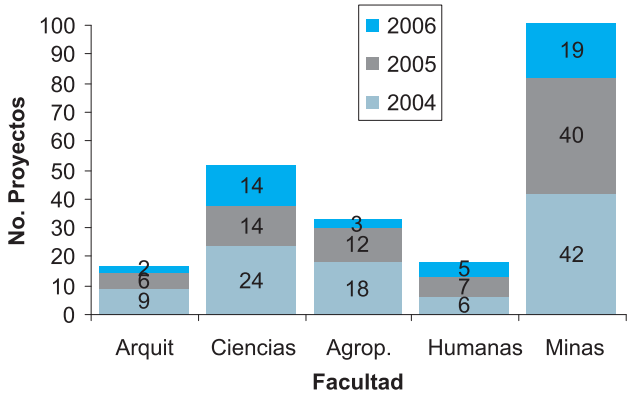


Gráfico 31 Proyectos Colciencias vigencia 2006

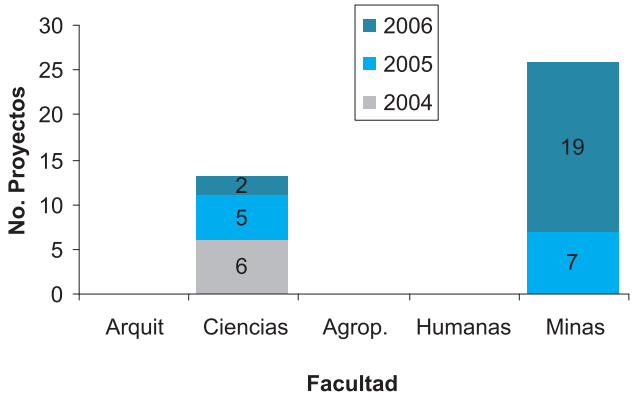


Gráfico 32 Proyectos Iniciados en 2006

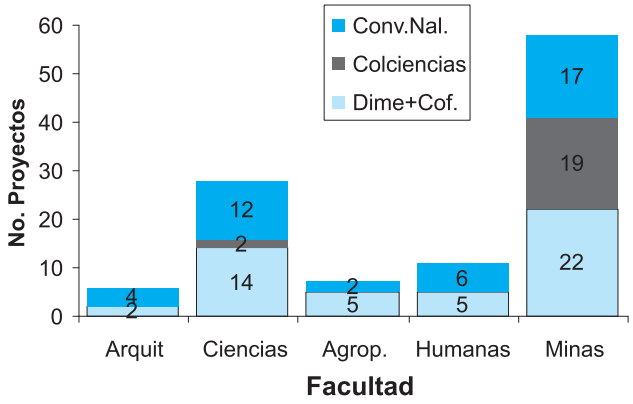


Gráfico 33 Proyectos totales en Ejecución

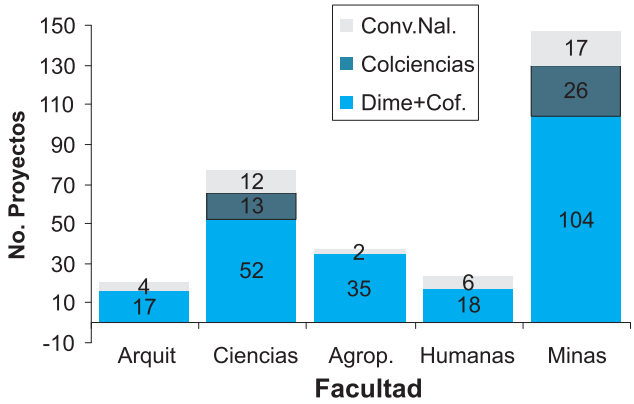


Gráfico 34 Grupos de Investigación por Categoría

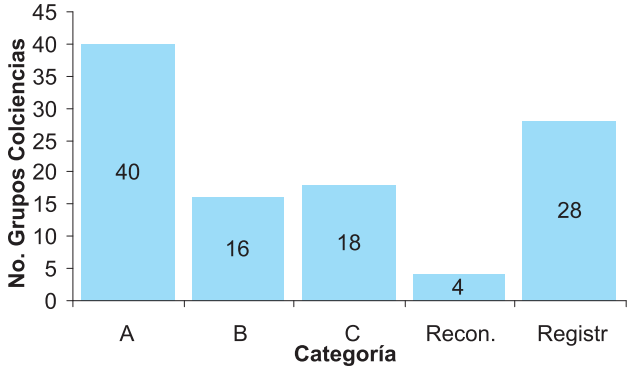
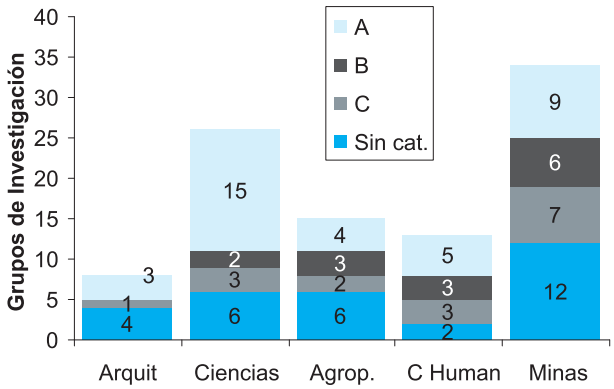


Gráfico 35 Grupos por Facultad



6

EXTENSIÓN

6.1 PROYECTOS DE EXTENSIÓN CONTRATADOS VIGENCIA 2006

Tabla 47 Número y valor de los Proyectos de Extensión por Facultad

Facultad	Proyectos	%	Valor en Millones de $	%
Arquitectura	10	10,6	1.111.151.995	14,0
Ciencias	17	18,1	454.891.450	5,7
Ciencias Agropecuarias	9	9,6	459.388.797	5,8
Ciencias Humanas y Económicas	6	6,4	353.300.525	4,4
Minas	52	55,3	5.563.296.630	70,0
TOTAL	94	100,0	7.942.029.397	100,0

Fuente: Informe suministrado por Oficina de Extensión Sede.

6.2 INTERCAMBIO CON OTRAS UNIVERSIDADES DURANTE 2006

Tabla 48 Movilidad de Docentes y Estudiantes por Convenios de Intercambio con otras Universidades Apoyados desde la Oficina de Relaciones Internacionales-ORI

NOMBRE DEL CONVENIO	Estudiantes que salieron	Estudiantes que llegaron	Docentes que salieron	Docentes que llegaron
SÍGUEME	38	12		
U DE ANTIOQUIA	7	39		
UPB	3	2		
U DEL VALLE		1		
U OKLAHOMA	3			
CREPUQ-ASCUN	2			
U GRANADA	1			
AIESEC	4			
DARMSTDAT		1		
ICYE		1		
U. SIMÓN BOLÍVAR			1	
U. POLITÉCNICA DE VALENCIA			1	
U. THE WEST INDIES			2	
U. DE SAO PAULO			1	
ICETEX				2
Total	58	56	5	2

Fuente: Informe suministrado por Oficina de Extensión Sede, ORI –Oficina de Relaciones Internacionales

Tabla 49 Movilidad de Docentes Apoyada desde la Dirección Académica de Sede

Facultad	Apoyo a Movilidad Nacional		Apoyo a Movilidad Internacional	
	No. de Profesores	Costo Movilidad ($)	No. de Profesores	Costo Movilidad ($)
Arquitectura	4	2.000.000	1	1.500.000
Ciencias	37	14.650.000	16	17.670.000
Ciencias Agropecuarias	23	5.633.688	18	21.942.500
Ciencias Humanas y Económicas	16	12.000.000	15	15.500.000
Minas	7	6.050.000	43	46.825.000
Total año 2006	87	40.333.688	93	103.437.500
Total año 2005	30	16.071.894	37	34.081.840

Fuente: Informe de Gestión 2006, Dirección Académica

Adicionalmente, mediante el proyecto de inversión "Apoyo a los Programas de Posgrado" se invitaron 52 profesores: 39 extranjeros y 13 nacionales. (Ver capítulo 10, tabla 77, proyecto 5)

Tabla 50 Número de Convenios de Intercambio Vigentes a 2006 con otras Universidades e Instituciones por país

País	Número	País	Número
Alemania	17	Holanda	4
Argentina	4	Inglaterra	1
Austria	1	Italia	5
Bolivia	3	Jamaica	1
Brasil	9	Japón	2
Canadá	4	México	16
Chile	3	Noruega	1
China	1	Panamá	1
Corea	1	Perú	4
Cuba	8	República Checa	1
Ecuador	4	Suecia	1
El Salvador	1	Suiza	2
España	38	Uruguay	1
Estados Unidos	19	Venezuela	7
Francia	23	Total otros países	185
Grecia	1	Colombia: convenios nacionales vigentes	442
Guatemala	1	Total de convenios	627

Fuente: página web ORI: http://www.unal.edu.co/ori/convenios/consulta-convenios/consulta-convenios.htm

6.3 EXTENSIÓN CULTURAL

Tabla 51 Actividades de Divulgación Cultural 2006

Actividad	Número	Asistentes aproximados por evento	Asistentes aproximados totales
Conciertos	14	387	5416
Teatro	1	881	881
Cine	16	50	700
Narración oral	5	246	1230
Danza	4	541	2165
Exposiciones	1	45	45
Video-conciertos	6	12	75
Totales	**47**		**10512**

Fuente: Informe suministrado por Oficina de Comunicaciones y Divulgación Cultural

Tabla 52 Medios de Comunicación

Medio	Horas de emisión	Personal	Programas emitidos	Programas grabados
UN Radio	6570 horas de emisión y 2190 de repetición	3 contratistas	2954	2184
UN TV	592	3 de planta + 5 contratistas	198	176

Fuente: Informe suministrado por Oficina de Comunicaciones y Divulgación Cultural

Tabla 53 Publicaciones Informativas Internas

Publicaciones internas:	Tipo	Periodicidad	Número de ejemplares
Revista de Extensión cultural	Revista	Bianual	800
Itinerario Cultural	Plegable	Mensual	2500
UNoticias	Boletín	Mensual	7
Boletín de prensa	Noticia electrónica	Diaria	81
Informe ejecutivo de prensa	Noticia electrónica	Semanal	42
Noticias en la web institucional	Noticia electrónica	Diaria	60
Noticias publicadas en medio externos (prensa)	Noticias	Semanal y mensual	200
Carta universitaria	Noticias	Mensual	4
UN Periódico	Noticias	Mensual	3
Agencia de Noticias	Noticias	Diaria	30
Free Press (Noticias publicadas de la Universidad en los periódicos)	Prensa	Mensual	

Fuente: Informe suministrado por Oficina de Comunicaciones y Divulgación Cultural

Gráfico 36 Proyectos de Extensión por Facultad

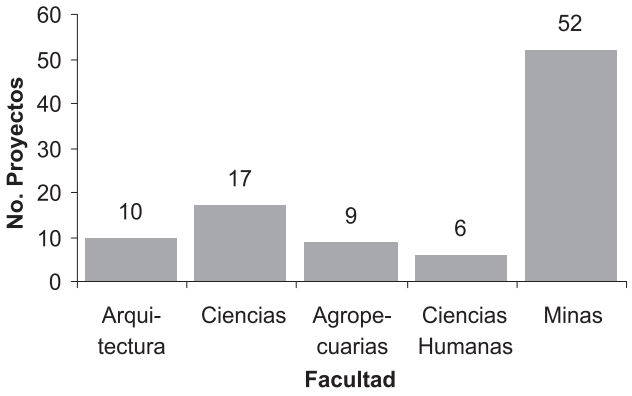
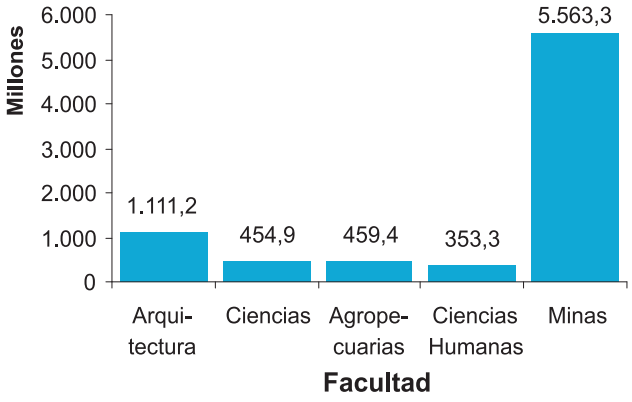


Gráfico 37 Valor Proyectos de Extensión



7

BIENESTAR UNIVERSITARIO

7.1 BENEFICIARIOS DE PROGRAMAS DE BIENESTAR UNIVERSITARIO

Tabla 54 Número de Beneficiarios de Programas de Bienestar Universitario

Programa/Actividad	Número
Estudiantes Beneficiarios de Residencias estudiantiles	87
Participantes en Programa de inducción a estudiantes nuevos sem 1-2006	1040
Participantes en Programa de inducción a estudiantes nuevos sem 2-2006	825
Grupos académicos registrados	87
Número de lockers arrendados (estudiantes)	188
Beneficiarios del Préstamo condonable semestre 1-2006	473
Beneficiarios del Préstamo condonable semestre 2-2006	462
Beneficiarios del Préstamo PAES 1-2006	61
Beneficiarios del Préstamo PAES 2-2006	71
Créditos ICETEX: (pregrado 666, posgrado 29)	152
Fuente: Información suministrada por Unibienestar.	

7.2 BENEFICIARIOS EN PROGRAMAS DE SALUD

Tabla 55 Programas y Número de Beneficiarios en Sección Salud

Programa/Actividad	Programa/Actividad	
SERVICIO MÉDICO:	Beneficiarios con EPS's % de población estudiantil	54%
	Beneficiarios con Sisben % de población estudiantil	11%
	Beneficiarios sin EPS-Sisben % de población estudiantil	34%
	Exámenes de ingreso para estudiantes nuevos	2140
	Consultas de primera vez	1907
	Consultas de control	1376
	Revisiones	1148
	Urgencias	188
	Prescripción médica (farmacia)-53% de consulta	2875
	Remisiones (rayos x, laboratorio, especialistas, ...)	1057
	Urgencias fuera del Servicio Médico	21
	Hospitalizaciones (incluye cirugías ambulatorias)	11
	Procedimientos (cirugías en el Servicio Médico)	185
	Acciones clínicas preventivas y educativas	10325
ODONTOLOGÍA:	Pacientes atendidos actividades clínicas curativas	2539
	Acciones clínicas curativas	8845
	Exámenes de ingreso	2140
	Acciones clínicas preventivas realizadas	7144
SICOLOGÍA:	Consultas realizadas	824
	Pacientes atendidos	376
	Acciones de promoción y prevención	1758
NUTRICIÓN:	Consultas de control (Enero-octubre)	227
	Pacientes atendidos (Enero-Octubre)	161
	Acciones de promoción y prevención (cursos, consultas, muestras…)	17019
Fuente: Información suministrada por Unibienestar.		

7.3 PRESUPUESTO BIENESTAR UNIVERSITARIO EJECUTADO

Tabla 56 Presupuesto Bienestar Universitario –Sede Medellín

FONDO PRESUPUESTAL	PRESUPUESTO ASIGNADO ($)	PRESUPUESTO EJECUTADO ($)
Bienestar Universitario	218.130.149	218.130.149
Servicio Médico Estudiantil	351.295.851	351.295.851
Sostenimiento Estudiantil “Condonable”	781.042.463	781.042.463
Préstamo Estudiantes “PAES”	183.117.249	183.117.249
Fondo Especial “FESBES”	605.497.767	577.770.781
Total presupuesto 2006	**2.139.083.479**	**2.111.356.493**

Fuente:Balance de Gestión Unibienestar

8

PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO

8.1 PERSONAL DOCENTE

Tabla 57 Distribución del Personal Docente Vinculado en Cargos de Planta y Ocasionales por Dedicación

Escuela	De Planta					Ocasionales			Total	ETC
	Dedicación Exclusiva	Completo	Medio Tiempo	Cátedra	Total	ETC	No.	ETC		
Arquitectura	2	18	3	3	26	22,8	12	3,3	38	26,1
Artes	1	13			14	14,2	5	1,4	19	15,6
Construcción	4	11	2	4	21	18,3	10	2,6	31	20,9
Escuela Del Hábitat	1	7			8	8,2	0		8	8,2
Medios de Representación	2	3	1	3	9	7,1	4	1,2	13	8,3
Planeacion Urbano - Regional	3	5			8	8,6	0		8	8,6
Urbanismo Arquitectura	1	1			2	2,2	0		2	2,2
Total Arquitectura	**14**	**58**	**6**	**10**	**88**	**81,4**	**31**	**8,5**	**119**	**89,9**
Biociencias	21	2			23	27,2	9	2,9	32	30,1
Estadística	10	3	1	2	16	16,3	2	0,5	18	16,8
Física	22	2		1	25	28,8	17	6	42	34,8
Geociencias	11	1			12	14,2	1	0,2	13	14,4
Matemáticas	31	2		3	36	40,4	6	1,8	42	42,2
Quimica	15	3		1	19	21,4	23	8,5	42	29,9
Total Ciencias	**110**	**13**	**1**	**7**	**131**	**148,3**	**58**	**19,9**	**189**	**168,2**
Ciencias Agronómicas	16	2	1	1	20	22,1	4	0,8	24	22,9
Ciencias Forestales	18	3	1		22	25,1	6	1,6	28	26,7
Ingeniería Agrícola y de Alim.	18	1			19	22,6	3	0,6	22	23,2
Producción Animal	11	1		1	13	14,6	2	0,5	15	15,1
Total Cie. Agropecuarias	**63**	**7**	**2**	**2**	**74**	**84,4**	**15**	**3,5**	**89**	**87,9**
Ciencia Política	4	7			11	11,8	14	3,3	25	15,1
Economía	8	6	1	3	18	17,2	6	1,2	24	18,4
Estudios Filosóficos y Culturales	4	5			9	9,8	2	0,5	11	10,3
Historia	12	5		2	19	20,1	3	0,8	22	20,9
Total Cie. Humanas y Ec.	**28**	**23**	**1**	**5**	**57**	**58,9**	**25**	**5,8**	**82**	**64,7**
Geociencia y Medio Ambiente	26	1	1	9	37	36,1	1	0,2	38	36,3
Ingeniería Civil	13	2	3	11	29	23,2	7	1,8	36	25
Ingenieria de la Organización	8	10		9	27	22,7	8	1,6	35	24,3
Ingenieria de Materiales	14	6		2	22	23,5	1	0,3	23	23,8
Ingeniería Eléctrica y Mecánica	16	6		7	29	27,8	16	5	45	32,8
Procesos y Energía	25	1		5	31	33,5	8	2,4	39	35,9
Sistemas	17	1		2	20	22,1	1	0,4	21	22,5
Total Minas	**119**	**27**	**4**	**45**	**195**	**188,9**	**42**	**11,7**	**237**	**200,6**
Total general	**334**	**128**	**14**	**69**	**545**	**561,9**	**171**	**49,4**	**716**	**611,3**

Fuente: División de Personal (Sección Personal Docente, Informe a 31/Dic/2006)

Tabla 58 Distribución del Personal Docente por Categoría

Escuela	Profesor Titular	Profesor Asociado	Profesor Asistente	Instructor Asociado	Profesor Auxiliar	Experto III	Total de Planta	Ocasionales
Arquitectura		16	10				26	
Artes	1	3	9	1			14	12
Construcción	1	14	4	1		1	21	5
Escuela Del Hábitat	1	4	3				8	10
Medios de Representación		5	4				9	0
Planeacion Urbano - Regional		7	1				8	4
Urbanismo Arquitectura		1	1				2	0
Total Arquitectura	**3**	**50**	**32**	**2**		**1**	**88**	**0**
Biociencias	1	13	8		1		23	31
Estadística		5	10	1			16	9
Física	2	17	6				25	2
Geociencias	1	8	2	1			12	17
Matemáticas	4	16	10	2	4		36	1
Química	1	7	11				19	6
Total Ciencias	**9**	**66**	**47**	**4**	**5**		**131**	**23**
Ciencias Agronómicas	1	10	8	1			20	58
Ciencias Forestales	1	13	6	2			22	4
Ingeniería Agrícola y de Alim.	3	8	7		1		19	6
Producción Animal	1	6	3	2	1		13	3
Total Ciencias Agropecuarias	**6**	**37**	**24**	**5**	**2**		**74**	**2**
Ciencia Política	1	7	2		1		11	15
Economía	1	10	6	1			18	14
Estudios Filosóficos y Culturales		3	5	1			9	6
Historia	3	13	3				19	2
Total Ciencias Humanas y Ec.	**5**	**33**	**16**	**2**	**1**		**57**	**3**
Geociencia y Medio Ambiente	2	15	18	2			37	25
Ingeniería Civil	1	13	12	3			29	1
Ingenieria de la Organización		11	14	2			27	7
Ingenieria de Materiales	1	12	9				22	8
Ingeniería Eléctrica y Mecánica		12	13	4			29	1
Procesos y Energía	1	19	10	1			31	16
Sistemas		7	12	1			20	8
Total Minas	**5**	**89**	**88**	**13**			**195**	**1**
Total general	**28**	**275**	**207**	**26**	**8**	**1**	**545**	**42**
%	5,1	50,5	38,0	4,8	1,5	0,2	100,0	171

Fuente: Divisiòn de Personal (Secciòn Personal Docente, Informe a 31/Dic/2006)

Tabla 59 Distribución del Personal Docente por Título Máximo Profesional Alcanzado

Escuela	Profesional	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
Arquitectura	8	8	9	1	26
Artes	7	4	3		14
Construcción	12	4	5		21
Escuela Del Hábitat	3	1	4		8
Medios de Representación	2	4	3		9
Planeacion Urbano - Regional			4	4	8
Urbanismo Arquitectura	1		1		2
Total Arquitectura	**33**	**21**	**29**	**5**	**88**
Biociencias	1		10	12	23
Estadística		1	12	3	16
Física	3		12	10	25
Geociencias	1	1	6	4	12
Matemáticas	2	1	21	12	36
Química			9	10	19
Total Ciencias	**7**	**3**	**70**	**51**	**131**
Ciencias Agronómicas		1	12	7	20
Ciencias Forestales	1	3	9	9	22
Ingeniería Agrícola y de Alim.		2	14	3	19
Producción Animal	1	3	7	2	13
Total Ciencias Agropecuarias	**2**	**9**	**42**	**21**	**74**
Ciencia Política		1	8	2	11
Economía	3	6	9		18
Estudios Filosóficos y Culturales			6	3	9
Historia	3		9	7	19
Total Ciencias Humanas y Económicas	**6**	**7**	**32**	**12**	**57**
Geociencia y Medio Ambiente	7	2	13	15	37
Ingeniería Civil	7	7	12	3	29
Ingenieria de la Organización	4	6	13	4	27
Ingenieria de Materiales	1	3	11	7	22
Ingeniería Eléctrica y Mecánica	9	3	14	3	29
Procesos y Energía	7	2	16	6	31
Sistemas	2	2	11	5	20
Total Minas	**37**	**25**	**90**	**43**	**195**
Total general	**85**	**65**	**263**	**132**	**545**
%	15,6	11,9	48,3	24,2	100,0

Gráfico 38 Personal Docente por Dedicación

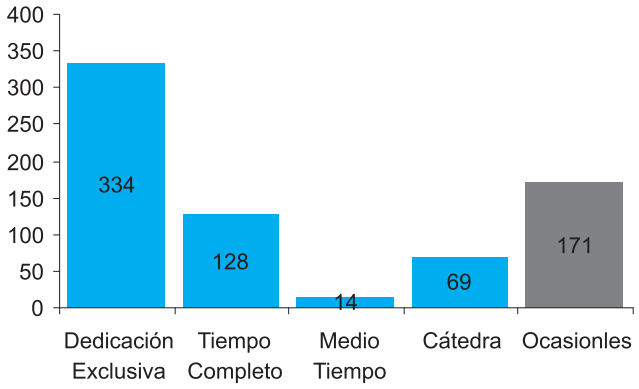


Gráfico 39 Personal Docente por Categorías

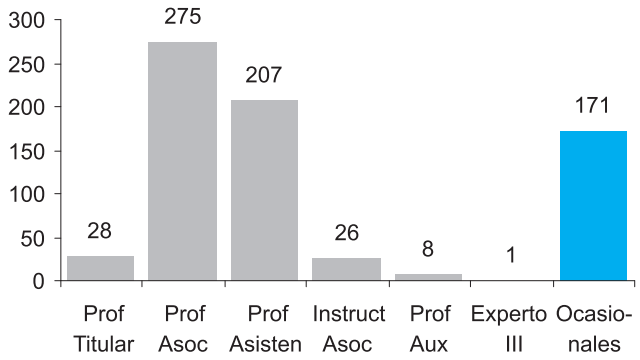


Gráfico 40 Docentes de Planta por Escuela

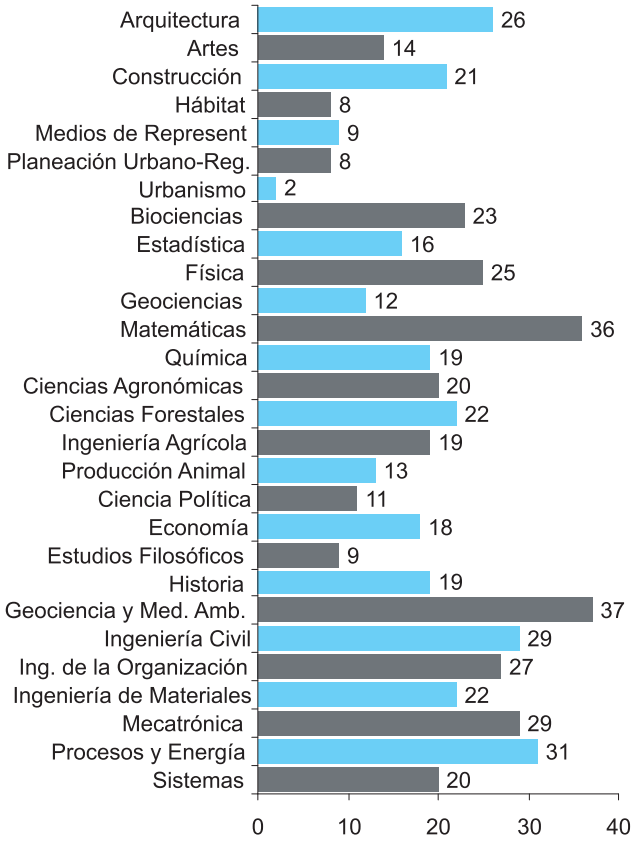
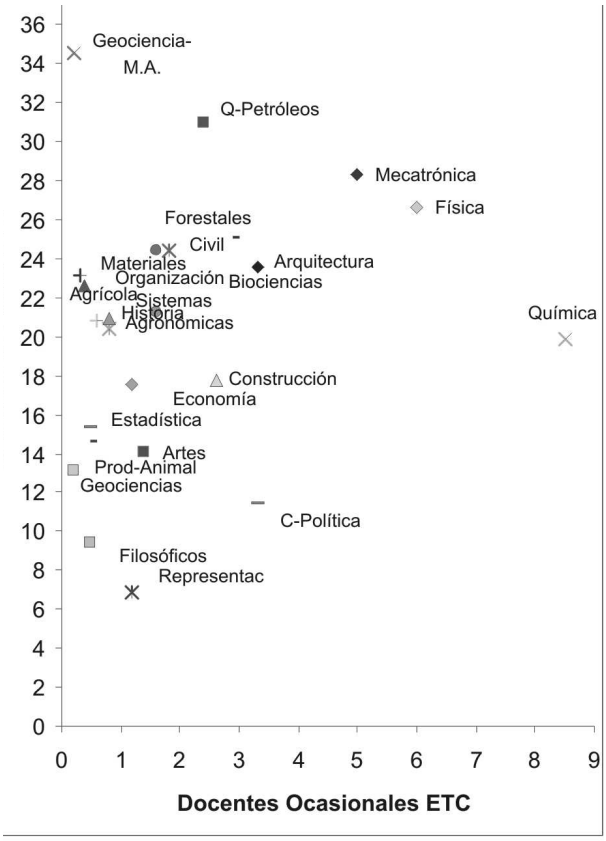


Gráfico 41 Docentes de Planta y Ocasionales en ETC



8.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO DE PLANTA

Tabla 60 Distribución del Número de Empleados por Nivel, Cargo y Sexo

Nivel	Cargo	Sexo		
		Femenino	Masculino	Total
Directivo	Decano*	2	3	5
	Director Administrativo		1	1
	Vicerrector*		1	1
Total Directivo		**2**	**5**	**7**
Ejecutivo	Jefe de División	2		2
	Jefe de Grupo		1	1
	Jefe de Oficina	4	1	5
	Jefe de Sección	14	8	22
Total Ejecutivo		**20**	**10**	**30**
Profesional	Asistente administrativo	7	3	10
	Médico-odontólogo	10	5	15
	Profesional especializado	4	7	11
	Profesional universitario	13	5	18
Total Profesional		**34**	**20**	**54**
Ténico	Instructor	5	11	16
	Operario equipo de sistemas	1	2	3
	Programador de Sistemas		1	1
	Técnico Administrativo	4	7	11
	Técnico operativo	24	53	77
	Tecnólogo	3	3	6
Total Técnico		**37**	**77**	**114**
Asistencial	Auxiliar Administrativo	32	26	58
	Auxiliar de servicios generales	53	25	78
	Celador		70	70
	Conductor mecánico		20	20
	Coordinador	4	9	13
	Enfermera auxiliar	6		6
	Operario Calificado	5	56	61
	Secretaria ejecutiva	102	2	104
Total Asistencial		**202**	**208**	**410**
Trabajador Oficial	Ayudante albañilería		3	3
	Jardinero		3	3
	Oficial albañilería		5	5
	Oficial de plomería		1	1
	Oficial jardinería		2	2
	Oficial pintura		2	2
Total Trabajador Oficial			**16**	**16**
Educador en educación básica		3		3
Docentes	Docente en comisión administrativa*		1	1
Total		**298**	**337**	**635**

* Son 7 docentes en comisión administrativa

Fuente: Consulta de Sistema SARA, Oficina de Personal, diciembre de 2006

9

ESTRUCTURA, SOPORTE Y RECURSOS

9.1 RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS (BIBLIOTECA EFE GÓMEZ Y MINAS)

Tabla 61 Composición de las Principales Colecciones Bibliográficas por Áreas de Conocimiento

AREA CLASIFICACIÓN DEWEY	General	Reserva	Referencia	Hemeroteca	Valiosa
Agronomía, veterinaria y afines 630 a 639	14.228	4	434	971	28
Bellas artes 700 a 799	8049	5	1671	243	1
Economía, administración, contaduría y afines 300 a 339.9, 350 a 359, 380 a 389 , 650 a 659.9	24781	168	365	643	4
Ciencias de la educación 370 a 379	1721	41	111	72	0
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines 001 a 006, 600 a 607, 620 a 629.9, 660 a 669.9, 720 a 729	24747	759	1114	784	3
Matemáticas y ciencias naturales 500 a 599	19219	1642	1385	843	47
Ciencias de la salud 610 a 619	556	9	23	23	0
Ciencias sociales y humanas 100 a 299, 300 a 329, 340 a 349, 360 a 369, 400 a 499, 800 a 999	28621	23	1220	528	33
Total	**121922**	**2651**	**6323**	**4107**	**116**

Fuente: Departamento de Biblioteca

Tabla 62 Adquisiciones de Material Bibliográfico por Áreas de Conocimiento 2005-2006

AREA INTERVALO CLASIFICACIÓN DEWEY	2005	2006	2005	2006
	Libros y monografías		Títulos de revistas	
Agronomía, veterinaria y afines 630 a 639	355	433	20	42
Bellas artes 700 a 799	493	575	5	7
Economía, administración, contaduría y afines 300 a 339.9, 350 a 359, 380 a 389, 650 a 659.9	1298	1577	31	31
Ciencias de la educación 370 a 379	146	129	5	6
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines 001 a 006, 600 a 607, 620 a 629.9, 660 a 669.9, 720 a 729	1417	1451	26	14
Matemáticas y ciencias naturales 500 a 599	955	1327	38	204
Ciencias de la salud 610 a 619	18	47	0	8
Ciencias sociales y humanas 100 a 299, 300 a 329, 340 a 349, 360 a 369, 400 a 499, 800 a 999	1266	2151	32	27
Total	**5948**	**7690**	**157**	**339**

Fuente: Departamento de Biblioteca

Tabla 63 Material Bibliográfico Total Disponible Según la Clase de Material o Colección

Clase de Material	Número
Audiovisuales	6742
Catálogos	1897
Colección Valiosa	1726
Colección Virtual	142
Diapositiva	177
Folletos	6766
Fotocopias	4791
General	93974
Hemeroteca	211335
Investigaciones	2254
Mapas	1169
Planos	5986
Referencia	5218
Referencia Audiovisuales	573
Referencia Hemeroteca	5569
Referencia con préstamo	1885
Referencia con préstamo Hemeroteca	20
Reserva Ejemplares Únicos	497
Reserva	2514
Reserva Hemeroteca	183
Seminarios	1598
Tesis	21425
Total	**376441**

Fuente: Base de datos de Biblioteca – Centro de Cómputo.

Tabla 64 Distribución del Préstamo de Material Bibliográfico por Carrera, Según Intervalos de Clasificación por Áreas

Usuario/Programa	Agricultura (Agronomía, veterinaria y afines)	Bellas artes	Ciencias de la educación	Ciencias de la salud	Ciencias sociales y humanas	Economía, administración, contaduría y afines	Generalidades	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Matemáticas y ciencias naturales	Sin clasificar	Total general
Arquitectura	50	1110	9	2	715	47	8	2880	172	1285	6278
Artes Plásticas	15	787	8	1	464	14	2	76	58	51	1476
Ciencia Política	30	97	44	5	3338	556	5	129	160	258	4622
Construcción	23	39	13	2	224	33		537	827	197	1895
Economía	38	35	9	1	506	1337	2	189	1283	174	3574
Estadística	11	15	4	1	129	35	1	147	1629	16	1988
Historia	49	474	89	44	3982	364	26	113	263	462	5866
Ingeniería Administrativa	61	34	8	2	531	751	3	1096	3979	237	6702
Ingeniería Agrícola	231	24	11	10	174	36		461	3643	115	4705
Ingeniería Agronómica	1567	45	16	48	393	181	3	234	6686	585	9758
Ingeniería Biológica	82	41	5	23	411	18	4	591	9553	90	10818
Ingeniería Civil	84	64	21	7	487	96	3	5120	6575	376	12833
Ingeniería de Control	45	20	12	2	195	36	23	1514	3248	103	5198
Ingeniería de Minas y Met.	38	20	7	2	140	88		1528	3279	277	5379
Ingeniería de Petróleos	46	22	6	3	296	59		1271	6150	159	8012
Ingeniería de Sistemas	32	28	7	2	363	135	114	872	3678	74	5305
Ingeniería Eléctrica	28	9	25	7	182	31	1	1862	3806	147	6098
Ingeniería Física	26	34	3	12	307	18	2	561	4651	66	5680
Ingeniería Forestal	728	96	11	8	512	260	3	258	4242	473	6591
Ingeniería Geológica	65	23	3	4	202	45	3	633	3235	367	4580
Ingeniería Industrial	131	53	42	11	407	126	2	3036	7116	300	11224
Ingeniería Mecánica	91	53	30	4	248	62	4	3917	6376	553	11338
Ingeniería Química	159	38	25	15	422	56	1	2869	8179	299	12063
Matemáticas	8	18	3	3	148	6	2	54		20	2853
Zootecnia	1245	18	3	30	196	121	1	225		287	4898
Sin identificar	74	8	2		83	28		92		27	830
Total Estudiantes pregrado	4957	3205	416	249	15055	4539	213	30265		6998	160564
Estudiantes posgrado	239	169	34	9	952	243	29	969		556	4099
Docentes	160	143	34	14	557	158	20	603		240	2557
Egresados	39	14		2	66	19		92		51	332
Empleados	95	75	30	8	691	79	4	445	298	209	1934
Pensionados	57	44	8	3	261	30	4	96		50	627
Otros	93	80	9	5	818	92	15	240		89	1745
Total de prestamos	5642	3731	531	290	18401	5165	285	32714	96922	8196	171877

Fuente: Procesado de Base de datos de préstamos, suministrado por Centro de Cómputo y Biblioteca.

Tabla 65 Distribución del Préstamo de Material Bibliográfico por Tipo de Usuario

Usuarios	Préstamos	%	No de usuarios	Promedio de préstamos
Estudiantes de pregrado	160564	93,4	9494	17
Estudiantes de posgrado	4099	2,4	601	7
Docentes	2557	1,5	563	5
Egresados	332	0,2	-	-
Empleados	1934	1,1	635	3
Pensionados	627	0,4	-	-
Otros	1745	1,0	-	-
Total de préstamos	**171877**	**100,0**		

Fuente: Procesado de Base de datos de préstamos, suministrado por Centro de Cómputo y Biblioteca.

Tabla 66 Servicios Virtuales: Bases de Datos, Suscripciones Electrónicas

Servicios virtuales: bases de datos, suscripciones electrónicas	Número
Bases de datos suscritas (ver anexo No. 2)	50
Bases de datos libre acceso	15
Bases en demostración	6 (promedio)
Libros electrónicos suscritos	35
Revistas suscritas	163
Revistas libre acceso	193
Herramientas bibliográficas	1
Periódicos en línea	29

9.2 LABORATORIOS

Tabla 67 Distribución del Número de Laboratorios por Facultad

Facultad	Total
Arquitectura	6
Ciencias	35
Ciencias Agropecuarias	23
Ciencias Humanas y Económicas	1
Minas	31
Total general	**96**

Fuente: de Informe suministrado en 2006 por la Dirección de Laboratorios.

En el anexo 3 se presenta el listado correspondiente.

9.3 RECURSOS INFORMÁTICOS

Tabla 68 Número de Microcomputadores (PC's) por Facultades

Facultad	Total de PC's	Salas de Informática	PC's en Salas
Administración de Sede	603	1	2
Arquitectura	225	4	59
Ciencias	487	6	150
Ciencias Agropecuarias	357	3	62
Ciencias Humanas y Económicas	218	2	48
Minas	961	9	288
Total general	2851	25	609

Fuente: Información procesada por la Oficina de Planeación de consulta a base de datos de Inventarios, suministrada por la Sección de Inventarios. Información de Salas suministrada por Centro de Cómputo.

Tabla 69 Niveles de Actualización Tecnológica de Equipos Según Año de Compra

Año de compra	Generación de procesador	PC's	%	Acumulado	% Acumulado	Servidores
2006	PENTIUM IV 4.0 GHZ	358	12,6	358	12,6	3
2005	PENTIUM IV 3.0-4.0 GHZ	397	13,9	755	26,5	
2004	PENTIUM IV 2.0-3.0 GHZ	184	6,5	939	32,9	1
2003	PENTIUM IV 1.5-2.0 GHZ	375	13,2	1314	46,1	6
2002	PENTIUM IV 1.4-1.5 GHZ	709	24,9	2023	71,0	1
2001	PENTIUM IV 1.3 GHZ	139	4,9	2162	75,8	
2000	PENTIUM III 550-733 MHZ	152	5,3	2314	81,2	3
1999	PENTIUM II 300-450 MHZ	193	6,8	2507	87,9	
1998	PENTIUM I 233 MHZ MMX	100	3,5	2607	91,4	
1997	PENTIUM I 200 MHZ	142	5,0	2749	96,4	3
1996 y antes	PENTIUM I < 200 MHZ	102	3,6	2851	100,0	
Total general		2851	100,0			17

Fuente: Información procesada por la Oficina de Planeación de consulta a base de datos de Inventarios, suministrada por la Sección de Inventarios

9.4 RECURSOS AUDIOVISUALES

Tabla 70 Distribución del Número de Ayudas Audiovisuales por Facultad y por Tipo de Recurso

Tipo Equipo	Facultad						Total
	Adminis-tracion de Sede	Arquitec-tura	Ciencias	Ciencias Agrope-cuarias	Ciencias Humanas	Minas	
Cámara fotográfica	16	34	18	34	16	30	148
Cámara video	6	9		1		3	19
Consolas video-sonido-grabación	4	5			2		11
Dvd	24	8	3	2	13	3	53
Equipo de video conferencia	1	1				1	3
Equipo sonido	7	3	1		2	1	14
Filmadora	2	5	4	6	2	1	20
Grabadora	45	25	5	14	52	13	154
Proyector de video	22	17	23	14	10	40	126
Otro proyector (otros: diapositivas, opacos,etc.)	47	53	52	69	17	69	307
Televisor	57	17	9	18	31	30	162
Videograbadoras vhs-beta	51	25	10	13	19	26	144
Total general	**282**	**202**	**125**	**171**	**164**	**217**	**1161**

Fuente: Información de consulta a Base de datos de Inventarios, suministrada por la Sección de Inventarios.

9.5 INFRAESTRUCTURA FÍSICA

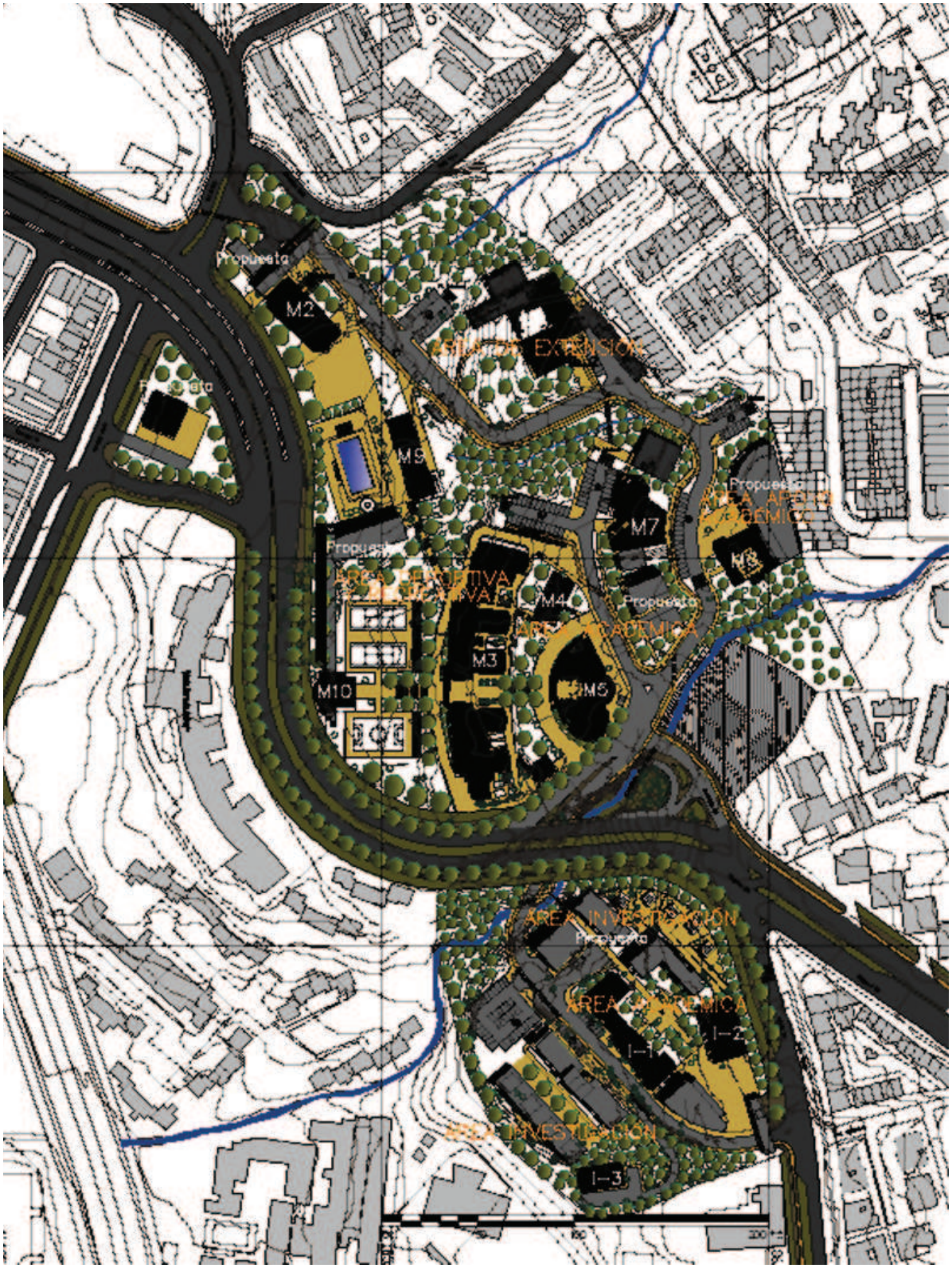
Tabla 71 Área de Predios y Área Total Construida en el Campus Universitario a 2006

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	60.423,81
Núcleo Robledo Mat. 01N-5171933	71.376,47	22.610,25
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	94.968,52
Centro Paysandú (corregimiento de Santa Elena)	1.393.367,00	2.287,10
Centro San Pablo (Rionegro) Esc. No 3649	274.683,18	4.015,07
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	60,00
Lote Antena Emisora (San Cristobal)	572,00	29,04
Subtotal Rural	4.917.876,18	9.956,57
Área total	5.600.091,20	104.925,09
Fuente: Sección de Planeación Física, Oficina de Planeación	.	

Para el 2007 se espera la conclusión de las siguientes obras que se vienen ejecutando desde el 2006: Bloque 43, Aulas en el Centro Cotové y el Polideportivo y piscina, que suman aproximadamente 9210 m2.

Planimetría del Núcleo del Volador

Planimetría del Núcleo de Robledo



9.6 PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 2006

Tabla 72 Presupuesto de Funcionamiento e Inversión Asignado y Ejecutado Vigencia 2006 ($)

CONCEPTO	Asignado	Ejecución	Saldo	% Ejecución	% Participación
Gastos de Personal	54.242.293.059	54.240.694.136	1.598.923	100,0	33,5
Gastos Generales	5.180.987.095	5.171.131.045	9.856.050	99,8	3,2
Transferencias	1.691.525.508	1.680.768.445	10.757.063	99,4	1,0
Unisalud	8.663.359.713	7.584.847.584	1.078.512.129	87,6	5,3
Pensiones	32.467.388.376	32.434.442.219	32.946.157	99,9	20,0
Total Funcionamiento	102.245.553.751	101.111.883.429	1.133.670.322	98,9	63,1
Deuda Pública	414.469.351	414.469.351	0	100,0	0,3
Inversión - Proyectos	21.823.344.057	20.107.305.351	1.716.038.706	92,1	13,5
Fondos Especiales	37.456.688.656	25.959.253.594	11.497.435.062	69,3	23,1
Total	161.940.055.815	147.592.911.725	14.347.144.090	91,1	100,0

Fuente: Informe de Ejecución de Presupuesto 2006, Dirección Administrativa de Sede.

Tabla 73 Composición del Presupuesto de Funcionamiento e Inversión 2006 por Origen de Recursos ($)

CONCEPTO	Recursos Nacionales 2006			Recursos Administrados 2006		
	Apropiación	Ejecución	% Ejecución	Apropiación	Ejecución	% Ejecución
Gastos de Personal	54.242.293.059	54.240.694.136	100,0			
Gastos Generales	2.024.154.280	2.024.104.968	100,0	3.156.832.815	3.147.026.077	99,7
Transferencias	713.021.192	708.337.352	99,3	978.504.316	972.431.093	99,4
Unisalud				8.663.359.713	7.584.847.584	87,6
Pensiones	29.224.326.166	29.224.326.166	100,0	3.243.062.210	3.210.116.053	99,0
Total Funcionamiento	86.203.794.697	86.197.462.622	100,0	16.041.759.054	14.914.420.807	93,0
Deuda Pública	414.469.351	414.469.351,0	100,0			
Inversión - Proyectos	4.803.395.639	4.590.172.288	95,6	17.019.948.418	15.517.133.063	91,2
Fondos Especiales				37.456.688.656	25.959.253.594	69,3
Total	91.421.659.687	91.202.104.261	99,8	70.518.396.128	56.390.807.464	80,0

Fuente: Informe de Ejecución de Presupuesto 2006, Dirección Administrativa de Sede.

Tabla 74 Ingresos Totales Recaudados en 2006 ($)

INGRESOS	Ingresos proyectados	Ingresos recaudados	%	% Recaudo
Ingresos académicos	3.828.627.000	3.960.083.521	2,4	103,4
Otros Ingresos	872.274.000	631.369.347	0,4	72,4
Aportes otras entidades	35.420.339	6.198.398	0,0	17,5
Aportes pensión	3.243.062.210	2.189.853.256	1,3	67,5
Fondos Especiales	37.456.688.656	42.600.803.764	25,7	113,7
Recursos de capital	16.418.964.210	16.717.925.116	10,1	101,8
Unisalud	8.663.359.713	8.105.898.997	4,9	93,6
Recursos Nacionales	91.421.659.687	91.421.659.687	55,2	100,0
Totales	**161.940.055.815**	**165.633.792.086**	**100,0**	**102,3**

Fuente: Informe de Ejecución de Presupuesto 2006, Dirección Administrativa de Sede.

[4] Los $21.823.344.057 que se muestran en la tabla 72, corresponden a $20.527.245.434 que financiaron el Plan de Acción de la Sede para la vigencia 2006, valor que incluye recursos por $12.083.004.583 que pasaron de vigencia de 2005 a 2006 y un ajuste presupuestal que se tuvo que realizar por $1.198.836.753 por un menor valor de recursos captados por concepto de matrículas en 2005. los restantes $1.296.098.623, corresponden a proyectos de investigación del nivel nacional y los doctorados de Conciencias.

Tabla 75 Presupuesto de los Fondos Especiales 2006 ($)

Fondo	Apropiación	%	Compromisos	%	Saldo	% Compromiso
Dirección de Sede	7.376.253.493	19,7	5.804.065.898	22,4	1.572.187.595	78,7
Facultad de Arquitectura	5.304.140.782	14,2	2.335.932.677	9,0	2.968.208.105	44,0
Facultad de Ciencias	3.508.718.517	9,4	2.470.200.777	9,5	1.038.517.740	70,4
Facultad de Ciencias Agropecuarias	5.930.362.689	15,8	3.448.376.618	13,3	2.481.986.071	58,1
Facultad de Ciencias Humanas	1.876.075.182	5,0	1.404.601.688	5,4	471.473.494	74,9
Facultad de Minas	13.461.137.993	35,9	10.496.079.550	40,4	2.965.058.443	78,0
Total	37.456.688.656	100,0	25.959.257.208	100,0	11.497.431.448	69,3

Fuente: Informe de Ejecución de Presupuesto 2006, Dirección Administrativa de Sede.

Gráfico 42 Recursos apropiados y ejecutados

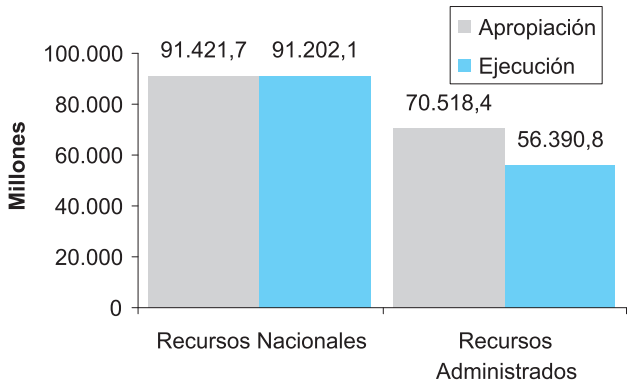


Gráfico 43 Ejecución por rubros generales

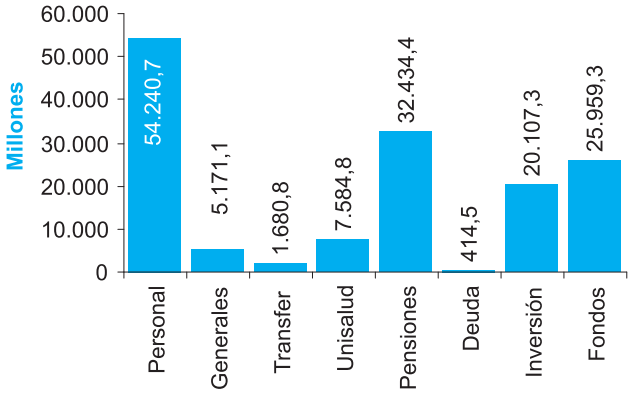


Gráfico 44 Ingresos recaudados 2006

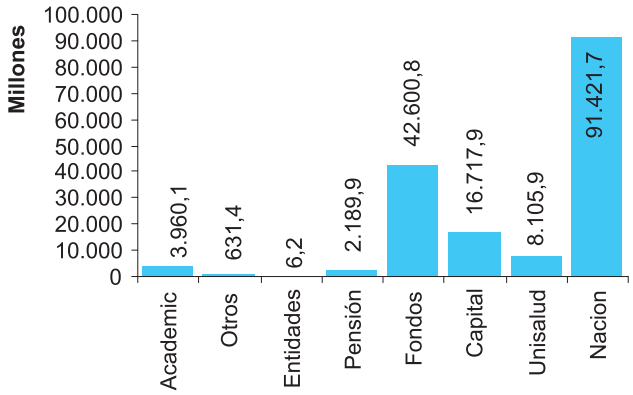
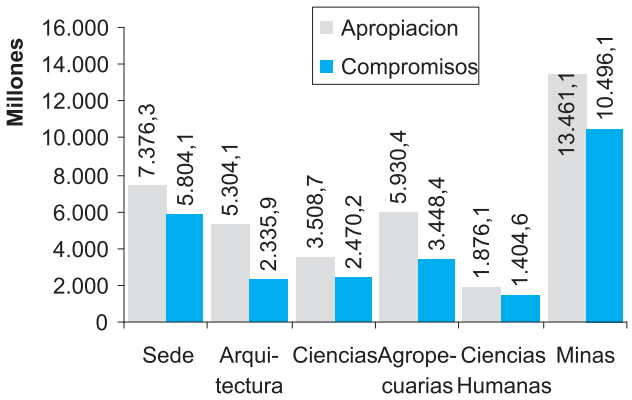


Gráfico 45 Presupuesto de fondos especiales 2006



10

PLAN DE ACCIÓN 2004-2006 – EJECUCIÓN DE PROYECTOS

Tabla 76 Listado de Proyectos y Ejecución de Presupuesto Asignado

No	Proyecto	Dependencia	Inversión	Ejecutado	% Ejecución
1	Construcción de una Edificación para el Servicio Médico Estudiantil	Bienestar Universitario	817.482.500	816.851.295	99,9
2	Construcción del Polideportivo Cubierto para la Sede de Medellín	Bienestar Universitario	6.600.000.000	6.599.839.360	100,0
3	Revisión y Replanteamiento de la Promoción Socioeconómica: Mejoramiento del Emprendimiento y Espíritu Empresarial.	Bienestar Universitario	71.200.000	70.324.271	98,8
4	Prevención y Acción sobre la Deserción de Estudiantes de Pregrado Sede Medellín.	Dirección Académica	34.370.000	34.342.728	99,9
5	Apoyo a los Programas de Posgrado de la Sede	Dirección Académica	235.129.000	224.169.854	95,3
6	Convocatoria de Investigación	DIME - Dirección de Investigación	3.111.806.524	2.817.286.868	90,5
7	Fortalecimiento de Grupos de Investigación	DIME - Dirección de Investigación	46.200.000	32.757.709	70,9
8	Fortalecimiento de la Gestión de la Investigación	DIME - Dirección de Investigación	104.941.200	75.105.510	71,6
9	Sistema Nacional de Bibliotecas Sede Medellín	Departamento de Bibliotecas	818.617.500	807.601.070	98,7
10	Sistema Nacional de Laboratorios Sede Medellín	Dirección de Laboratorios	2.170.000.000	2.150.616.074	99,1
11	Internacionalización: Incremento de la Presencia de la Universidad en la Comunidad Académica Internacional.	Oficina de Relaciones Internacionales	65.393.000	64.431.308	98,5
12	Estudios para el Fortalecimiento del Sistema de Planeación de la Sede Medellín.	Planeación Administrativa	47.456.000	37.189.382	78,4
13	Sistema de Archivos en la Sede Medellín 2005-2006	Sección de Archivo y Correspondencia	297.466.000	297.025.074	99,9
14	Plan Integral de Capacitación para Personal Administrativo, Trabajadores Of. y Docentes en Cargos Académico - Administrativos Fase II	Bienestar Laboral	111. 785.000	110.011.304	98,4
15	Dotación Básica para la implementación del Programa de Atención y Prevención de Desastres	Salud Ocupacional	50.511.000	50.481.105	99,9
16	Dotación, mantenimiento y actualización de los recursos de la Emisora 100.4 UN Radio.	Comunicaciones y Divulgación Cult.	91.950.000	91.906.016	100,0
17	Actualización y Mejoramiento del Centro de Producción Audiovisual	Centro de Producción Audiovisual	174.481.973	174.120.259	99,8
18	Dotación y Actualización de Hardware y Software para la Sede Medellín	Centro de Cómputo	678.865.000	676.323.476	99,6
19	Construcción de Infraestructura para el Almacenamiento de Residuos	Servicios Generales	176.350.000	176.290.410	100,0
20	Mantenimiento correctivo adecuación y ampliación de la infraestructura física que respalda el sistema académico y administrativo	Planeación Física	135.311.947	135.142.977	99,9
21	Construcción de nuevas edificaciones, adecuaciones y ampliación de la infraestructura física de apoyo académico para la Sede	Planeación Física	11.913.768.904	11.395.267.957	95,6
22	Plan de Ordenamiento y Manejo del Campus	Planeación Física	136.200.000	136.199.845	100,0
Total			27.889.285.548	26.973.283.852	96,7

Fuente: Oficina de Planeación de Sede (Banco de Proyectos), Informe Final del Plan de Acción de la Sede "2004 -2006"- Corte a Diciembre de 2006

Tabla 77 Objetivos y Resultados Logrados en los Proyectos Desarrollados

<table>
<tr><th>No</th><th>Proyecto</th><th>Objetivo general</th><th>Resultados</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Edificio Servicio Médico Estudiantil</td><td>Construir y dotar una edificación especializada para el Servicio Médico Estudiantil de la Sede Medellín.</td><td>Edificación de 891 M2 en dos plantas: servicios médicos y de atención prioritaria, odontología, psicología, nutrición, promoción y prevención, salas de espera, cafetería, farmacia y auditorios.</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Polideportivo</td><td>Construir y dotar un Polideportivo Cubierto y una Piscina olímpica.</td><td>- Avance del 50% en la Construcción del Polideportivo Cubierto con capacidad para 2500 personas y una piscina con especificaciones olímpicas. (Finalizado serán 4.700 m2).</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Emprendimiento</td><td>Fomentar iniciativas de emprendimiento en la Sede mediante la difusión de la cultura empresarial.</td><td>- 18 Seminarios con asistencia de 450 personas
- 3 Cátedras con inscripción 165 estudiantes
- 30 talleres con asistencia de más de 2500 personas.
- 3 boletines publicados (9600 ejemplares)
- 1 ciclo de programas de televisión de 16 capítulos
- 2 convenios firmados para formación a emprendedores
- 429 Asesorías en iniciativas de emprendimiento y planes de negocios.
- Participación en 13 ferias empresariales donde se presentaron 23 empresas y proyectos empresariales.</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Prevención Deserción</td><td>Facilitar la inserción de los estudiantes nuevos a la educación superior y a la vida institucional universitaria.</td><td>
<table>
<tr><th rowspan="2">Descripción</th><th colspan="2">2005-02</th><th>2006-01</th><th colspan="2">2006-03</th></tr>
<tr><th>Lecto-Escritura</th><th>Matemáti-cas</th><th>Matemáti-cas</th><th>Lecto-Escritura</th><th>Matemáti-cas</th></tr>
<tr><td>Estudiantes Matriculados</td><td>1426</td><td>1443</td><td>1370</td><td>1489</td><td>1489</td></tr>
<tr><td>Estudiantes que finalizaron el nivelatorio</td><td>668</td><td>1025</td><td>1125</td><td>1080</td><td>904</td></tr>
<tr><td>Estudiantes que aprobaron</td><td>632</td><td>595</td><td>545</td><td>751</td><td>369</td></tr>
<tr><td>Numero de monitores contratados</td><td>21</td><td>40</td><td>32</td><td>24</td><td>23</td></tr>
<tr><td>Intensidad horaria semanal</td><td>10</td><td>10</td><td>15</td><td>10</td><td>8</td></tr>
<tr><td>Material entregado</td><td>manuales</td><td>manuales</td><td>manuales</td><td>manuales</td><td>manuales</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Apoyo a los Programas de Posgrado</td><td>Facilitar y propiciar la visita de expertos que contribuyan con el fortalecimiento de los programas de posgrado, en especial maestrías, doctorados y la formación investigativa.</td><td>- 52 Profesores invitados: 39 extranjeros y 13 Nacionales.
- 34 Posgrados beneficiados.
- Iniciación de los procesos de apertura en, 1 pregrado, 4 maestrías y 4 doctorados.</td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>6</td>
<td>Convocatoria de Investigación</td>
<td>Cualificar el sistema de convocatorias de investigación en la Sede y mejorar los mecanismos de seguimiento de los proyectos y de control de resultados.</td>
<td>
<table>
<tr><th>Facultad</th><th>Artículos Nacionales</th><th>Artículos Internacionales</th><th>Tesis Doctorado</th><th>Tesis Maestría</th><th>Monografía</th><th>Trabajo de Grado</th><th>Evento Internacional</th><th>Ponencia Evento Nacional</th><th>Ponencia Evento Internacional</th><th>Otros*</th></tr>
<tr><td>Arquitectura</td><td>7</td><td>2</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>6</td><td></td><td>4</td><td>1</td><td>7</td></tr>
<tr><td>Ciencias</td><td>40</td><td>53</td><td>3</td><td>42</td><td>2</td><td>32</td><td>4</td><td>68</td><td>34</td><td>68</td></tr>
<tr><td>Ciencias Agropecuarias.</td><td>16</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>14</td><td>0</td><td>11</td><td>3</td><td>0</td></tr>
<tr><td>Ciencias Humanas y Ec.</td><td>11</td><td>4</td><td>0</td><td>8</td><td>0</td><td>5</td><td>2</td><td>21</td><td>2</td><td>21</td></tr>
<tr><td>Minas</td><td>64</td><td>22</td><td>1</td><td>19</td><td>0</td><td>44</td><td>10</td><td>39</td><td>19</td><td>57</td></tr>
<tr><td>IDEA</td><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>7</td><td>0</td><td>6</td><td>3</td><td>17</td></tr>
<tr><td>Total</td><td>138</td><td>86</td><td>4</td><td>78</td><td>2</td><td>108</td><td>18</td><td>149</td><td>62</td><td>170</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Fortalecimiento Grupos de Investigación</td>
<td>Consolidar los Grupos de Investigación.</td>
<td>
<table>
<tr><th>Clasificación</th><th>2004</th><th>2005</th><th>2006 mayo</th><th>2006 Noviembre</th><th>% incremento</th></tr>
<tr><td>Categoría A</td><td></td><td>10</td><td>28</td><td>40</td><td>300,0</td></tr>
<tr><td>Categoría B</td><td></td><td>9</td><td>15</td><td>16</td><td>77,8</td></tr>
<tr><td>Categoría C</td><td></td><td>5</td><td>12</td><td>18</td><td>260,0</td></tr>
<tr><td>Reconocido</td><td>46</td><td>35</td><td>8</td><td>4</td><td>-88,5</td></tr>
<tr><td>Registrado</td><td>18</td><td>31</td><td>27</td><td>28</td><td>-9,7</td></tr>
<tr><td>Total</td><td>64</td><td>90</td><td>90</td><td>106</td><td>17,7</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Fortalecimiento Gestión de la Investigación</td>
<td>Cualificar la organización de la gestión y la difusión de información de los resultados de investigación.</td>
<td>- 12 programas de TV Canal U “UN investiga” y la contratación de los 12 programas para la vigencia 2007.
- 7 programas TV canal U sobre el seminario permanente.
- 7 programas radiales divulgación del seminario permanente.
- Avance en el desarrollo del software “Gestión de investigación” y “Biblioteca virtual” elaborado con el apoyo de la escuela de sistemas (en etapa de prueba).
- 8 seminarios permanentes de investigación con un total de 88 conferencias que contó con la participación de 10 invitados nacionales y 10 extranjeros.
- Construcción documento "La organización de la investigación en la Universidad Nacional, Sede Medellín" en compañía del asesor Gustavo Valencia Restrepo.
- Manuales de las convocatorias de mediana y baja cuantía DIME 2005.
- Manuales de las convocatorias de mediana cuantía y cofinanciados DIME 2006
- Manuales de las convocatorias de mediana y baja cuantía para la convocatoria de
investigación DIME 2007</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Sistema Nacional de Bibliotecas</td>
<td>Llevar a cabo el desarrollo y disposición adecuada de las colecciones, facilitando y ampliando los servicios que de ella se desprenden, no sólo para la Sede Medellín sino para toda la comunidad</td>
<td>- Más de 3500 volúmenes adquiridos por compra.
- 30 publicaciones seriadas renovadas por año.
- Encuadernación de 522 libros.
- Publicaciones enviadas en canje.
- Dotación de sala de bases de datos y aula múltiple.</td>
</tr>
</table>

9	Sistema Nacional de Bibliotecas	Llevar a cabo el desarrollo y disposición adecuada de las colecciones, facilitando y ampliando los servicios que de ella se desprenden, no sólo para la Sede Medellín sino para toda la comunidad de la Universidad Nacional de Colombia.	- Más de 3500 volúmenes adquiridos por compra. - 30 publicaciones seriadas renovadas por año. - Encuadernación de 522 libros. - Publicaciones enviadas en canje. - Dotación de sala de bases de datos y aula múltiple.
10	Sistema Nacional de Laboratorios	Diseñar e implementar un Sistema de Gestión de Calidad como modelo administrativo para los laboratorios de la sede, con el fin de cumplir con las necesidades académicas, de investigación y de extensión de la sede.	- Tres laboratorios en proceso de acreditación ante la Superintendencia de Industria y Comercio, y calibraciones de equipos con inversión de $27 millones. - Asesoría a 25 laboratorios en sistema de gestión de la calidad. - Compra de 263 equipos de laboratorio por valor de $1.505 millones. - 9 Capacitaciones con asistencia de 68 personas - Mantenimiento de equipos y adecuaciones menores por valor de $145 millones.
11	Internacionalización	Fortalecer la gestión de la internacionalización y la cooperación internacional en la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín.	- Estudiantes que llegaron: 97 Nacionales y 8 Internacionales. - Estudiantes que salieron: 122 Nacionales y 22 Internacionales. - Docentes visitantes internacionales: 11 - Docentes que viajaron al exterior: 76 - Eventos: 6 internacionales - Conformación del comité de internacionalización de la Sede
12	Estudios Sistema de Planeación	Dotar a las directivas de la Sede de herramientas que faciliten la toma de decisiones.	- Estudios sobre el posicionamiento de la Sede en los programas de pregrado y posgrado. - Estudio sobre los predios de la Sede ubicados en el occidente Antioqueño. - Estudio sobre el costado sur del núcleo el Volador.
13	Sistema de Archivos	Organizar técnicamente los Archivos de la Sede, de acuerdo con el ciclo vital de los documentos con el fin de mejorarla gestión documental.	- La organización técnica del 98% de los Archivos de Gestión de la Sede, con la aplicación de las TRD. - La intervención de 12 archivos acumulados de la Sede, correspondientes a 239 metros lineales organizados.
14	Plan Capacitación para Personal	Actualizar y capacitar a los empleados administrativos y docentes en cargos administrativos, para fomentar la transferencia y el aprovechamiento en el trabajo de las acciones de capacitación institucional.	- 939 Personas capacitadas, así: - Reinducción Administrativa: 411 - Capacitación Sistemas: 104 - Habilidades Gerenciales: 3 - Actualizaciones (11): 421
15	Dotación Programa Prevención de Desastres	Dotar de los elementos básicos el Plan de Emergencias de la Sede.	- Consolidación de la Brigada y el Comité de Gestión del Riesgo de Atención y Prevención de Emergencias en la Sede. - Adquisición de la dotación básica para desarrollar los planes Emergencia: Sirenas, detectores de humo, señalización de rutas de evacuación, botiquines y equipo de comunicación.
16	Dotación Emisora 100.4 UN Radio.	Dotar y actualizar la emisora universitaria UN Radio 100.4 FM de los equipos, software, fonoteca y adecuaciones de espacios, que le permitan continuar apoyando las actividades de divulgación académica, científica y cultural de la Sede.	- Adquisición de 28 equipos (Work Station, Deck, etc.) - Ampliación de la fonoteca en 1.600 CD´s. - Adecuación de las dos cabinas y una división modular. - Compra y capacitación en el uso de software especializado.

17	Centro de Producción Audiovisual	Renovar y actualizar la infraestructura tecnológica y física de la Unidad para atender la demanda creciente de proyectos audiovisuales emitidos por canales locales y regionales.	- Adquisición de 15 equipos, adecuación de espacios y capacitación del personal. - Incremento en un 200% de la producción de videos, promocionales institucionales y la realización de dos nuevos programas: microprograma “Emprendamos” y la serie “UN Investiga”. - Producción de 4 documentales institucionales. - Producción de 2 documentales incluidos en los informes de cierre de proyectos contratados por el Municipio de Medellín.
18	Hardware y Software	Dotar con equipos de cómputo y software algunas dependencias académicas y administrativas de la Sede.	- 107 PC´s adquiridos y 76 PC´s redistribuidos. - Adquisición de un servidor para bases de datos y uno para correos, con las UPS y aire acondicionado para su protección. - Contratación del soporte para el aplicativo OLIB.
19	Almacenamiento de Residuos	Dar cumplimiento a la resolución del Área Metropolitana del Valle de Aburrá No. 10202-526 del 23 de septiembre de 2004, la cual se refiere a la implementación y puesta en marcha del Plan Integral de Residuos Sólidos.	- Adquisición de 600 recipientes recolectores de residuos, dos balanzas y tres extintores de incendios. - Capacitación a los estudiantes de primer nivel de pregrado en 2006. - Contratación e Inicio de las obras de infraestructura de almacenamiento en los núcleos Volador y Robledo.
20	Mantenimiento infraestructura física	Fortalecer integralmente la Sede en su quehacer académico, a partir del mantenimiento correctivo, adecuación y ampliación físico-espacial.	44 Estudios: 11 diseños arquitectónicos, 7 cálculos estructurales, 11 instalaciones eléctricas, 13 presupuestos, 1 levantamiento altiplanimétrico, Patología Ambiental de los predios urbanos de la Sede, Diagnóstico condiciones de puestos de trabajo de docentes y administrativos. - Adquisición de 6 computadores y 1 impresora tabloide.
21	Construcción de nuevas edificaciones	Diseñar y construir las readecuaciones y/o ampliaciones de los espacios físicos existentes, y/o las construcciones nuevas para el soporte académico, investigativo y administrativo.	- Construcción de 6.684 m²: 17 aulas, 2 laboratorios, 171 oficinas docentes, 20 oficinas académico-administrativas, 7 salas de reuniones, 2 centros de documentación, 31 áreas de trabajo para estudiantes y/o investigación. - Adecuación de 6.079 m² existentes: 13 aulas, 27 laboratorios, 36 oficinas docentes, 43 oficinas académico-administrativas, 3 salas de reuniones, 1 centros de documentación, 1 sala de informática.
22	Plan de Ordenamiento y Manejo del Campus	Elaborar el plan de ordenamiento de la Sede a 20 años, en términos de, patrimonio, ambiente, conservación, accesibili - dad, crecimiento, Reor - ganización y articulación con la ciudad-región.	- Análisis y sistematización gráfica de información sobre predios e infraestructura física de la Sede. - Propuesta de ordenamiento para el crecimiento futuro de los predios urbanos de la Sede en sus componentes: urbano, arquitectónico, vial y accesibilidad, ambiental y patrimonial.

Fuente: Oficina de Planeación de Sede (Banco de Proyectos), Informe Final del Plan de Acción de la Sede “2004-2006”- Corte a Diciembre de 2006

ANEXOS

ANEXO 1 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN COLCIENCIAS 2006

No.	Nombre	Categoría	Año Creación	Número de Integrantes	Número de Productos
1	Alto voltaje	Categoría C	2002	7	65
2	Biodiversidad y genética molecular "BIOGEM"	Registrado	2005	7	28
3	Bioestratigrafía	Registrado	1999	3	0
4	Biotecnología animal	Categoría A	1999	25	183
5	Biotecnología del desarrollo sustentable	Categoría A	1999	10	72
6	Biotecnología industrial	Categoría A	1996	17	61
7	Biotecnología microbiana	Categoría A	1997	33	185
8	Biotecnología ruminal y silvopastoreo "BIORUM"	Categoría C	1994	18	52
9	Biotecnología vegetal	Categoría A	1993	22	197
10	Bosques y Cambio Climático	Registrado	1999	3	147
11	Caricatura e imaginarios políticos	Reconocido	2002	1	21
12	Centro de proyectos e investigaciones sísmicas	Registrado	1995	3	3
13	Ciencia de materiales avanzados	Registrado	2005	5	2
14	Ciencia y tecnología de materiales	Categoría A	1999	23	129
15	Combustibles alternativos	Categoría A	1998	33	102
16	Comunicación urbana	Registrado	2000	10	25
17	Conservación, uso y biodiversidad	Categoría B	2000	14	28
18	Dinámicas urbano-regionales	Categoría A	1997	15	141
19	Ecofisiología agraria	Categoría A	2001	18	280
20	Ecología y Sistemática de Insectos	Registrado	1998	9	14
21	Escuela del hábitat-CEHAP	Categoría C	1985	15	11
22	Estabilidad estructural	Categoría A	1997	46	107
23	Estructuras de acero	Registrado	1997	9	0
24	Etnohistoria y estudios sobre Américas negras	Categoría A	1999	9	100
25	Evaluación nutricional de recursos alimenticios y sistemas de alimentación	Registrado	1992	21	0
26	Evaluación y valoración de ecosistemas estratégicos - EVEE -	Registrado	2003	18	8
27	Evolución del relieve y los suelos	Registrado	2000	3	11
28	Finanzas computacionales	Categoría C	2003	8	46
29	Física radiológica	Categoría A	1998	8	84
30	Fisicoquímica orgánica	Categoría A	1993	32	123
31	Fotónica y opto-electrónica	Categoría A	2000	11	72
32	GAF (Grupo de Alimentos Funcionales)	Categoría C	2002	18	16
33	GICO	Categoría B	1995	3	111
34	GIDIA: Grupo de investigación y desarrollo en inteligencia artificial	Categoría A	2000	25	642
35	GIPUN (grupo de investigación en panela universidad nacional)	Registrado	2000	13	0
36	GRIPOS	Registrado	2002	4	0
37	Grupo biotecnología de suelos	Registrado	1995	11	6
38	Grupo de automática de la Universidad Nacional GAUNAL	Categoría A	2000	18	201
39	Grupo de biofísica	Categoría A	1995	5	131
40	Grupo de carbones	Registrado	1990	17	35

41	Grupo de cerámicos y vítreos	Categoría A	1992	34	204
42	Grupo de economía y medio ambiente	Categoría A	1997	28	51
43	Grupo de estudios en ciencia política	Registrado	2003	13	8
44	Grupo de estudios en diseño y urbanística	Categoría A	2001	50	215
45	Grupo de estudios en energía	Categoría A	1986	38	561
46	Grupo de estudios en georrecursos, minería y medio ambiente. GEMMA	Categoría B	1999	29	258
47	Grupo de estudios en política y guerra	Categoría C	2004	9	28
48	Grupo de estudios estéticos	Categoría B	1987	19	462
49	Grupo de física teórica	Categoría A	1997	5	43
50	Grupo de geotecnia	Reconocido	2003	11	27
51	Grupo de Ingeniería de Software	Categoría C	2003	5	150
52	Grupo de ingeniería electroquímica - GRIEQUI	Categoría B	1996	15	68
53	Grupo de investigación en ciencias forestales	Categoría A	1951	20	364
54	Grupo de investigación en ciencias y tecnología de alimentos -GICTA-	Categoría B	1998	10	119
55	Grupo de investigación en ecología y silvicultura de especies forestales tropicales	Categoría B	1998	9	123
56	Grupo de investigación en estadística de la Universidad Nacional Sede Medellín	Categoría A	1985	16	280
57	Grupo de investigación en Geomecánica aplicada	Categoría C	1998	29	192
58	Grupo de investigación en matemáticas Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín	Categoría A	1982	52	367
59	Grupo de investigación en síntesis y reactividad de compuestos orgánicos	Categoría B	2003	9	45
60	Grupo de investigación en sistemas complejos naturales	Reconocido	2000	7	1
61	Grupo de investigación en sistemática molecular	Categoría A	1999	28	249
62	Grupo de investigaciones en geología, minas y metalurgia extractiva	Registrado	2002	3	0
63	Grupo de investigaciones en sociedad y territorio	Registrado	2004	9	20
64	Grupo de mineralogía aplicada (GMA)	Categoría B	2002	38	93
65	Grupo de sistemas e informática	Categoría A	1995	48	570
66	Grupo de soldadura	Categoría C	2000	24	26
67	Grupo de trabajo "patrimonio y cultura"	Categoría C	1998	17	23
68	Grupo de tribología y superficies	Categoría A	1999	40	81
69	Grupo del Cemento y Materiales de Construcción	Registrado	1997	18	0
70	Grupo economía internacional	Categoría C	1998	7	22
71	Grupo historia de la salud	Categoría A	1998	15	284
72	Grupo interdisciplinario de investigación -INTERDIS-	Categoría A	2000	3	41
73	Grupo Investigación en Vivienda GIV	Registrado	2000	9	3
74	Hidrofobicidad de suelos	Categoría C	1991	11	26
75	Hidrología y Modelación de Ecosistemas	Categoría C	2000	4	41
76	Historia moderna de América: dominación, resistencia y creación cultural	Categoría B	2000	12	87
77	Historia y filosofía de las ciencias y las técnicas	Categoría B	1997	20	97
78	Historia, territorio y poblamiento en Colombia	Categoría A	2001	6	50
79	Historia, Trabajo y Sociedad	Categoría A	2000	16	117
80	Instituto de estudios ambientales	Reconocido	1989	88	108
81	Instituto de minerales CIMEX	Registrado	1983	19	85
82	Instrumentación científica e industrial	Categoría C	2003	13	17
83	Láser y Espectroscopia Óptica	Registrado	2006	12	0

84	Mejoramiento de frutales andinos y tropicales	Categoría A	2001	20	58
85	Microbiología del suelo	Categoría A	1998	14	101
86	Microcentrales Hidroeléctricas	Registrado	2004	17	2
87	Modelamiento para la gestión de producción	Registrado	2004	7	117
88	Modelamiento y análisis energía ambiente economía	Categoría B	2003	17	48
89	OCEANICOS - grupo de oceanografía e ingeniería costera de la Universidad Nacional	Categoría C	2002	19	28
90	Óptica	Categoría A	1993	3	174
91	Palinología y paleocología	Categoría A	1996	9	535
92	Postgrado en aprovechamiento de recursos hidráulicos	Categoría A	1984	62	611
93	Prácticas, saberes y representaciones en Iberoamérica	Categoría A	1989	9	122
94	Producción, apropiación y circulación de saberes - PROCIRCAS	Categoría A	2000	8	320
95	Proyecto arquitectónico	Registrado	2003	6	0
96	Química de los productos naturales y los alimentos	Categoría B	1992	29	110
97	REDAIRE	Categoría C	2000	19	115
98	Religión, cultura y sociedad	Categoría B	1998	18	46
99	Restauración ecológica	Registrado	1998	3	1
100	Seminario permanente de investigación hábitat - ambiente	Registrado	2002	8	1
101	Termodinámica Aplicada y Ener gías Alternativas	Registrado	2002	15	36
102	Urbanismo antes centro de investigaciones facultad de arquitectura	Categoría A	1977	24	113
103	Variabilidad espacial de suelos	Categoría C	1993	7	18
104	Vías y transporte (VITRA)	Categoría B	2001	17	119
105	Yacimientos de hidrocarburos	Categoría B	1998	37	315
106	Unidad de Biotecnología y Control Biológico UNALMED - CIB	Categoría A	1987	18	188

ANEXO 2 BASES DE DATOS SUSCRITAS POR EL SISTEMA NACIONAL DE BIBLIOTECAS

N	BASE DE DATOS	NUCLEO TEMATICO	FORMA DE ACCESO
1	Academic Search Premier	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
2	AGORA	Ciencias agropecuarias	Demostración
3	AGRIS - CARIS	Ciencias agropecuarias	Libre
4	American Chemical Society - ACS	Ciencias	Suscritas en línea
5	Annual Reviews	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
6	Art Full Text	Artes	Suscritas en línea
7	ASTM	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
8	Back Volume Collection 1932-2000		
9	Biblioteca Cochrane	Ciencias de la Salud	Libre
10	Biblioteca Jurídica Digital	Derecho y Ciencias Pol.	Suscritas en línea
11	Blackwell Synergy	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
12	Business Source Premier	Ciencias Económicas	Suscritas en línea
13	CAB Direct	Ciencias agropecuarias	Suscritas en línea
14	CINAHL Plus	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
15	Clinical Pharmacology	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
16	Computer Source	Ingeniería	Suscritas en línea
17	Diccionario Farmacéutico	Ciencias	Libre
18	Digital Engineering Library - DEL	Ingeniería	Demostración
19	DOAJ - Directory of Open Access Journals	Multidisciplinaría	Libre
20	DYNAMED	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
21	EBM Reviews - Cochrane Library	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
22	EBSCO	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
23	ECCO (Eighteenth Century Collections Online)	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
24	Econlit	Ciencias Economicas	Suscritas en línea
25	E-Ebrary	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
26	Ei Chem Village	Ingeniería	Demostración
27	EI Engineering Village 2	Ingeniería	Demostración
28	EMERALD	Ciencias Economicas	Suscritas en línea
29	Fuente Academica	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
30	Gale Virtual Reference Library	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
31	General Business File ASAP	Ciencias Humanas	Suscritas en línea
32	GeoRef	Ciencias	Suscritas en línea
33	GIDEON	Ciencias de la Salud	Demostración
34	HAPI Online	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
35	Health Source: Nursing/Academic Edition	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
36	HINARI -Health InterNetwork	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
37	Informe Académico	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
38	InfoTrac OneFile	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
39	INSPEC	Ciencias	Suscritas en línea
40	INSTITUTE OF PHYSICS "IoP"	Ciencias	Suscritas en línea
41	ISI Web of Knowledge	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
42	JSTOR (Journal Storage)	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
43	LISTA (Library, Information Science & Technology Abstracts)	Ciencias Humanas	Libre
44	MasterFILE Premier	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
45	MedicLatina	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea

46	MEDLINE	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
47	MICROMEDEX	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
48	MLA Directory of Periodicals	Ciencias Humanas	Suscritas en línea
49	MLA International Bibliography	Ciencias Humanas	Suscritas en línea
50	Newspaper Source	Ciencias	Suscritas en línea
51	Notinet en Línea	Derecho y Ciencias Pol.	Suscritas en línea
52	OmniFile Full Text Mega	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
53	OVID - Journals@Ovid	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
54	Oxford English Dictionary	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
55	Oxford Reference Online	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
56	Philosopher's Index	Ciencias Humanas	Suscritas en línea
57	Pre-CINAHL	Ciencias de la Salud	Suscritas en línea
58	PsycARTICLES	Ciencias Humanas	Suscritas en línea
59	Regional Business News	Ciencias Humanas	Suscritas en línea
60	ScienceDirect	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
61	SCOPUS	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
62	SMART Imagebase	Ciencias de la Salud	Demostración
63	SourceOECD	Ciencias Economicas	Suscritas en línea
64	SpringerLink	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
65	WebDewey	Multidisciplinaría	Suscritas en línea
66	Wilson Web	Multidisciplinaría	Suscritas en línea

ANEXO 3 LISTADO DE LABORATORIOS DE LA SEDE

N°	Laboratorio	Facultad	Escuela/Depto
1	Artes gráficas	Arquitectura	Artes
2	Centro de audiovisuales	Arquitectura	Artes
3	Fotografía	Arquitectura	Artes
4	Taller de escultura	Arquitectura	Artes
5	Construcción	Arquitectura	Construcción
6	Graficación de servicios en medios informáticos	Arquitectura	Medios de representación
7	Anatomía animal	Ciencias	Biociencias
8	Biología	Ciencias	Biociencias
9	Biología molecular y celular	Ciencias	Biociencias
10	Botánica general	Ciencias	Biociencias
11	Citogenética y biología molecular	Ciencias	Biociencias
12	Fisiología de Insectos (Insectario)	Ciencias	Biociencias
13	Investigaciones melitológicas y apícolas - LIMA	Ciencias	Biociencias
14	Microbiología	Ciencias	Biociencias
15	Paleoecología	Ciencias	Biociencias
16	Procesos biológicos	Ciencias	Biociencias
17	Bioanálisis	Ciencias	Física
18	Biofísica	Ciencias	Física
19	Cerámicos y vítreos	Ciencias	Física
20	Deposito de física	Ciencias	Física
21	Física radiológica	Ciencias	Física
22	Fotónica	Ciencias	Física
23	Óptica	Ciencias	Física
24	Taller de física (Mecano)	Ciencias	Física
25	Bioconversiones	Ciencias	Geociencias
26	Cartografía digital	Ciencias	Geociencias
27	Génesis del suelo, secciones delgadas e impregnaciones	Ciencias	Geociencias
28	Mineralogía de suelos	Ciencias	Geociencias
29	Sistemas complejos	Ciencias	Geociencias
30	Suelos (Análisis Químicos)	Ciencias	Geociencias
31	Suelos (Física y conservación de suelos)	Ciencias	Geociencias
32	Suelos (Microbiología del suelo)	Ciencias	Geociencias
33	Análisis instrumental	Ciencias	Química
34	Bioquímica y química orgánica	Ciencias	Química
35	Ciencia de los alimentos	Ciencias	Química
36	Fisicoquímica orgánica	Ciencias	Química
37	Productos naturales	Ciencias	Química
38	Química analítica	Ciencias	Química
39	Química general	Ciencias	Química
40	Separaciones químicas	Ciencias	Química
41	Venenos naturales y micotoxinas	Ciencias	Química
42	Control biológico	Ciencias agropecuarias	Ciencias agronómicas
43	Crecimiento y desarrollo de las plantas	Ciencias agropecuarias	Ciencias agronómicas
44	Estudios moleculares para ciencias agrarias	Ciencias agropecuarias	Ciencias agronómicas
45	Fisiología vegetal	Ciencias agropecuarias	Ciencias agronómicas
46	Sanidad vegetal	Ciencias agropecuarias	Ciencias agronómicas
47	Ecología y conservación ambiental (LECA)	Ciencias agropecuarias	Ciencias Forestales

48	Manejo forestal	Ciencias agropecuarias	Ciencias Forestales
49	Productos forestales	Ciencias agropecuarias	Ciencias Forestales
50	Concentrados	Ciencias agropecuarias	Ingeniería agrícola y alimentos
51	Construcciones rurales	Ciencias agropecuarias	Ingeniería agrícola y alimentos
52	Frutas y hortalizas	Ciencias agropecuarias	Ingeniería agrícola y alimentos
53	Mecanización agrícola	Ciencias agropecuarias	Ingeniería agrícola y alimentos
54	Procesos agrícolas	Ciencias agropecuarias	Ingeniería agrícola y alimentos
55	Productos cárnicos	Ciencias agropecuarias	Ingeniería agrícola y alimentos
56	Productos lácteos	Ciencias agropecuarias	Ingeniería agrícola y alimentos
57	Riegos y drenajes	Ciencias agropecuarias	Ingeniería agrícola y alimentos
58	Análisis químico y bromatológico	Ciencias agropecuarias	Producción animal
59	Biotecnología animal	Ciencias agropecuarias	Producción animal
60	Biotecnología ruminal	Ciencias agropecuarias	Producción animal
61	Fisiología animal	Ciencias agropecuarias	Producción animal
62	Mejoramiento genético animal	Ciencias agropecuarias	Producción animal
63	Nutrición animal	Ciencias agropecuarias	Producción animal
64	Procesamiento de semen	Ciencias agropecuarias	Producción animal
65	Estudios geográficos	Ciencias humanas y económicas	
66	Alto voltaje	Minas	Eléctrica y mecánica
67	Electricidad, electrónica y automatización	Minas	Eléctrica y mecánica
68	Maquinas eléctricas	Minas	Eléctrica y mecánica
69	Procesos de manufactura (fundición, arenas, maquinas herramientas …)	Minas	Eléctrica y mecánica
70	Geoinformática y teledetección	Minas	Geociencias y medio ambiente
71	Geología física	Minas	Geociencias y medio ambiente
72	Hidráulica y mecánica de fluidos	Minas	Geociencias y medio ambiente
73	Mineralogía	Minas	Geociencias y medio ambiente
74	Petrografía	Minas	Geociencias y medio ambiente
75	Sedimentarias y paleontología	Minas	Geociencias y medio ambiente
76	Sistema de Información Geográfica (SIG)	Minas	Geociencias y medio ambiente
77	Estructuras	Minas	Ingeniería civil
78	Geotecnia y pavimentos	Minas	Ingeniería civil
79	Topografía	Minas	Ingeniería civil
80	Análisis térmico (LATEM)	Minas	Ingeniería de materiales
81	Biominerología	Minas	Ingeniería de materiales
82	Carbones	Minas	Ingeniería de materiales
83	Instituto de Minerales CIMEX	Minas	Ingeniería de materiales
84	Metalografía y ensayo de materiales	Minas	Ingeniería de materiales
85	Microscopia avanzada	Minas	Ingeniería de materiales
86	Soldadura	Minas	Ingeniería de materiales
87	Tribología y superficies	Minas	Ingeniería de materiales
88	Biotecnología	Minas	Procesos y energía
89	Crudos y derivados	Minas	Procesos y energía
90	Electroquímica	Minas	Procesos y energía
91	Ingeniería sanitaria	Minas	Procesos y energía
92	Maquinas térmicas	Minas	Procesos y energía
93	Operaciones unitarias	Minas	Procesos y energía
94	Planta piloto de carbón activado	Minas	Procesos y energía
95	Termodinámica	Minas	Procesos y energía
96	Yacimientos y fluidos de perforación	Minas	Procesos y energía

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:

(Cupos / Inscritos) x 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.

(Admitidos / Cupos) x 100: Admisión efectiva. Es la relación entre los aspirantes admitidos y los cupos ofrecidos.

(Admitidos / Inscritos) x100: 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.

(Nuevos / Cupos) x 100: Aprovechamiento de cupos. Mide la proporción en que han sido aprovechados los cupos ofrecidos por quienes se matricularon efectivamente

(Nuevos / Admitidos) x 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: (Graduados x 100/Matriculados). Es la proporción de estudiantes que semestral o anualmente egresan por haberse graduado.

Tasa de Graduación: (Graduados de una cohorte 10 semestres después de haber ingresado x 100/ Matriculados Nuevos de dicha cohorte). Indicador que mide la eficiencia de una Universidad para graduar a sus estudiantes en el tiempo previsto en su pensum 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 niveles x 100/ 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.

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