



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN

BOLETÍN ESTADÍSTICO 2010





UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN

BOLETÍN ESTADÍSTICO 2010

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Rector

MOISÉS WASSERMAN LERNER

SEDE MEDELLÍN

Vicerrectora

ANA CATALINA REYES CÁRDENAS

Secretario de Sede

RAINIERO JIMENEZ MARTINEZ

Decanos:

Facultad de Arquitectura

JUAN CARLOS OCHOA BOTERO

Facultad de Ciencias

LUIS ALFONSO VÉLEZ MORENO

Facultad de Ciencias Agropecuarias

JOSÉ RÉGULO CARTAGENA VALENZUELA

Facultad de Ciencias Humanas y Económicas

RENZO RAMÍREZ BACCA

Facultad de Minas

JOHN WILLIAN BRANCH BEDOYA

Equipo de Dirección:

Director Académico

CARLOS MARIO SIERRA RESTREPO

Directora de Investigación

AMANDA LUCÍA MORA MARTÍNEZ

Director de Extensión Universitaria

ALEXANDER CORREA ESPINAL

Director de Bienestar Universitario

RAFAEL RUEDA BEDOYA

Director Administrativo

ÁNGEL DE JESÚS MÚNERA PINEDA

Director de Planeación

FRANCISCO ZAPATA BUILES

Jefa División de Personal

ROSA ELENA RESTREPO VÉLEZ

Jefe Oficina Jurídica

LUIS FERNANDO GIRALDO CHAVARRIAGA

Jefa Centro de Cómputo

MARIA ZULY ZULUAICA LONDOÑO

Jefa Unimedios Medellín

DORIS GÓMEZ OSORIO

Directora Departamento de Bibliotecas

SONIA GRAJALES VALENCIA

OFICINA DE PLANEACIÓN

Director

FRANCISCO ZAPATA BUILES

Elaboración de Estadísticas:

Profesional Universitario

DARÍO ALBERTO RICO HIGUITA

Estudiante practicante

ROSA LORENA MORENO MOSQUERA

Equipo de Trabajo:

Planeación Administrativa y Financiera

CARLOS ALBERTO GONZÁLEZ MANOSALVA

Planeación Física

GLORIA CECILIA PUERTA GUZMÁN

Espacios Físicos

HÉCTOR JAIME PELAEZ MARÍN

Banco de Proyectos

PAOLA MILENA VILLADA CASTAÑO

Asistente Administrativo

JOAN FERNEY ZULETA GAVIRIA

Dibujante

GLORIA DELFINA BÁEZ VÁSQUEZ

Secretaria Ejecutiva

OLGA PATRICIA RAMÍREZ GALLEGU

Boletín Estadístico 2010

Edición No. 13

Abril de 2011

Elaboración: Oficina de Planeación

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 2010.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MEDELLÍN

Calle 59 A No. 63-20

Teléfonos: (4) 430-9000, 430-9635

Fax: (4) 430 9517

Medellín

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

Correo electrónico: planea_med@unal.edu.co

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO	3
PRESENTACIÓN.....	5
1 PROGRAMAS ACADÉMICOS.....	11
1.1 PROGRAMAS ACADÉMICOS DE PREGRADO	11
1.2 PROGRAMAS ACADÉMICOS DE POSGRADO	12
1.3 ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS.....	15
2 POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE PREGRADO.....	19
2.1 PROCESOS DE ADMISIÓN 2010.....	19
2.2 MATRÍCULA SEMESTRES 1-2010 Y 2-2010.....	22
2.3 PERMANENCIA Y DESERCIÓN SEMESTRES 1-2010 Y 2-2010.....	25
2.4 EGRESO Y GRADUACIÓN SEMESTRES 1-2010 Y 2-2010	29
2.5 ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS DEL ESTUDIANTADO DE PREGRADO.....	32
3 POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE POSGRADO	39
3.1 PROCESOS DE ADMISIÓN DE POSGRADO SEMESTRES 1-2010 Y 2-2010	39
4 RESUMEN ANUAL Y EVOLUCIÓN DE LA COBERTURA POR MODALIDAD	47
5 DOCENCIA.....	53
5.1 DOCENCIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 1-2010	53
5.2 DOCENCIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 2-2010	56
5.3 EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICADORES DE RENDIMIENTO ACADÉMICO.....	59
6 INVESTIGACIÓN.....	63
6.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	63
6.2 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	64
6.3 PROGRAMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN.....	65
6.4 PUBLICACIONES	65
7 EXTENSIÓN	69
7.1 GESTIÓN DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN - VIGENCIA 2010	69
7.2 INTERCAMBIO CON OTRAS UNIVERSIDADES DURANTE 2010.....	71
7.3 EXTENSIÓN CULTURAL.....	72
8 BIENESTAR UNIVERSITARIO.....	75
9 PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO.....	79
9.1 PERSONAL DOCENTE	79
9.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO DE PLANTA	84
10 ESTRUCTURA, SOPORTE Y SERVICIOS	87
10.1 RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS.....	87
10.2 LABORATORIOS.....	89
10.3 RECURSOS INFORMÁTICOS	89
10.4 INFRAESTRUCTURA FÍSICA	90
10.5 PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 2010.....	93

PRESENTACIÓN

El año 2010 cierra el primer decenio del siglo XXI. Los finales y los principios de un periodo cronológico son a veces la oportunidad que las personas y eventualmente las instituciones, aprovechan para hacer un momento de reflexión, una recapitulación sobre lo pasado y posiblemente replanteamientos para el futuro. Con esta edición del Boletín Estadístico se presentan las cifras de referencia con las que la Sede Medellín cierra el decenio.

Estos 10 años han sido de crecimiento y desarrollo para la Sede Medellín. Entre los aspectos más destacados podrían mencionarse los siguientes. Se inició los años 2000 con cerca de 6000 estudiantes de pregrado y 300 de posgrado y se finaliza con 10000 estudiantes de pregrado y cerca de 1500 de posgrado. Este aumento de cobertura obedeció principalmente a la creación de programas curriculares y al aumento de los cupos con los cuales la Universidad ha dado respuesta, tanto a la política gubernamental de aumento de cobertura como a las demandas sociales en educación superior. Durante el decenio se crearon tres pregrados (Ciencia Política, Ingeniería Biológica e Ingeniería Ambiental), completando 27. En posgrado se pasó de 41 a 67 programas; entre los que se destaca el inicio del 2000 con tres doctorados y la terminación del 2010 con un total de 15.

El esfuerzo por ampliar la cobertura ha sido notable si se tiene en cuenta que durante el periodo no creció la planta docente, la cual ha tenido cambios cualitativos importantes. En 2000 el 50% de la planta docente sólo contaba con título profesional y apenas un 8% con título de doctorado. En 2010 el 38% de los docentes acredita título de doctorado y sólo el 10% cuenta únicamente con título profesional. La mayor parte de los docentes de planta –el 68%– ha pasado a vincularse en dedicación exclusiva, porcentaje que en 2000 era de 51%. El decenio ha sido el del relevo generacional de una parte importante de la planta docente. En los primeros cinco años se vincularon en la planta de la Sede 106 nuevos docentes y entre 2006 y 2010 se vincularon 126 más para un total de 232, es decir, se renovó cerca del 40% de la planta docente de la Sede.

Paralelo al aumento de cobertura aumentaron durante los primeros cinco años los índices de deserción y reprobación académica, los cuales se han estabilizado durante los cinco años siguientes e incluso, se aprecia una tendencia a su disminución al finalizar la década.

En investigación el norte ha estado determinado por las tendencias y políticas que ha orientado el Gobierno Nacional desde Colciencias. La investigación en la Sede se ha vinculado al Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación con 124 grupos registrados en Colciencias, la mayoría con una clasificación (categorías A, B, C y D) que ha dejado bien posicionada la Sede con respecto a otras universidades. En 2000 la Sede contaba con 76 grupos de investigación, de los cuales sólo 23 estaban registrados en Colciencias. Durante la década ha crecido en forma constante tanto el número de proyectos como los recursos destinados a investigación. Al iniciar la década la Universidad se propuso consolidarse como una universidad de investigación y al finalizar puede decirse que lo ha logrado en buena medida.

En las demás áreas de actividad misional se cuenta con avances importantes los que pueden apreciarse en el contenido de este documento como la acreditación de programas académicos, el crecimiento de la infraestructura física, los recursos tecnológicos y bibliográficos; el aumento de los beneficios y de la cobertura del bienestar universitario, entre otros.

Oficina De Planeación

Tabla 1 Indicadores básicos de la Sede en 2010

CONCEPTO		2010-1	2010-2
POBLACIÓN ESTUDIANTIL	Total Estudiantes	11175	11237
	Estudiantes Pregrado	10003	9914
	Estudiantes Posgrado	1172	1323
	Estudiantes Especialización	273	258
	Estudiantes Maestría	880	769
	Estudiantes Doctorado	170	145
	Estudiantes Graduados de Pregrado	838	208
	Estudiantes Graduados de Posgrado	296	42
COBERTURA PREGRADO	Cupos Ofrecidos	1356	1341
	Aspirantes Inscritos	7592	4049
	Aspirantes Admitidos	1782	1631
	Estudiantes Nuevos	1452	1341
PROGRAMAS ACADÉMICOS	Pregrado (Incluida 1 Tecnología)		27
	Posgrado		68
	Especializaciones		24
	Maestrías		29
	Doctorados		15
DOCENTES Y PERSONAL ADMINISTRATIVO	Docentes Activos de Planta		558
	Planta Docente Activa en Equivalencia Tiempo Completo		570,3
	Docentes Tiempo Completo y Dedicación Exclusiva		465
	Docentes con Formación Máxima en Maestría		245
	Docentes con Formación Máxima en Doctorado		212
	Personal Administrativo en Planta		588
INVESTIGACIÓN	Proyectos de Investigación Externos activos durante 2010		150
	Proyectos de investigación DIME activos durante 2010		891
	Grupos de Investigación en Colciencias		124
	Categoría A1		9
	Categoría A		18
	Categoría B		19
	Categoría C		19
	Categoría D		32
	Sin clasificar		27
EXTENSIÓN	Proyectos de Extensión		99
	Valor de Proyectos (Millones de \$)		\$17.660,2
RECURSOS DE APOYO	Volúmenes en Biblioteca (libros y monografías)		143.240
	Laboratorios		119
	Salas de Informática		44
	Número de computadores (Uso académico y Administrativo)		4186
	Área Construida Urbana y Rural en m ²		121.812
	Área Predios Urbanos y Rurales en m ²		5.600.734



Programas Académicos

1 PROGRAMAS ACADÉMICOS

1.1 PROGRAMAS ACADÉMICOS DE PREGRADO

Tabla 2 Programas académicos de Pregrado Vigentes por Facultad a 2010

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

1.2 PROGRAMAS ACADÉMICOS DE POSGRADO

Tabla 3 Programas Académicos de Posgrado Vigentes por Facultad

Facultad	Programa	Código SNIES
Arquitectura	Especialización en Diseño de Multimedia	110257910400500113100
	Especialización en Diseño Urbano	110257110000500111100
	Especialización en Gestión Inmobiliaria	110256580200500111100
	Especialización en Interventoría de Proyectos y Obras	52973*
	Especialización en Patología de la Edificación y Técnicas de Intervención y Prevención	52974*
	Especialización en Planeación Urbano – Regional	110253510860500111100
	Maestría en Arquitectura	**
	Maestría en Artes Plásticas y Visuales	**
	Maestría en Estudios Urbano - Regionales	110263510870500111100
	Maestría en Hábitat	110267200000500111101
Ciencias	Doctorado en Biotecnología	
	Doctorado en Ciencias - Estadística	52754*
	Doctorado en Ciencias - Física	
	Doctorado en Ciencias - Matemáticas	110275100000500111100
	Especialización en Biotecnología	110255746600500111100
	Especialización en Entomología	110255950700500111100
	Especialización en Estadística	110253100000500111100
	Maestría en Ciencias - Biotecnología	110263705000500111101
	Maestría en Ciencias - Entomología	110265950700500111100
	Maestría en Ciencias - Estadística	110263100000500111100
	Maestría en Ciencias - Física	110265300000500111101
	Maestría en Ciencias - Matemática Aplicada	
	Maestría en Ciencias - Química	110265400000500111101
	Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales	
	Maestría en Geomorfología y Suelos	110265510400500111101
	Maestría en Matemáticas	110265100000500111100
Ciencias Agropecuarias	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	**
	Doctorado en Agroecología	**
	Doctorado en Ecología	**
	Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos	110256640000500111100
	Especialización en Nutrición Animal	110256360000500111100
	Maestría en Bosques y Conservación Ambiental	110263330750500111100
	Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	52753*
	Maestría en Ciencias Agrarias	110266303700500111101
	Maestría en Ingeniería Agroindustrial	
Ciencias Humanas y Económicas	Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales	
	Doctorado en Historia	110279000000500111101
	Especialización en Ciencia Política	110253200000500111100
	Especialización en Divulgación y Apropiación de las Ciencias y las Técnicas	**
	Especialización en Economía Internacional	
	Especialización en Estética	110261110850500111101
	Maestría en Ciencias Económicas	110263370000500111100

Facultad	Programa	Código SNIES
	Maestría en Estética	110261110850500111100
	Maestría en Historia	110269000000500111100
Minas	Doctorado en Ingeniería: Ciencia y Tecnología de Materiales	52751*
	Doctorado en Ingeniería - Industria y Organizaciones	
	Doctorado en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	110276270000500111100
	Doctorado en Ingeniería – Sistemas	110270030000500111100
	Doctorado en Ingeniería - Sistemas Energéticos	110273330790500111100
	Doctorado en Ciencias del Mar	
	Especialización en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	110253330910500111100
	Especialización en Estructuras	110257200000500111100
	Especialización en Gestión Ambiental	110253330700500111100
	Especialización en Gestión Empresarial	110256580000500111101
	Especialización en Ingeniería de Materiales y Procesos	110256306200500111100
	Especialización en Ingeniería Financiera	110250036580500111101
	Especialización en Mercados de Energía	110253816200500111100
	Especialización en Sistemas	110250030000500111100
	Especialización en Vías y Transporte	110253880000500111100
	Maestría en Ingeniería - Geotecnia	110266200000500111102
	Maestría en Ingeniería - Infraestructura y Sistemas de Transporte	52737*
	Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	110260030000500111100
	Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	110266600000500111101
	Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	110266200000500111101
	Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	110263330910500111100
	Maestría en Ingeniería Administrativa	52752*
	Maestría en Ingeniería Mecánica	
	Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo	110263003700500111102
*Código de identificación con el cual aparece registrado en la base de datos del SNIES Fuente: Dirección Académica		

Tabla 4 Número de Programas Académicos Vigentes por Facultad y Modalidad

Facultad	Pregrado			Posgrado				Total
	Profesional	Tecnología	Total Pregrado	Especialización	Maestría	Doctorado	Total Posgrado	
Arquitectura	3		3	6	4		10	13
Ciencias	4		4	3	9	4	16	20
Ciencias Agropecuarias	4	1	5	2	4	3	9	14
Ciencias Humanas y Ec.	3		3	4	3	2	9	12
Minas	12		12	9	9	6	24	36
Total general	26	1	27	24	29	15	68	95

En 2010 se crearon tres nuevos programas de posgrado en la Sede Medellín que son:

- Maestría en Ingeniería Agroindustrial en la Facultad de Ciencias Agropecuarias
- Doctorado en Ingeniería - Industria y Organizaciones, en la Facultad de Minas
- Doctorado en Biotecnología, en la Facultad de Ciencias

En 2010 inició su primera cohorte el pregrado en Ingeniería Ambiental creado en 2009.

Mediante convenio entre la Facultad de Minas y la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Sede Manizales, será ofrecido el programa de la Sede Manizales Maestría en Ingeniería – Automatización Industrial.

Gráfico 1 Programas Académicos por Facultad

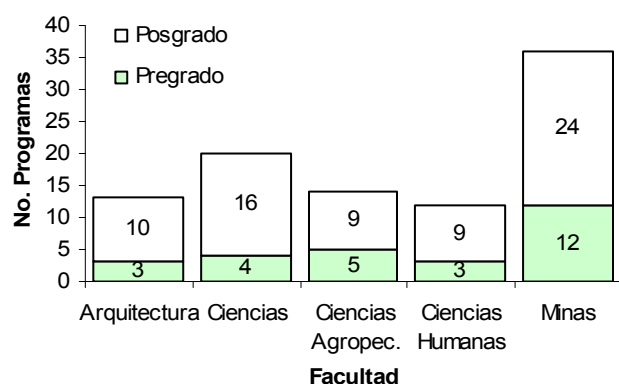
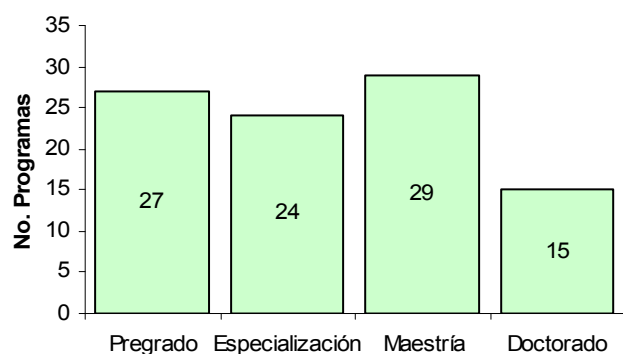


Gráfico 2 Programas Académicos por Modalidad



1.3 ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS ACADEMICOS

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

No.	Programa	Resolución Ministerio de Educación	Vigencia	Año	Vence
1	Ingeniería Eléctrica	3591 de Junio 30 de 2006	4 años	2006	2010
2	Ingeniería Geológica	5199 de Septiembre 05 de 2006	7 años	2006	2013
3	Ingeniería Agrícola	540 de Febrero 09 de 2007	4 años	2007	2011
4	Matemáticas	1233 de Marzo 16 de 2007	6 años	2007	2013
5	Ingeniería Mecánica	2414 de Mayo 11 de 2007	4 años	2007	2011
6	Historia	4624 de Agosto 13 de 2007	8 años	2007	2015
7	Artes Plásticas	5317 de Septiembre 10 de 2007	4 años	2007	2011
8	Ingeniería Agronómica	7217 de Noviembre 23 de 2007	8 años	2007	2015
9	Ingeniería Forestal	7311 de Noviembre 29 de 2007	6 años	2007	2013
10	Estadística	2049 de Abril 16 de 2008	4 años	2008	2012
11	Construcción	980 de Febrero 27 de 2009	4 años	2009	2013
12	Ingeniería De Minas y Metalurgia	978 de Febrero 27 de 2009	8 años	2009	2017
13	Ingeniería Física	1576 de Marzo 20 de 2009	8 años	2009	2017
14	Ingeniería Química	1577 de Marzo 20 de 2009	8 años	2009	2017
15	Ciencia Política	2310 del 28 de abril de 2009	4 años	2009	2013
16	Ingeniería de Sistemas e Informática	4291 del 30 de junio de 2009	6 años	2009	2015
17	Ingeniería Industrial	7045 del 29 de septiembre de 2009	6 años	2009	2015
18	Ingeniería De Control	7461 del 16 de octubre de 2009	6 años	2009	2015
19	Ingeniería Civil	9451 del 30 de noviembre de 2009	6 años	2009	2015
20	Arquitectura	7738 del 6 de Septiembre de 2010	4 años	2010	2014
21	Zootecnia	4424 del 3 de Junio de 2010	8 años	2010	2018
22	Ingeniería Administrativa	4425 del 3 de Junio de 2010	4 años	2010	2014
23	Ingeniería de Petróleos	6454 del 23 de Julio de 2010	6 años	2010	2016
Resumen					
	Programas acreditados en 2006:	2			
	Programas acreditados en 2007:	7			
	Programas acreditados en 2008:	1			
	Programas acreditados en 2009:	9			
	Programas acreditados en 2010:	4			
	Total programas de pregrado acreditados:	23			
	Total programas de pregrado acreditables:	25			
	% programas de pregrado acreditados:	92,0			
	Vigencia promedio de acreditación:	5,8 años			
	Programas con acreditación vencida:	1			
	Programas con acreditación vigente:	22			



Población Estudiantil de Pregrado

2 POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE PREGRADO

2.1 PROCESOS DE ADMISIÓN 2010

Tabla 6 Oferta y Demanda de Estudios y absorción en el proceso de admisión del Semestre 1-2010

Programa/Facultad	Cupos (C)	Ins-critos (I)	Admi-tidos (A)	Estud. Nue-vos (N)	Tasa potencial de ab-sorción (C/I)x100	Tasa de admisión (A/I) x 100	% Cupos utilizados (N/C) x 100	Tasa de deserción precoz (1-N/A) x 100	Tasa de absorción (N/I) x 100
Arquitectura	60	840	69	67	7,1	8,2	111,7	2,9	8,0
Artes Plásticas	32	111	32	24	28,8	28,8	75,0	25,0	21,6
Construcción	38	34	47	40	111,8	138,2	105,3	14,9	117,6
Total Arquitectura	130	985	148	131	13,2	15,0	100,8	11,5	13,3
Estadística	50	19	72	50	263,2	378,9	100,0	30,6	263,2
Ingeniería Biológica	70	251	102	83	27,9	40,6	118,6	18,6	33,1
Ingeniería Física	50	80	74	62	62,5	92,5	124,0	16,2	77,5
Matemáticas	40	46	59	41	87,0	128,3	102,5	30,5	89,1
Total Ciencias	210	396	307	236	53,0	77,5	112,4	23,1	59,6
Ingeniería Agrícola	60	80	90	75	75,0	112,5	125,0	16,7	93,8
Ingeniería Agronómica	60	92	88	77	65,2	95,7	128,3	12,5	83,7
Ingeniería Forestal	60	178	90	70	33,7	50,6	116,7	22,2	39,3
Zootecnia	60	344	79	62	17,4	23,0	103,3	21,5	18,0
Total Ciencias Agropecuarias	240	694	347	284	34,6	50,0	118,3	18,2	40,9
Ciencia Política	50	228	67	48	21,9	29,4	96,0	28,4	21,1
Economía	50	227	71	55	22,0	31,3	110,0	22,5	24,2
Historia	50	75	75	47	66,7	100,0	94,0	37,3	62,7
Total Ciencias Humanas y E	150	530	213	150	28,3	40,2	100,0	29,6	28,3
Ingeniería Administrativa	73	1002	91	70	7,3	9,1	95,9	23,1	7,0
Ingeniería Civil	73	827	82	72	8,8	9,9	98,6	12,2	8,7
Ingeniería de Control	40	90	54	45	44,4	60,0	112,5	16,7	50,0
Ingeniería de Minas y Metal.	35	186	38	33	18,8	20,4	94,3	13,2	17,7
Ingeniería de Petróleos	48	577	53	51	8,3	9,2	106,3	3,8	8,8
Ingeniería de Sistemas e Inf.	73	630	88	80	11,6	14,0	109,6	9,1	12,7
Ingeniería Eléctrica	40	128	56	44	31,3	43,8	110,0	21,4	34,4
Ingeniería Geológica	35	119	46	44	29,4	38,7	125,7	4,3	37,0
Ingeniería Industrial	73	604	89	74	12,1	14,7	101,4	16,9	12,3
Ingeniería Mecánica	73	509	88	68	14,3	17,3	93,2	22,7	13,4
Ingeniería Química	63	315	82	70	20,0	26,0	111,1	14,6	22,2
Total Minas	626	4987	767	651	12,6	15,4	104,0	15,1	13,1
Total Sede	1356	7592	1782	1452	17,9	23,5	107,1	18,5	19,1

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

Tabla 7 Oferta y Demanda de Estudios y absorción en el proceso de admisión del Semestre 2-2010

Programa/Facultad	Cupos (C)	Ins-critos (I)	Admi-tidos (A)	Estud. Nue-vos (N)	Tasa potencial de ab-sorción (C/I)x100	Tasa de admisión (A/I) x 100	% Cupos utilizados (N/C) x 100	Tasa de deserción precoz (1-N/A) x 100	Tasa de absorción (N/I) x 100
Arquitectura	50	477	57	49	10,5	11,9	98,0	14,0	10,3
Artes Plásticas	15	38	15	13	39,5	39,5	86,7	13,3	34,2
Construcción	30	47	37	30	63,8	78,7	100,0	18,9	63,8
Total Arquitectura	95	562	109	92	16,9	19,4	96,8	15,6	16,4
Estadística	50	20	73	49	250,0	365,0	98,0	32,9	245,0
Ingeniería Biológica	60	119	76	64	50,4	63,9	106,7	15,8	53,8
Ingeniería Física	50	34	65	52	147,1	191,2	104,0	20,0	152,9
Matemáticas	20	26	29	18	76,9	111,5	90,0	37,9	69,2
Total Ciencias	180	199	243	183	90,5	122,1	101,7	24,7	92,0
Ingeniería Agrícola	60	38	54	42	157,9	142,1	70,0	22,2	110,5
Ingeniería Agronómica	50	45	52	43	111,1	115,6	86,0	17,3	95,6
Ingeniería Forestal	60	77	85	70	77,9	110,4	116,7	17,6	90,9
Zootecnia	50	212	59	52	23,6	27,8	104,0	11,9	24,5
Total Ciencias Agropecuarias	220	372	250	207	59,1	67,2	94,1	17,2	55,6
Ciencia Política	50	159	76	67	31,4	47,8	134,0	11,8	42,1
Economía	60	104	50	37	57,7	48,1	61,7	26,0	35,6
Historia	50	64	78	51	78,1	121,9	102,0	34,6	79,7
Total Ciencias Humanas y E	160	327	204	155	48,9	62,4	96,9	24,0	47,4
Ingeniería Administrativa	73	361	93	81	20,2	25,8	111,0	12,9	22,4
Ingeniería Ambiental	60	160	66	49	37,5	41,3	81,7	25,8	30,6
Ingeniería Civil	73	426	82	77	17,1	19,2	105,5	6,1	18,1
Ingeniería de Control	40	59	54	44	67,8	91,5	110,0	18,5	74,6
Ingeniería de Minas y Metal.	35	111	38	37	31,5	34,2	105,7	2,6	33,3
Ingeniería de Petróleos	48	361	51	45	13,3	14,1	93,8	11,8	12,5
Ingeniería de Sistemas e Inf.	73	255	85	63	28,6	33,3	86,3	25,9	24,7
Ingeniería Eléctrica	40	94	55	42	42,6	58,5	105,0	23,6	44,7
Ingeniería Geológica	35	82	44	40	42,7	53,7	114,3	9,1	48,8
Ingeniería Industrial	73	270	89	84	27,0	33,0	115,1	5,6	31,1
Ingeniería Mecánica	73	239	90	84	30,5	37,7	115,1	6,7	35,1
Ingeniería Química	63	171	78	58	36,8	45,6	92,1	25,6	33,9
Total Minas	686	2589	825	704	26,5	31,9	102,6	14,7	27,2
Total Sede	1341	4049	1631	1341	33,1	40,3	100,0	17,8	33,1

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

Gráfico 3 Cobertura Admisiones de Pregrado 2010

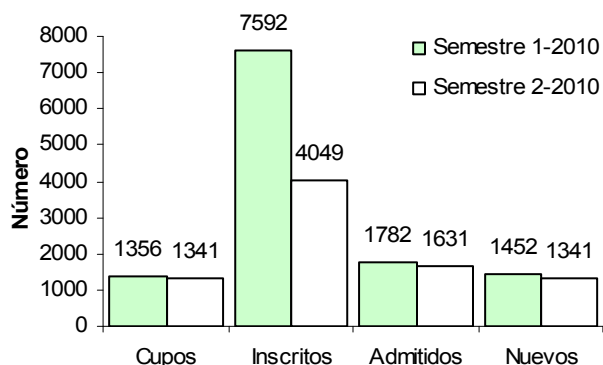


Gráfico 4 Tasas de Absorción Admisiones de 2010

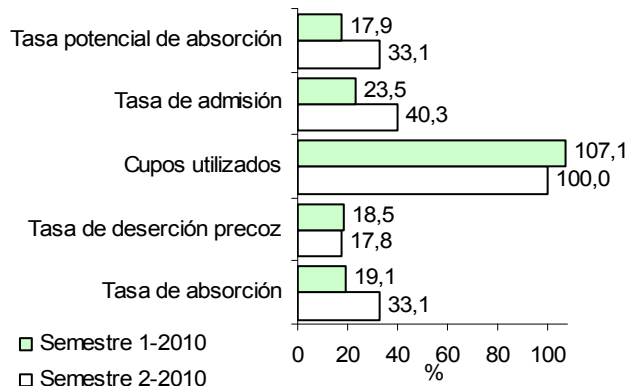


Tabla 8 Resumen de cobertura por Facultad total 2010

Facultad	Cupos (C)	%	Inscritos (I)	%	Admitidos (A)	%	Estudiantes Nuevos (N)	%
Arquitectura	225	8,3	1547	13,3	257	7,5	223	8,0
Ciencias	390	14,5	595	5,1	550	16,1	419	15,0
Ciencias Agropecuarias	460	17,1	1066	9,2	597	17,5	491	17,6
Ciencias Humanas y Económicas	310	11,5	857	7,4	417	12,2	305	10,9
Minas	1312	48,6	7576	65,1	1592	46,6	1355	48,5
Total	2697	100,0	11641	100,0	3413	100,0	2793	100,0

Tabla 9 Absorción por facultad sobre total anual

Facultad	Tasa potencial de absorción (C/I) x 100	Tasa de admisión (A/I) x 100	% Cupos utilizados (N/C) x 100	Tasa de deserción precoz (1-N/A) x 100	Tasa de absorción (N/I) x 100
Arquitectura	14,5	16,6	99,1	13,2	14,4
Ciencias	65,5	92,4	107,4	23,8	70,4
Ciencias Agropecuarias	43,2	56,0	106,7	17,8	46,1
Ciencias Humanas y Económicas	36,2	48,7	98,4	26,9	35,6
Minas	17,3	21,0	103,3	14,9	17,9
Total	23,2	29,3	103,6	18,2	24,0

2.2 MATRÍCULA SEMESTRES 1-2010 Y 2-2010

Tabla 10 Distribución del Número de Estudiantes Matriculados por % de créditos superados Semestre 1-2010

Programa/Facultad	00- <10	10- <20	20- <30	30- <40	40- <50	50- <60	60- <70	70- <80	80- <90	90- <100	>100	Total
Arquitectura	97	62	75	48	41	24	26	32	41	36	78	560
Artes Plásticas	30	15	23	15	15	14	15	23	16	12	5	183
Construcción	59	24	11	20	35	43	22	20	19	17	19	289
Total Arquitectura	186	101	109	83	91	81	63	75	76	65	102	1032
Estadística	75	32	24	15	10	11	12	14	7	9	3	212
Ingeniería Biológica	121	50	55	31	23	19	24	22	22	29	18	414
Ingeniería Física	80	24	17	17	10	16	9	5	7	14	9	208
Matemáticas	48	17	11	6	11	6	9	5	8	4	4	129
Total Ciencias	324	123	107	69	54	52	54	46	44	56	34	963
Ingeniería Agrícola	119	52	21	16	6	8	13	8	11	9	2	265
Ingeniería Agronómica	130	46	31	25	33	27	27	22	12	19	15	387
Ingeniería Forestal	106	41	41	29	24	33	17	23	16	12	15	357
Tecnología Forestal			1	20								21
Zootecnia	101	51	44	36	27	31	43	29	17	21	31	431
Total Ciencias Agropecuarias	456	190	138	126	90	99	100	82	56	61	63	1461
Ciencia Política	57	24	25	30	19	22	27	23	25	38	28	318
Economía	83	44	36	24	16	21	13	18	21	25	21	322
Historia	52	20	14	18	19	18	18	30	25	15	24	253
Total Ciencias Humanas y E.	192	88	75	72	54	61	58	71	71	78	73	893
Ingeniería Administrativa	144	84	100	75	78	53	62	40	48	40	44	768
Ingeniería Civil	142	67	95	80	67	74	56	46	34	51	19	731
Ingeniería de Control	65	34	31	36	33	18	25	17	19	20	14	312
Ingeniería de Minas y Metal.	57	41	48	21	24	30	27	21	19	15	12	315
Ingeniería de Petróleos	98	53	72	49	42	54	41	38	33	26	13	519
Ingeniería de Sistemas e Inf.	128	73	73	41	39	33	40	33	30	31	18	539
Ingeniería Eléctrica	68	26	28	23	20	33	26	13	22	18	12	289
Ingeniería Geológica	73	29	32	36	30	22	18	18	13	10	6	287
Ingeniería Industrial	164	84	69	72	59	66	73	54	49	44	44	778
Ingeniería Mecánica	114	101	69	51	43	34	38	41	33	39	22	585
Ingeniería Química	110	54	65	57	46	47	38	34	32	29	19	531
Total Minas	1163	646	682	541	481	464	444	355	332	323	223	5654
Total Sede	2321	1148	1111	891	770	757	719	629	579	583	495	10003
%	23,2	11,5	11,1	8,9	7,7	7,6	7,2	6,3	5,8	5,8	4,9	100,0
% Acumulado	23,2	34,7	45,8	54,7	62,4	70,0	77,1	83,4	89,2	95,1	100,0	

Fuente: Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación.

Nota: se han agrupado los estudiantes según el % de créditos superados o aprobados sobre los créditos requeridos por el programa al iniciar el semestre académico, así: los estudiantes del semestre 2010-1 con base en el acumulado de créditos alcanzados hasta el periodo 2009-03 y 2009-04; los estudiantes del semestre 2010-2 con el acumulado a los periodos 2010-01 y 2010-02 (según la periodización del Sistema Universitas XXI).

Tabla 11 Distribución del Número de Estudiantes Matriculados por % de créditos superados Semestre 2-2010

Programa/Facultad	00- <10	10- <20	20- <30	30- <40	40- <50	50- <60	60- <70	70- <80	80- <90	90- <100	>100	Total
Arquitectura	67	73	77	65	42	42	19	27	27	40	63	542
Artes Plásticas	18	17	16	20	18	15	13	14	24	13	2	170
Construcción	46	32	23	19	20	31	38	21	16	18	12	276
Total Arquitectura	131	122	116	104	80	88	70	62	67	71	77	988
Estadística	58	35	26	16	17	6	10	14	15	4	6	207
Ingeniería Biológica	97	64	47	46	29	26	17	23	25	20	21	415
Ingeniería Física	78	40	15	13	18	13	10	7	5	11	9	219
Matemáticas	23	19	14	8	11	3	7	9	2	10	3	109
Total Ciencias	256	158	102	83	75	48	44	53	47	45	39	950
Ingeniería Agrícola	88	32	30	17	11	4	8	7	14	12	6	229
Ingeniería Agronómica	91	48	29	23	27	29	27	25	26	12	13	350
Ingeniería Forestal	112	42	46	34	29	25	24	24	19	17	12	384
Tecnología Forestal					1	20						21
Zootecnia	83	35	41	32	37	26	25	41	27	23	19	389
Total Ciencias Agropecuarias	374	157	146	106	105	104	84	97	86	64	50	1373
Ciencia Política	75	33	28	18	28	16	22	28	24	25	35	332
Economía	49	50	38	28	25	11	14	18	9	26	21	289
Historia	63	26	14	14	20	21	14	11	34	27	23	267
Total Ciencias Humanas y Ec.	187	109	80	60	73	48	50	57	67	78	79	888
Ingeniería Administrativa	121	91	87	78	75	85	48	58	42	46	38	769
Ingeniería Ambiental	49											49
Ingeniería Civil	110	103	81	84	78	58	66	54	47	41	20	742
Ingeniería de Control	62	42	25	23	35	27	20	24	12	25	9	304
Ingeniería de Minas y Metalurg.	52	32	43	34	21	26	25	27	21	16	14	311
Ingeniería de Petróleos	60	63	70	55	52	45	43	39	41	29	20	517
Ingeniería de Sistemas e Inf.	103	65	64	57	39	33	25	47	29	33	26	521
Ingeniería Eléctrica	62	24	30	24	22	17	33	15	24	16	19	286
Ingeniería Geológica	55	41	24	37	41	19	26	15	20	9	4	291
Ingeniería Industrial	142	97	78	62	64	64	49	66	61	52	45	780
Ingeniería Mecánica	112	84	76	67	43	44	30	42	39	43	23	603
Ingeniería Química	85	68	72	43	50	51	46	39	31	34	23	542
Total Minas	1013	710	650	564	520	469	411	426	367	344	241	5715
Total Sede	1961	1256	1094	917	853	757	659	695	634	602	486	9914
%	19,8	12,7	11,0	9,2	8,6	7,6	6,6	7,0	6,4	6,1	4,9	100,0
% Acumulado	19,8	32,4	43,5	52,7	61,3	69,0	75,6	82,6	89,0	95,1	100,0	

Fuente: Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación

Gráfico 5 Estudiantes por Nivel Semestre 1-2010

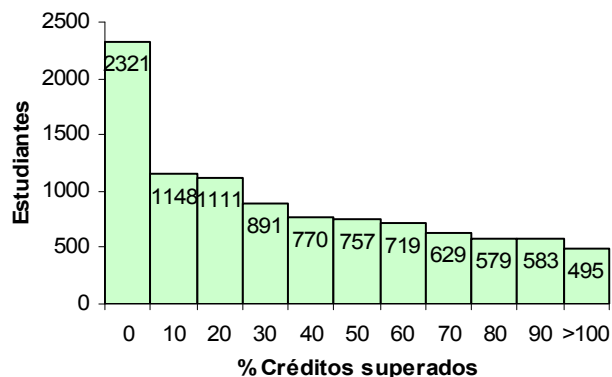


Gráfico 6 Estudiantes por Nivel Semestre 2-2010

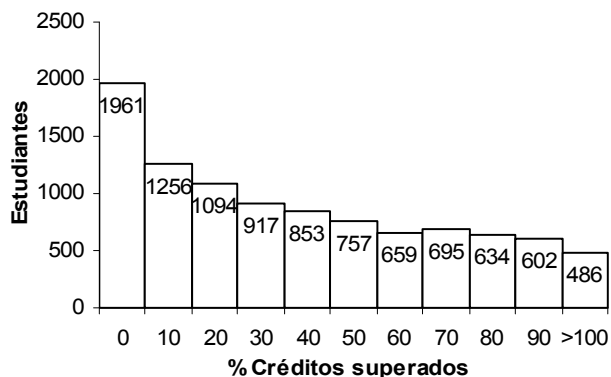


Gráfico 7 Estudiantes por Programa Semestre 1-2010

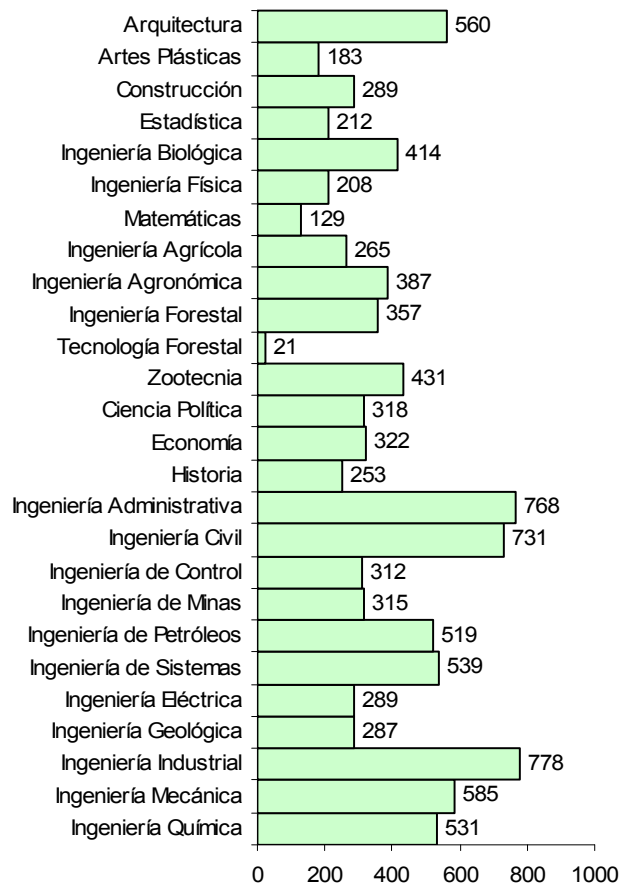
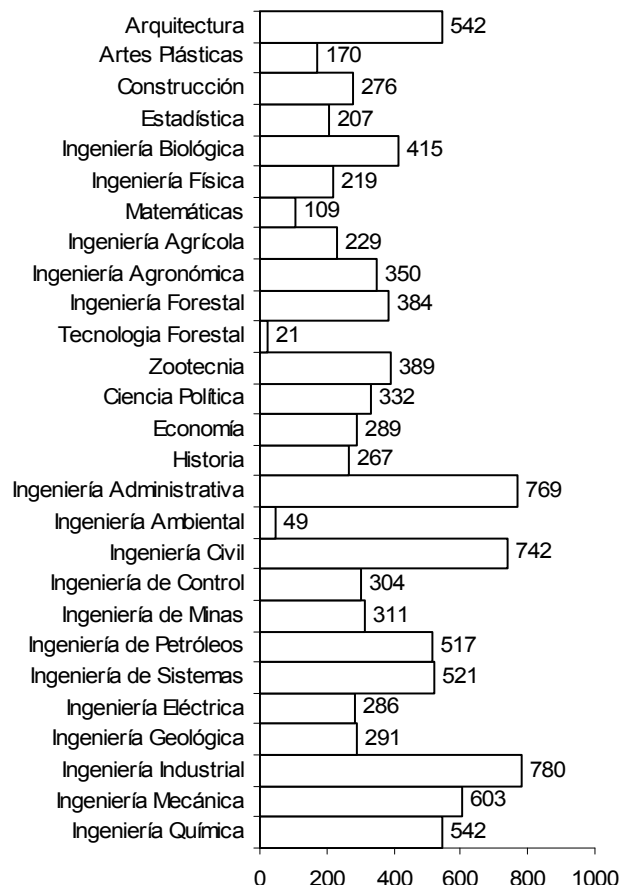


Gráfico 8 Estudiantes por Programa Semestre 2-2010



2.3 PERMANENCIA Y DESERCIÓN SEMESTRES 1-2010 Y 2-2010

Tabla 12 Estudiantes Matriculados, rezago, deserción y movilidad de la Cohorte 2005-2 hasta el Semestre 1-2010

Programa	Cohorte 2005-2 Matriculados Iniciales (I)	Rezago		Total Graduados hasta 2010-1 (G)	Graduados y matriculados en 2010-1 (Gm)	Desertores netos (D) = [I-M-Rc-(G-Gm)]	Índice de deserción neto cohorte ID = (D/I) x 100	Movilidad entre programas		Índice de transferencia IT = [(R-T)/I] x 100
		Matriculados en 2010-1 (M)	En Reserva de cupo (Rc)					Transfiere (T)	Recibe (R)	
Arquitectura	48	40		4	3	7	14,6	1	4	6,3
Artes Plásticas	29	15	3	4	2	9	31,0	1		-3,4
Construcción	39	27		0	0	12	30,8	3	1	-5,1
Total Arquitectura	116	82	3	8	5	28	24,1	5	5	0,0
Estadística	27	7		1	1	20	74,1	2	1	-3,7
Ingeniería Biológica	52	29	1	3	3	22	42,3	3		-5,8
Ingeniería Física	39	7		0	0	32	82,1	5		-12,8
Matemáticas	28	2		0	0	26	92,9			0,0
Total Ciencias	146	45	1	4	4	100	68,5	10	1	-6,2
Ingeniería Agrícola	59	7		0	0	52	88,1	5		-8,5
Ingeniería Agronómica	59	18	2	0	0	39	66,1	2	3	1,7
Ingeniería Forestal	53	21		1	1	32	60,4	3	1	-3,8
Zootecnia	50	21	1	0	0	28	56,0		2	4,0
Total Ciencias Agropecuarias	221	67	3	1	1	151	68,3	10	6	-1,8
Ciencia Política	46	23	3	10	1	11	23,9		1	2,2
Economía	47	16		1	1	31	66,0	1	1	0,0
Historia	42	14	2	5	1	22	52,4		1	2,4
Total Ciencias Humanas y E.	135	53	5	16	3	64	47,4	1	3	1,5
Ingeniería Administrativa	74	48	1	2	2	25	33,8	1	7	8,1
Ingeniería Civil	67	45	6	1	1	16	23,9	1	6	7,5
Ingeniería de Control	40	15		1	0	24	60,0	2	1	-2,5
Ingeniería de Minas y Metal.	43	22	1	0	0	20	46,5	2		-4,7
Ingeniería de Petróleos	61	29		1	1	32	52,5		3	4,9
Ingeniería de Sistemas e Inf.	75	27	2	3	1	44	58,7	5	3	-2,7
Ingeniería Eléctrica	49	18		0	0	31	63,3	1	2	2,0
Ingeniería Geológica	42	15		1	0	26	61,9	1	3	4,8
Ingeniería Industrial	72	50		8	5	19	26,4	2	5	4,2
Ingeniería Mecánica	83	38	3	0	0	42	50,6	5	2	-3,6
Ingeniería Química	71	37	1	2	0	31	43,7	1		-1,4
Total Minas	677	344	14	19	10	310	45,8	21	32	1,6
Total general	1295	591	26	48	23	653	50,4	47	47	0,0

Fuente: Bases de datos Oficina de Planeación sobre consultas históricas realizadas al sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación.

Notas: El rezago corresponde a los estudiantes de la cohorte que 10 semestres después de haber iniciado continuaban matriculados. Se ha incluido como parte del rezago los estudiantes en reserva de cupo porque bajo las condiciones establecidas en el acuerdo 08 de 2008 (reforma del reglamento estudiantil), se espera el reintegro de la mayoría de éstos en un periodo de 1 o 2 semestres. Antes de la reforma las reservas de cupo eran pocas y por tanto, tenían poca incidencia en el cálculo de los índices de deserción.

El índice de transferencia se ha calculado porque tiene incidencia sobre la deserción entre carreras aunque no tiene incidencia en el total. Los programas con índice negativo transfieren estudiantes, es decir, aumentan la deserción neta de la cohorte; en cambio los programas que son receptores han disminuido su índice de deserción por este factor.

Tabla 13 Estudiantes Matriculados, rezago, deserción y movilidad de la Cohorte 2006-1 hasta el Semestre 2-2010

Programa	Cohorte 2006-1 Matriculados Iniciales (I)	Rezago		Total Graduados hasta 2010-2 (G)	Graduados y matriculados En 2010-2 (Gm)	Desertores netos (D) = [I-M-Rc-(G-Gm)]	Índice de deserción neto cohorte ID = (D/I) x 100	Movilidad entre programas		Índice de transferencia IT = [(R-T)/I] x 100
		Matriculados en 2010-2 (M)	En Reserva de cupo (Rc)					Transfiere (T)	Recibe (R)	
Arquitectura	59	45		15	15	14	23,7		2	3,4
Artes Plásticas	27	13		1	1	14	51,9			0,0
Construcción	31	21	2	1	0	7	22,6			0,0
Total Arquitectura	117	79	2	17	16	35	29,9	0	2	1,7
Estadística	39	11		0	0	28	71,8	5		-12,8
Ingeniería Biológica	56	30	1	11	8	22	39,3	2		-3,6
Ingeniería Física	38	10	1	0	0	27	71,1	1		-2,6
Matemáticas	27	8	1	0	0	18	66,7	1	2	3,7
Total Ciencias	160	59	3	11	8	95	59,4	9	2	-4,4
Ingeniería Agrícola	55	11		0	0	44	80,0	2	1	-1,8
Ingeniería Agronómica	58	27	2	0	0	29	50,0		1	1,7
Ingeniería Forestal	66	22		0	0	44	66,7	1		-1,5
Zootecnia	56	28	2	0	0	26	46,4	1		-1,8
Total Ciencias Agropecuarias	235	88	4	0	0	143	60,9	4	2	-0,9
Ciencia Política	46	14	2	12	6	24	52,2		2	4,3
Economía	48	20	2	9	9	26	54,2	2		-4,2
Historia	43	23	2	5	3	16	37,2	1		-2,3
Total Ciencias Humanas y E.	137	57	6	26	18	66	48,2	3	2	-0,7
Ingeniería Administrativa	82	73	1	17	17	8	9,8	1	4	3,7
Ingeniería Civil	94	61	3	0	0	30	31,9	4	5	1,1
Ingeniería de Control	54	27	1	0	0	26	48,1	6	5	-1,9
Ingeniería de Minas y Metal.	41	26	2	0	0	13	31,7	2	4	4,9
Ingeniería de Petróleos	63	43	3	9	8	16	25,4		2	3,2
Ingeniería de Sistemas e Inf.	80	35		3	3	45	56,3	5		-6,3
Ingeniería Eléctrica	47	30		0	0	17	36,2		1	2,1
Ingeniería Geológica	40	21		0	0	19	47,5	1	2	2,5
Ingeniería Industrial	87	65	4	4	4	18	20,7	7	13	6,9
Ingeniería Mecánica	93	52	3	0	0	38	40,9	6	3	-3,2
Ingeniería Química	74	52	3	2	0	17	23,0	3	4	1,4
Total Minas	755	485	20	35	32	247	32,7	35	43	1,1
Total general	1404	768	35	89	74	586	41,7	51	51	0,0

Fuente: Bases de datos Oficina de Planeación sobre consultas históricas realizadas al sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 14 Estudiantes Matriculados por Cohorte 2003-2010

Cohorte	Semestre Académico															
	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
< 2001	5335	4604	3940	3380	2775	2112	1575	1141	811	562	413	298	270	192	156	124
2002-1	775	699	659	627	602	588	560	543	413	267	188	107	177	126	88	59
2002-2	738	625	553	506	460	448	424	409	379	303	208	142	42	25	25	21
2003-1	1233	1030	917	843	786	739	697	700	675	621	506	319	258	173	118	87
2003-2		1119	964	799	688	646	599	576	552	505	456	402	335	229	182	121
2004-1			1262	1104	947	798	757	737	718	701	659	596	547	370	279	202
2004-2				1355	1190	950	823	833	768	725	693	648	615	535	410	314
2005-1					1683	1404	1092	1114	1003	980	952	893	861	804	707	517
2005-2						1295	1056	830	739	665	661	610	640	617	591	527
2006-1							1404	1235	1010	969	903	836	837	823	798	768
2006-2								1376	1109	825	798	705	744	686	670	634
2007-1									1405	1156	990	886	875	829	803	767
2007-2										1190	965	792	767	675	637	607
2008-1											1227	1053	902	811	790	761
2008-2												1017	900	616	598	554
2009-1													1239	908	852	812
2009-2														1195	849	695
2010-1															1450	1003
2010-2																1341
Total	8081	8077	8295	8614	9131	8980	8987	9494	9582	9469	9619	9304	10009	9614	10003	9914

Tabla 15 Retención de Estudiantes (%) por Cohorte 2003-2010

Cohorte	Semestre Académico															
	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2003-1	100	83,5	74,4	68,4	63,7	59,9	56,5	56,8	54,7	50,4	41,0	25,9	20,9	14,0	9,6	7,1
2003-2		100	86,1	71,4	61,5	57,7	53,5	51,5	49,3	45,1	40,8	35,9	29,9	20,5	16,3	10,8
2004-1			100	87,5	75,0	63,2	60,0	58,4	56,9	55,5	52,2	47,2	43,3	29,3	22,1	16,0
2004-2				100	87,8	70,1	60,7	61,5	56,7	53,5	51,1	47,8	45,4	39,5	30,3	23,2
2005-1					100	83,4	64,9	66,2	59,6	58,2	56,6	53,1	51,2	47,8	42,0	30,7
2005-2						100	81,5	64,1	57,1	51,4	51,0	47,1	49,4	47,6	45,6	40,7
2006-1							100	88,0	71,9	69,0	64,3	59,5	59,6	58,6	56,8	54,7
2006-2								100	80,6	60,0	58,0	51,2	54,1	49,9	48,7	46,1
2007-1									100	82,3	70,5	63,1	62,3	59,0	57,2	54,6
2007-2										100	81,1	66,6	64,5	56,7	53,5	51,0
2008-1											100	85,8	73,5	66,1	64,4	62,0
2008-2												100	88,5	60,6	58,8	54,5
2009-1													100	73,3	68,8	65,5
2009-2														100	71,0	58,2
2010-1															100	69,2
2010-2																100

Nota: el índice de retención es el porcentaje de estudiantes de una cohorte que continúan matriculados en un semestre académico.

Tabla 16 Retiro Acumulado de Estudiantes (%) por Cohorte 2003-2010

Cohorte	Semestre Académico															
	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2002-1	16,3	24,5	28,8	32,3	35,0	36,5	39,5	41,4	55,4	71,2	79,7	88,4	80,9	86,4	90,5	93,6
2002-2	11,1	24,7	33,4	39,0	44,6	46,0	48,9	50,7	54,3	63,5	74,9	82,9	94,9	97,0	97,0	97,5
2003-1	0,0	16,5	25,6	31,6	36,3	40,1	43,5	43,2	45,3	49,6	59,0	74,1	79,1	86,0	90,4	92,9
2003-2		0,0	13,9	28,6	38,5	42,3	46,5	48,5	50,7	54,9	59,2	64,1	70,1	79,5	83,7	89,2
2004-1			0,0	12,5	25,0	36,8	40,0	41,6	43,1	44,5	47,8	52,8	56,7	70,7	77,9	84,0
2004-2				0,0	12,2	29,9	39,3	38,5	43,3	46,5	48,9	52,2	54,6	60,5	69,7	76,8
2005-1					0,0	16,6	35,1	33,8	40,4	41,8	43,4	46,9	48,8	52,2	58,0	69,3
2005-2						0,0	18,5	35,9	42,9	48,6	49,0	52,9	50,6	52,4	54,4	59,3
2006-1							0,0	12,0	28,1	31,0	35,7	40,5	40,4	41,4	43,2	45,3
2006-2								0,0	19,4	40,0	42,0	48,8	45,9	50,1	51,3	53,9
2007-1									0,0	17,7	29,5	36,9	37,7	41,0	42,8	45,4
2007-2										0,0	18,9	33,4	35,5	43,3	46,5	49,0
2008-1											0,0	14,2	26,5	33,9	35,6	38,0
2008-2												0,0	11,5	39,4	41,2	45,5
2009-1													0,0	26,7	31,2	34,5
2009-2														0,0	29,0	41,8
2010-1															0,0	30,8
2010-2																0,0

Nota: la diagonal sombreada demarca el décimo periodo de cada cohorte, hasta el cual se ha presentado retiro de estudiantes por tres factores: deserción, graduación y reservas de cupo. Para el cálculo de la deserción neta de la cohorte, obsérvese los índices y notas de la tabla 12.

Gráfico 9 Retiro acumulado cohortes 2003-1 y 2003-2

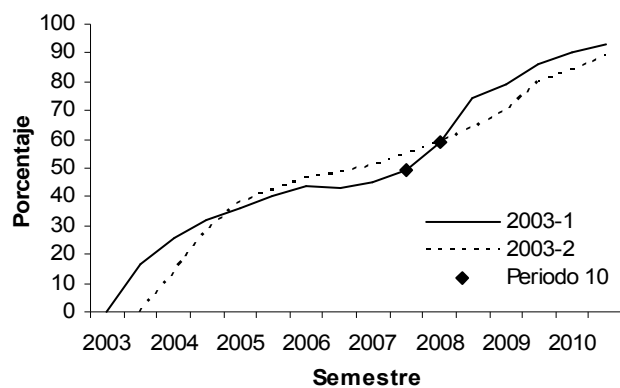
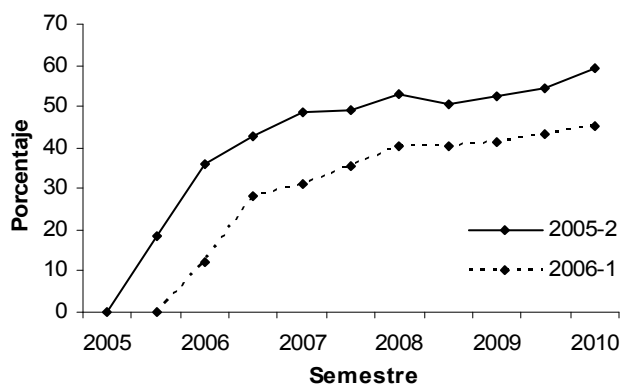


Gráfico 10 Retiro acumulado cohortes 2005-2 y 2006-1



2.4 EGRESO Y GRADUACIÓN SEMESTRES 1-2010 Y 2-2010

Tabla 17 Estudiantes Graduados e indicadores de graduación Semestres 1-2010 y 2-2010

Programa/Facultad	Graduados (G)			Promedio de Semestres matriculados (PM)		Eficiencia (10/PM) x 100		Tasas de egreso (G/M) x 100		Tasa de graduación (100-Índice de deserción)	
	2010-1	2010-2	2010	2010-1	2010-2	2010-1	2010-2	2010-1	2010-2	2005-2	2006-1
Arquitectura	64	57	121	11,9	11,7	84,1	85,6	11,4	10,5	85,4	76,3
Artes Plásticas	24	11	35	11,3	11,2	88,6	89,4	13,1	6,5	69,0	48,1
Construcción	33	13	46	14,2	13,5	70,7	73,9	11,4	4,7	69,2	77,4
Total Arquitectura	121	81	202	12,4	11,9	80,7	83,9	11,7	8,2	75,9	70,1
Estadística	13	9	22	12,0	13,0	83,3	76,9	6,1	4,3	25,9	28,2
Ingeniería Biológica	50	26	76	11,6	11,7	86,3	85,2	12,1	6,3	57,7	60,7
Ingeniería Física	15	12	27	13,7	14,2	73,2	70,6	7,2	5,5	17,9	28,9
Matemáticas	5	2	7	12,4	11,5	80,6		3,9	1,8	7,1	33,3
Total Ciencias	83	49	132	12,1	12,6	82,7	79,7	8,6	5,2	31,5	40,6
Ingeniería Agrícola	12	5	17	14,4	18,2	69,4		4,5	2,2	11,9	20,0
Ingeniería Agronómica	21	9	30	13,3	13,0	75,0	76,9	5,4	2,6	33,9	50,0
Ingeniería Forestal	19	19	38	14,7	14,3	68,1	69,9	5,3	4,9	39,6	33,3
Zootecnia	31	24	55	13,4	13,5	74,7	74,3	7,2	6,2	44,0	53,6
Total Ciencias Agropecuarias	83	57	140	13,8	14,1	72,4	71,0	5,7	4,2	31,7	39,1
Ciencia Política	42	37	79	10,0	9,8	79,8	81,6	13,2	11,1	76,1	47,8
Economía	44	30	74	12,2	12,3	81,9	81,5	13,7	10,4	34,0	45,8
Historia	30	11	41	10,9	12,1	92,0	82,7	11,9	4,1	47,6	62,8
Total Ciencias Humanas y E.	116	78	194	11,1	11,1	90,3	90,2	13,0	8,8	52,6	51,8
Ingeniería Administrativa	84	58	142	12,2	11,7	82,1	85,5	10,9	7,5	66,2	90,2
Ingeniería Civil	67	42	109	13,0	13,5	77,1	74,3	9,2	5,7	76,1	68,1
Ingeniería de Control	17	20	37	13,6	13,6	73,3	73,8	5,4	6,6	40,0	51,9
Ingeniería de Minas y Metal.	25	17	42	13,8	13,3	72,3	75,2	7,9	5,5	53,5	68,3
Ingeniería de Petróleos	43	39	82	11,5	11,5	86,7	87,2	8,3	7,5	47,5	74,6
Ingeniería de Sistemas e Inf.	31	30	61	12,7	12,4	78,7	80,9	5,8	5,8	41,3	43,8
Ingeniería Eléctrica	22	19	41	12,7	13,4	78,9		7,6	6,6	36,7	63,8
Ingeniería Geológica	14	9	23	13,1	14,3	76,5	69,8	4,9	3,1	38,1	52,5
Ingeniería Industrial	81	43	124	11,6	12,6	85,9	79,5	10,4	5,5	73,6	79,3
Ingeniería Mecánica	31	38	69	13,4	12,9	74,7	77,2	5,3	6,3	49,4	59,1
Ingeniería Química	29	37	66	12,9	11,6	77,6	86,2	5,5	6,8	56,3	77,0
Total Minas	444	352	796	12,5	12,5	79,9	79,9	7,9	6,2	54,2	67,3
Total Sede	847	617	1464	12,4	12,4	80,8	80,6	8,5	6,2	49,6	58,3

Fuente: Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación

Notas: para el cálculo del índice de eficiencia de los graduados en cursar su plan de estudios se considera una duración programada para un plan de estudios de 10 semestres, excepto Ciencia Política que se calcula con 8. Para el cálculo de la tasa de egreso del programa, M = estudiantes matriculados en el periodo (ver tablas 10 y 11). La tasa de graduación se calcula como el complemento de las tasas de deserción acumulada neta de las cohortes 2005-2 y 2006-1, según los parámetros tenidos en cuenta en las tablas 12 y 13.

Tabla 18 Estudiantes graduados en 2010 por número de semestres matriculados

Programa	8 y <	9	10	11	12	13	14	15	16	17 y >	Nd	Total
Arquitectura	0	3	25	39	22	14	8	5	2	3		121
Artes Plásticas	2	3	5	11	6	6	1		1	0		35
Construcción	0		1	4	6	7	8	8	10	2		46
Total Arquitectura	2	6	31	54	34	27	17	13	13	5		202
Estadística	1			7	6	2	2	2	1	1		22
Ingeniería Biológica	1	2	13	21	22	8	3	4	1	0	1	76
Ingeniería Física	0		2	3	3	3	2	9	1	4		27
Matemáticas	0	1		1	2	1	2			0		7
Total Ciencias	2	3	15	32	33	14	9	15	3	5	1	132
Ingeniería Agrícola	0			3	2	2	2	2		6		17
Ingeniería Agronómica	0		2	3	6	7	4	4	3	1		30
Ingeniería Forestal	0		2	1	3	1	10	14	3	4		38
Zootecnia	0		1	12	11	9	5	4	7	6		55
Total Ciencias Agropecuarias	0		5	19	22	19	21	24	13	17		140
Ciencia Política	20	15	14	12	11	5	1			0	1	79
Economía	1	3	9	17	18	9	3	7	6	1		74
Historia	0	8	6	13	5	5	3			1		41
Total Ciencias Humanas y E.	21	26	29	42	34	19	7	7	6	2	1	194
Ingeniería Administrativa	4	8	25	31	34	12	9	8	6	5		142
Ingeniería Civil	0		4	15	32	18	12	17	6	5		109
Ingeniería de Control	0			2	10	7	11	2	2	3		37
Ingeniería de Minas y Metalurg.	0		1	3	10	6	8	7	5	2		42
Ingeniería de Petróleos	3	3	17	23	12	12	6	2	2	1	1	82
Ingeniería de Sistemas e Inf.	1	1	8	13	12	8	5	6	4	3		61
Ingeniería Eléctrica	0	1	2	5	6	11	11	1	3	1		41
Ingeniería Geológica	2			2	1	5	4	5	2	2		23
Ingeniería Industrial	7	3	12	30	34	18	7	5	3	5		124
Ingeniería Mecánica	0	1	4	7	24	8	10	4	4	6	1	69
Ingeniería Química	3		3	22	14	7	7	6	2	1	1	66
Total Minas	20	17	76	153	189	112	90	63	39	34	3	796
Total Sede	45	52	156	300	312	191	144	122	74	63	5	1464
%	3,1	3,6	10,7	20,6	21,4	13,1	9,9	8,4	5,1	4,3	0,3	100,0
% Acumulado	3,1	6,6	17,3	37,9	59,3	72,4	82,2	90,6	95,7	100,0		
Fuente: Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación												

Gráfico 11 Graduados por Programa 2010

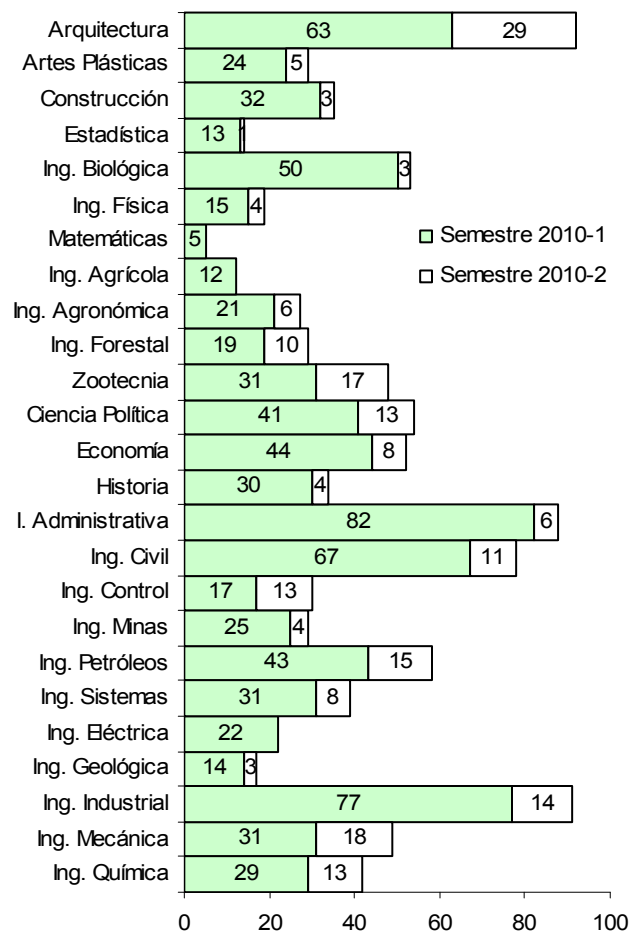
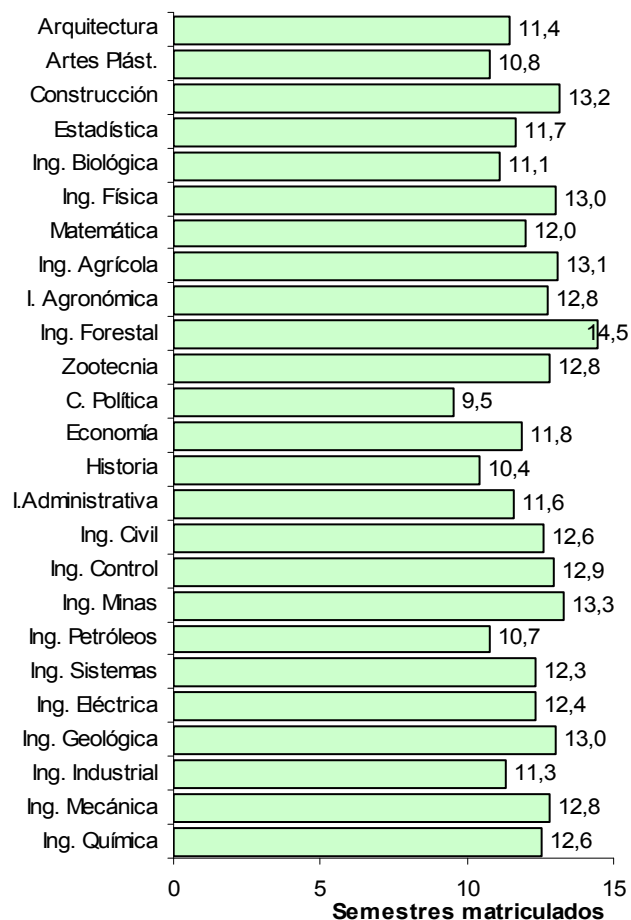


Gráfico 12 Permanencia Promedio Graduados 1-2010



2.5 ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS DEL ESTUDIANTADO DE PREGRADO

Tabla 19 Distribución de la Población Estudiantil por Sexo en 2010

Programa/Facultad	Semestre 2010-1					Semestre 2010-2				
	Fem.	%	Mas.	%	Total	Fem.	%	Mas.	%	Total
Arquitectura	214	38,2	346	61,8	560	205	37,8	337	62,2	542
Artes Plásticas	94	51,4	89	48,6	183	80	47,1	90	52,9	170
Construcción	108	37,4	181	62,6	289	102	37,0	174	63,0	276
Total Arquitectura	416	40,3	616	59,7	1032	387	39,2	601	60,8	988
Estadística	118	55,7	94	44,3	212	112	54,1	95	45,9	207
Ingeniería Biológica	269	65,0	145	35,0	414	267	64,3	148	35,7	415
Ingeniería Física	51	24,5	157	75,5	208	53	24,2	166	75,8	219
Matemáticas	32	24,8	97	75,2	129	26	23,9	83	76,1	109
Total Ciencias	470	48,8	493	51,2	963	458	48,2	492	51,8	950
Ingeniería Agrícola	109	41,1	156	58,9	265	106	46,3	123	53,7	229
Ingeniería Agronómica	167	43,2	220	56,8	387	156	44,6	194	55,4	350
Ingeniería Forestal	186	52,1	171	47,9	357	215	56,0	169	44,0	384
Tecnología Forestal	6	28,6	15	71,4	21	6	28,6	15	71,4	21
Zootecnia	167	38,7	264	61,3	431	146	37,5	243	62,5	389
Total Ciencias Agropecuarias	635	43,5	826	56,5	1461	629	45,8	744	54,2	1373
Ciencia Política	150	47,2	168	52,8	318	140	42,2	192	57,8	332
Economía	150	46,6	172	53,4	322	131	45,3	158	54,7	289
Historia	102	40,3	151	59,7	253	112	41,9	155	58,1	267
Total Ciencias Humanas y Ec.	402	45,0	491	55,0	893	383	43,1	505	56,9	888
Ingeniería Administrativa	420	54,7	348	45,3	768	414	53,8	355	46,2	769
Ingeniería Ambiental	0	0,0	0	0,0	0	16	32,7	33	67,3	49
Ingeniería Civil	206	28,2	525	71,8	731	224	30,2	518	69,8	742
Ingeniería de Control	70	22,4	242	77,6	312	66	21,7	238	78,3	304
Ingeniería de Minas y Metalurgia	88	27,9	227	72,1	315	74	23,8	237	76,2	311
Ingeniería de Petróleos	132	25,4	387	74,6	519	130	25,1	387	74,9	517
Ingeniería de Sistemas e Inf.	73	13,5	466	86,5	539	67	12,9	454	87,1	521
Ingeniería Eléctrica	29	10,0	260	90,0	289	29	10,1	257	89,9	286
Ingeniería Geológica	126	43,9	161	56,1	287	132	45,4	159	54,6	291
Ingeniería Industrial	348	44,7	430	55,3	778	339	43,5	441	56,5	780
Ingeniería Mecánica	49	8,4	536	91,6	585	50	8,3	553	91,7	603
Ingeniería Química	253	47,6	278	52,4	531	254	46,9	288	53,1	542
Total Minas	1794	31,7	3860	68,3	5654	1795	31,4	3920	68,6	5715
Total Sede	3717	37,2	6286	62,8	10003	3652	36,8	6262	63,2	9914

Fuente: Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 20 Distribución de la Población Estudiantil por Edad y Programas en semestre 1-2010

Programa/Facultad	<18	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	>28	Nd	Total
Arquitectura	19	48	57	65	73	67	57	42	19	22	18	20	42	11	560
Artes Plásticas	2	12	14	16	17	18	22	12	12	12	6	8	30	2	183
Construcción	11	27	17	24	22	24	33	25	24	14	10	14	38	6	289
Total Arquitectura	32	87	88	105	112	109	112	79	55	48	34	42	110	19	1032
Estadística	15	35	35	31	21	12	17	13	9	8	4	4	7	1	212
Ingeniería Biológica	24	79	52	50	51	46	37	25	10	5	10	5	11	9	414
Ingeniería Física	10	42	27	27	18	26	14	9	7	4	1	5	11	7	208
Matemáticas	12	21	8	11	11	7	10	10	11	5	4	2	8	9	129
Total Ciencias	61	177	122	119	101	91	78	57	37	22	19	16	37	26	963
Ingeniería Agrícola	17	47	47	25	20	13	27	13	13	8	2	1	14	18	265
Ingeniería Agronómica	18	54	34	36	27	33	36	25	31	20	12	14	34	13	387
Ingeniería Forestal	24	47	47	27	33	29	37	26	18	14	12	10	23	10	357
Zootecnia	15	35	32	42	50	67	41	32	29	15	9	9	33	22	431
Tecnología Forestal	0	3	1										0	17	21
Total Cien. Agropecuarias	74	186	161	130	130	142	141	96	91	57	35	34	104	80	1461
Ciencia Política	13	29	36	38	34	29	29	22	22	14	6	7	35	4	318
Economía	17	39	33	25	42	41	28	31	16	12	7	7	13	11	322
Historia	7	24	16	20	29	28	24	15	11	13	11	13	34	8	253
Total Ciencias Humanas	37	92	85	83	105	98	81	68	49	39	24	27	82	23	893
Ingeniería Administrativa	18	71	85	121	116	106	98	51	20	22	14	10	22	14	768
Ingeniería Civil	23	76	110	85	121	103	68	40	31	11	14	11	24	14	731
Ingeniería de Control	10	28	31	27	39	39	39	30	15	12	13	6	15	8	312
Ingeniería de Minas y Met.	17	28	29	43	49	42	25	30	18	9	3	4	12	6	315
Ingeniería de Petróleos	30	67	70	99	73	60	40	24	14	12	3	6	14	7	519
Ingeniería de Sistemas e I.	26	56	76	72	75	66	52	34	21	9	11	4	21	16	539
Ingeniería Eléctrica	16	27	23	28	34	46	36	28	10	9	10	7	12	3	289
Ingeniería Geológica	13	28	37	33	34	33	28	11	22	17	11	3	10	7	287
Ingeniería Industrial	25	73	92	101	122	118	87	45	29	20	21	9	31	5	778
Ingeniería Mecánica	20	56	84	82	78	83	70	42	21	12	12	6	12	7	585
Ingeniería Química	25	68	77	70	78	74	47	32	22	12	5	7	7	7	531
Total Minas	223	578	714	761	819	770	590	367	223	145	117	73	180	94	5654
Total Sede	427	1120	1170	1198	1267	1210	1002	667	455	311	229	192	513	242	10003
%	4,4	11,5	12,0	12,3	13,0	12,4	10,3	6,8	4,7	3,2	2,3	2,0	5,3	2,4	100,0
% acumulado	4,4	15,8	27,8	40,1	53,1	65,5	75,8	82,6	87,2	90,4	92,8	94,7	100		
Fuente: Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación															

Tabla 21 Distribución de la Población Estudiantil por Estrato y por Programa Semestre 2-2010

Programa/Facultad	1	2	3	4	5	6	Nd	Total
Arquitectura	57	145	236	56	24	5	19	542
Artes Plásticas	17	53	59	18	10	1	12	170
Construcción	35	90	119	18	11	2	1	276
Total Arquitectura	109	288	414	92	45	8	32	988
Estadística	24	87	71	18	4		3	207
Ingeniería Biológica	31	165	162	27	18	3	9	415
Ingeniería Física	30	86	76	11	11	2	3	219
Matemáticas	10	47	40	6	3	1	2	109
Total Ciencias	95	385	349	62	36	6	17	950
Ingeniería Agrícola	27	108	72	16	4		2	229
Ingeniería Agronómica	34	133	146	20	4	4	9	350
Ingeniería Forestal	33	161	156	23	4	1	6	384
Tecnología Forestal	5	8	1				7	21
Zootecnia	20	129	159	50	17	1	13	389
Total Ciencias Agropecuarias	119	539	534	109	29	6	37	1373
Ciencia Política	31	146	119	25	4	1	6	332
Economía	28	96	137	15	5	3	5	289
Historia	25	93	116	23	7		3	267
Total Ciencias Humanas y Ec.	84	335	372	63	16	4	14	888
Ingeniería Administrativa	42	185	364	107	42	4	25	769
Ingeniería Ambiental	8	24	15	1	1			49
Ingeniería Civil	62	230	327	68	33		22	742
Ingeniería de Control	17	94	147	31	4		11	304
Ingeniería de Minas y Metalurgia	45	129	102	21	6		8	311
Ingeniería de Petróleos	55	182	190	53	19	4	14	517
Ingeniería de Sistemas e Infor.	40	169	206	73	20	2	11	521
Ingeniería Eléctrica	47	106	91	22	8	1	11	286
Ingeniería Geológica	21	113	112	15	15	5	10	291
Ingeniería Industrial	60	263	300	85	29	9	34	780
Ingeniería Mecánica	54	172	237	92	30	1	17	603
Ingeniería Química	40	207	211	55	14	2	13	542
Total Minas	491	1874	2302	623	221	28	176	5715
Total Sede	898	3421	3971	949	347	52	276	9914
%	9,1	34,5	40,1	9,6	3,5	0,5	2,8	100,0
Fuente: Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación								

Tabla 22 Distribución de la Población Estudiantil por Región de Origen y/o residencia semestre 1-2010

Región	Departamento	Estudiantes	Total Región	% Departamento	% Región
Amazonía	Amazonas	3		0,0	
	Caqueta	9		0,1	
	Putumayo	49		0,5	
	Total Amazonía		61		0,6
Antioquia	Medellín	4362		46,0	
	Resto Antioquia	1413		14,9	
	Valle De Aburra(Sin Medellín)	1859		19,6	
	Total Antioquia		7634		80,6
Cauca-Valle-Nariño	Cauca	16		0,2	
	Nariño	238		2,5	
	Valle	92		1,0	
	Total Cauca-Valle-Nariño		346		3,7
Choco	Choco	31	31	0,3	0,3
Cundinamarca-Boyaca	Bogota D.C.	176		1,9	
	Boyaca	43		0,5	
	Cundinamarca	45		0,5	
	Total Cundinamarca-Boyaca		264		2,8
Huila-Tolima	Huila	37		0,4	
	Tolima	53		0,6	
	Total Huila-Tolima		90		0,9
Orinoquía	Arauca	8		0,1	
	Casanare	10		0,1	
	Guainia	2		0,0	
	Guaviare	1		0,0	
	Meta	36		0,4	
	Vichada	9		0,1	
	Total Orinoquía		66		0,7
Región Caribe	Atlantico	44		0,5	
	Bolivar	73		0,8	
	Cesar	117		1,2	
	Cordoba	309		3,3	
	Guajira	47		0,5	
	Magdalena	38		0,4	
	San Andres	5		0,1	
	Sucre	148		1,6	
	Total Región Caribe		781		8,2
Santanderes	Norte De Santander	58		0,6	
	Santander	33		0,3	
	Total Santanderes		91		1,0
Eje Cafetero	Caldas	62		0,7	
	Quindio	25		0,3	
	Risaralda	25		0,3	
	Total Eje Cafetero		112		1,2
Subtotal			9476	0,0	100,0
	No disponible	527			
Total			10003		

Fuente: Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación



Población Estudiantil de Posgrado

3 POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE POSGRADO

3.1 PROCESOS DE ADMISIÓN DE POSGRADO SEMESTRES 1-2010 Y 2-2010

Tabla 23 Cobertura y Graduación en Semestre 1-2010

Programa/Facultad	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Graduados
Especialización en Diseño Urbano				12	13	
Especialización en Gestión Inmobiliaria	30	29	27	20	20	16
Especialización en Interventoría de Proyectos y Obras	35	44	41	31	56	48
Especialización en Patología de La Edificación y Técnicas de Intervención	30	12	11	9	9	6
Maestría en Arquitectura	5	3	3	2	15	
Maestría en Estudios Urbano - Regionales	18	45	17	17	49	10
Maestría en Hábitat					12	
Total Arquitectura	118	133	99	91	174	80
Doctorado en Ciencias - Estadística	3	4	3	2	8	
Doctorado en Física	8	1	1			
Doctorado en Ciencias - Matemáticas	6	4	2	3	10	
Especialización en Biotecnología	10	4	2	2	2	
Especialización en Estadística	20	21	20	16	16	13
Maestría en Ciencias - Enseñanza de las ciencias exactas y naturales	40	87	84	79	79	
Maestría en Ciencias - Biotecnología	27	16	12	8	36	6
Maestría en Ciencias - Entomología	10	10	10	8	21	2
Maestría en Ciencias - Estadística	20	30	20	20	31	3
Maestría en Ciencias - Física	10	15	13	11	35	2
Maestría en Ciencias - Geomorfología y Suelos	20	12	9	9	18	
Maestría en Ciencias - Matemáticas	25	19	8	7	22	8
Maestría en Ciencias - Química	15	12	11	11	22	2
Total Ciencias	214	235	195	176	300	36
Doctorado en Agroecología	15	2	1			
Doctorado en Ciencias Agropecuarias - Área Agraria	10	5	5	3	17	
Doctorado en Ecología	5	5	5			
Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos	15	13	11	6	6	7
Especialización en Nutrición Animal					4	
Maestría en Bosques y Conservación Ambiental	10	8	7	5	26	1
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	10	27	20	18	42	10
Maestría en Ciencias Agrarias	20	9	9	8	28	
Total Ciencias Agropecuarias	85	69	58	40	123	18
Doctorado en Historia					19	4
Especialización en Ciencia Política				3	5	4
Especialización en estética					1	
Maestría en Ciencias Económicas	15	10	7	7	8	
Maestría en Estética					30	1
Maestría en Historia				2	35	1
Total Ciencias Humanas y Económicas	15	10	7	12	98	10

Programa/Facultad	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Graduados
Doctorado en Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales	10	1	1	2	32	
Doctorado en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	5	4	4	2	14	
Doctorado en Ingeniería - Sistemas	5	6	5	3	26	1
Doctorado en Ingeniería - Sistemas Energéticos	5	1	0	0	19	1
Especialización en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	12	7	6	6	9	
Especialización en Estructuras	15	12	11	12	25	24
Especialización en Gestión Ambiental	12	33	10	7	11	5
Especialización en Gestión Empresarial	15	0	12	9	21	22
Especialización en Ingeniería de Materiales y Procesos	10	1	1			
Especialización en Ingeniería Financiera	15	20	16	12	27	18
Especialización en Mercados de Energía	15	20	9	10	19	17
Especialización en Sistemas	15	5	2	2	6	6
Especialización en Vías y Transporte	15	7	6	3	8	8
Maestría en Ingeniería - Geotecnia	15	3	1	1	12	1
Maestría en Ingeniería - Infraestructura y Sistemas de Transporte	15	2	2	1	5	
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	18	19	15	12	58	16
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	15	10	10	7	28	3
Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	15	12	8	7	28	9
Maestría en ingeniería-Ingeniería Mecánica	15	13	7			
Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	12	10	8	6	26	5
Maestría en Ingeniería Administrativa	18	29	14	11	71	9
Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo	12	13	10	8	32	8
Total Minas	284	228	158	121	477	153
Total general	716	675	517	440	1172	297
Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Sistema Universitas XXI						

Tabla 24 Cobertura y Graduación en Semestre 2-2010

Programa/Facultad	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Graduados
Especialización en Diseño Urbano	30	16	14	9	25	
Especialización en Gestión Inmobiliaria				2	22	20
Especialización en Interventoría de Proyectos y Obras				3	35	34
Especialización en Patología de La Edificación y Técnicas de Intervención			2	2	11	11
Maestría en Arquitectura	5	2		2	16	
Maestría en Artes Plásticas y Visuales					8	6
Maestría en Estudios Urbano - Regionales					39	
Maestría en Hábitat	16	15	14	10	17	
Total Arquitectura	51	33	30	28	173	71
Doctorado en Biotecnología	10	8	5		5	
Doctorado en Ciencias - Estadística					9	
Doctorado en Física					1	
Doctorado en Ciencias - Matemáticas	0			1	9	
Especialización en Biotecnología	10	3	3	2	5	
Especialización en Estadística					17	
Maestría en Ciencias - Biotecnología	25	17	13	10	42	11
Maestría en Ciencias - Enseñanza de las ciencias exactas y naturales	80	69	66		133	
Maestría en Ciencias - Entomología	0				13	6
Maestría en Ciencias - Estadística					28	
Maestría en Ciencias - Física					28	5
Maestría en Ciencias - Geomorfología y Suelos	10	3	3	1	19	
Maestría en Ciencias - Matemáticas	0				21	2
Maestría en Ciencias - Química					18	
Total Ciencias	135	100	90	14	348	24
Doctorado en Agroecología					2	
Doctorado en Ciencias Agropecuarias - Área Agraria	5	2	2	3	15	1
Doctorado en Ecología					5	
Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos					6	2
Especialización en Nutrición Animal						1
Maestría en Bosques y Conservación Ambiental					21	7
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos				9	60	4
Maestría en Ciencias Agrarias	39	28	23	24	57	2
Total Ciencias Agropecuarias	44	30	25	36	166	17
Doctorado en ciencias humanas y sociales	20	24	16		15	
Doctorado en Historia	10	4	3	1	23	
Especialización en Ciencia Política	20	12	10	7	11	
Especialización en Divulgación y Apropiación de las Ciencias y las Técnicas	20	6				
Especialización en Estética						
Maestría en Ciencias Económicas	20	5			7	1
Maestría en Estética	20	18	16	12	36	1
Maestría en Historia	20	25	9	5	30	2
Total Ciencias Humanas y Económicas	130	94	54	25	122	4
Doctorado en Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales	5	1	1	1	31	
Doctorado en ingeniería-Industria y organizaciones	5	4	4		5	

Programa/Facultad	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Graduados
Doctorado en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	5	5	5	3	14	1
Doctorado en Ingeniería - Sistemas	5	10	5	3	21	2
Doctorado en Ingeniería - Sistemas Energéticos	5	1	1	1	15	3
Especialización en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	12	11	9	4	13	2
Especialización en Estructuras	15	13	12	8	17	12
Especialización en Gestión Ambiental	12	16	12	10	16	6
Especialización en Gestión Empresarial	20	30	24	20	28	9
Especialización en Ingeniería de Materiales y Procesos	10	5	4		4	
Especialización en Ingeniería Financiera	20	31	21	15	31	6
Especialización en Mercados de Energía	15	14	11	8	17	6
Especialización en Sistemas	15	7			2	2
Especialización en Vías y Transporte	15	14	14	10	13	7
Maestría en Ingeniería - Geotecnia	15	1			11	
Maestría en Ingeniería - Infraestructura y Sistemas de Transporte	15	4	2	2	7	
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	18	23	16	13	53	4
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	15	15	15	14	42	2
Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	15	12	11	8	32	2
Maestría en Ingeniería- Ingeniería Mecánica	15	3			5	
Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	12	4	2	4	26	2
Maestría en Ingeniería Administrativa	12	33	13	19	76	5
Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo	12	19	10	7	35	
Total Minas	288	276	192	150	514	71
Total general	648	533	391	253	1323	187
Fuente: Dirección Nacional de Admisiones, Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación						

Tabla 25 Cobertura y Absorción de Posgrado por Facultad en procesos de admisión de 2010

Facultad	Cupos (C)	Inscritos (I)	Admitidos (A)	Estudiantes nuevos (N)	Tasa potencial de absorción (C/I) x 100	Tasa de admisión (A/I) x 100	% Cupos utilizados (N/C) x 100	Tasa de deserción precoz (1-N/A) x 100	Tasa de absorción (N/I) x 100
Arquitectura	169	166	129	119	101,8	77,7	70,4	7,8	71,7
Ciencias	349	335	285	190	104,2	85,1	54,4	33,3	56,7
Ciencias Agropecuarias	129	99	83	76	130,3	83,8	58,9	8,4	76,8
Ciencias Humanas y E.	145	104	61	37	139,4	58,7	25,5	39,3	35,6
Minas	572	504	350	271	113,5	69,4	47,4	22,6	53,8
Total	1364	1208	908	693	112,9	75,2	50,8	23,7	57,4

Tabla 26 Absorción de Posgrado por Modalidad 2010

Modalidad	Cupos (C)	Inscritos (I)	Admitidos (A)	Estudiantes nuevos (N)	Tasa potencial de absorción (C/I) x 100	Tasa de admisión (A/I) x 100	% Cupos utilizados (N/C) x 100	Tasa de deserción precoz (1-N/A) x 100	Tasa de absorción (N/I) x 100
Especialización	478	406	319	260	117,7	78,6	54,4	18,5	64,0
Maestría	744	710	520	405	104,8	73,2	54,4	22,1	57,0
Doctorado	142	92	69	28	154,3	75,0	19,7	59,4	30,4
Total	1364	1208	908	693	112,9	75,2	50,8	23,7	57,4

Gráfico 13 Cobertura Posgrado 2010

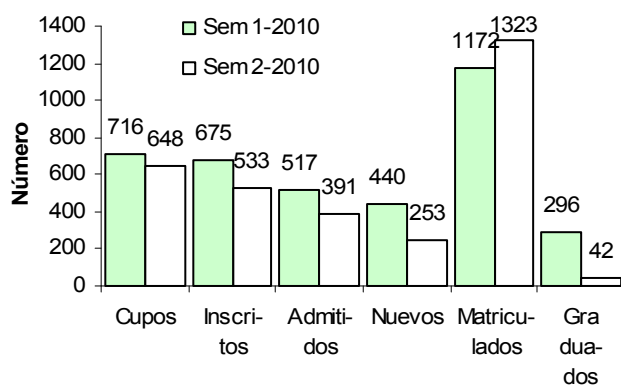


Gráfico 14 Tasas de Absorción Posgrado 2010

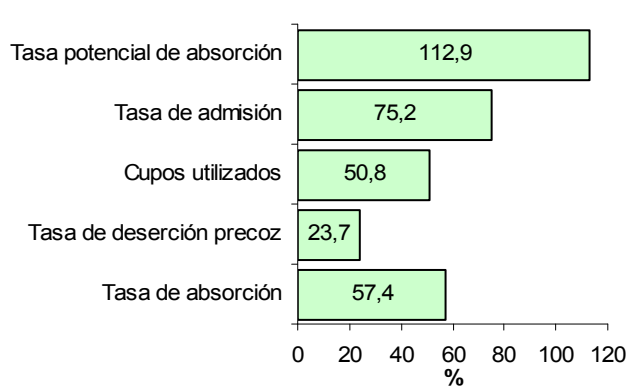


Gráfico 15 Estudiantes posgrado por modalidad 2010

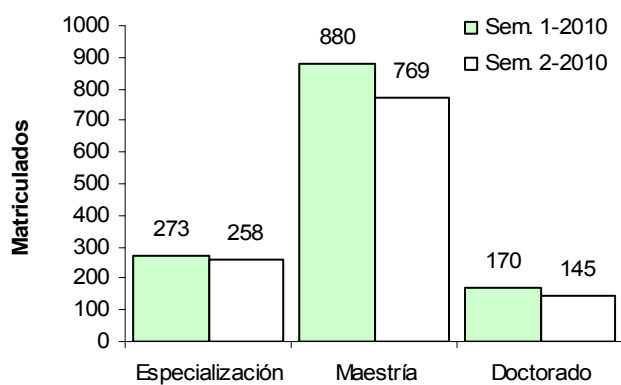
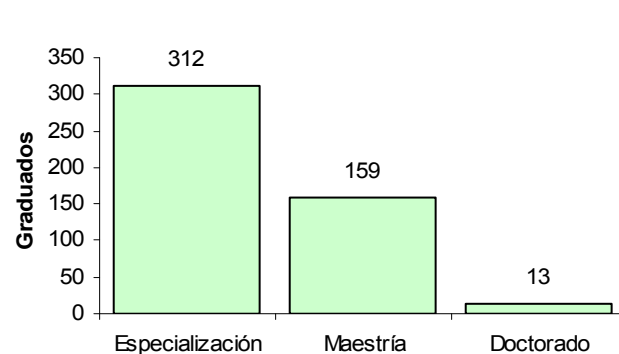


Gráfico 16 Graduados posgrado por modalidad 2010





Resumen Anual de Cobertura

4 RESUMEN ANUAL Y EVOLUCIÓN DE LA COBERTURA POR MODALIDAD

Tabla 27 Resumen Anual de Cobertura 2010 por Facultad y Modalidad

Facultad	Modalidad	Cupos	Inscri- tos	Admi- tidos	Estudiantes nuevos	Matriculados 1-2010	Matriculados 2-2010	Gradua- dos
Arquitectura	Pregrado	225	1547	257	223	1032	988	202
	Especialización	125	101	93	88	98	93	135
	Maestría	44	65	36	31	76	80	16
	Subtotal Posgrado	169	166	129	119	174	173	151
	Total Arquitectura	394	1713	386	342	1206	1161	353
Ciencias	Pregrado	390	595	550	419	963	950	132
	Especialización	40	28	25	20	18	22	13
	Maestría	282	290	249	164	264	302	47
	Doctorado	27	17	11	6	18	24	
	Subtotal Posgrado	349	335	285	190	300	348	60
	Total Ciencias	739	930	835	609	1263	1298	192
Ciencias Agropecuarias	Pregrado	460	1066	597	491	1461	1373	140
	Especialización	15	13	11	6	10	6	10
	Maestría	79	72	59	64	96	138	24
	Doctorado	35	14	13	6	17	22	1
	Subtotal Posgrado	129	99	83	76	123	166	35
	T. C. Agropecuarias	589	1165	680	567	1584	1539	175
Ciencias Humanas y Ec.	Pregrado	310	857	417	305	893	888	194
	Especialización	40	18	10	10	6	11	4
	Maestría	75	58	32	14	73	73	6
	Doctorado	30	28	19	1	19	38	4
	Subtotal Posgrado	145	104	61	25	98	122	14
	Total C. Humanas	455	961	478	330	991	1010	208
Minas	Pregrado	1312	7576	1592	1355	5654	5715	796
	Especialización	258	246	180	136	126	141	150
	Maestría	264	225	144	116	260	287	66
	Doctorado	50	33	26	31	91	86	8
	Subtotal Posgrado	572	504	350	283	477	514	224
	Total Minas	1884	8080	1942	1638	6131	6229	1020
Total por modalidad	Pregrado	2697	11641	3413	2793	10003	9914	1464
	Especialización	478	406	319	260	258	273	312
	Maestría	744	710	520	389	769	880	159
	Doctorado	142	92	69	44	145	170	13
	Total posgrado	1364	1208	908	693	1172	1323	484
	Total Sede	4061	12849	4321	3486	11175	11237	1948

Tabla 28 Serie Evolución del número de programas, estudiantes, Personal docente y administrativo 2001-2010

Año	Se- mestre	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Programas curriculares		69	70	76	75	80	86	87	91	91	94
+ Pregrados		26	26	26	26	26	26	26	26	27	27
- Profesionales		25	25	25	25	25	25	25	25	26	26
- Tecnológicos		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
+ Posgrados		43	44	50	49	54	60	61	65	64	68
- Especializaciones		20	20	26	25	25	28	29	29	24	24
- Maestrías		20	21	21	21	22	24	24	28	27	29
- Doctorados		3	3	3	3	7	8	8	8	13	15
Estudiantes:											
Total Estudiantes	1	7417	7526	8583	8861	9787	9634	10361	10447	10935	11175
	2	7350	7831	8596	9137	9534	10095	10231	10131	10564	11237
- Estudiantes de pregrado	1	7018	7076	8081	8255	9131	8987	9582	9619	10009	10003
	2	6957	7336	8077	8614	8980	9494	9469	9304	9614	9914
- Estudiantes de posgrado	1	399	450	502	606	656	647	779	828	926	1172
	2	393	495	519	523	554	601	762	827	950	1323
- Estudiantes Especialización	1	236	181	129	170	199	158	180	155	195	273
	2	202	166	118	166	145	118	179	174	204	258
- Estudiantes de Maestría	1	159	263	359	410	431	452	524	581	603	880
	2	182	312	373	328	367	445	482	543	614	769
- Estudiantes de Doctorado	1	4	6	14	26	26	37	75	92	128	170
	2	9	17	28	29	42	38	101	110	132	145
Personal:											
- Docentes activos de planta		628	622	644	646	595	545	545	553	569	558
- Personal administrativo de planta		672	678	674	622	627	635	613	594	581	588
Índices:											
+ Promedio de estudiantes por programa:											
- Estudiantes Pregrado/Programa		270	272	311	318	351	346	369	370	371	370
- Estudiantes Posgrado/Programa		9	10	10	12	12	11	13	13	14	17
- Estudiantes Especializac./Programa		12	9	5	7	8	6	6	5	8	12
- Estudiantes Maestría/Programa		8	13	17	20	20	19	22	21	22	30
- Estudiantes Doctorado/Programa		1	2	5	9	4	5	9	12	10	11
- Promedio de estudiantes por docente:		12	12	13	14	16	18	19	19	19	20
- Promedio de administrativos por docente		1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	1,0	1,1
Fuente: Archivos series estadísticas Oficina de Planeación											

Tabla 29 Serie Evolución de la cobertura de pregrado 2000-2010

Semestre	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Graduados
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	3214	1728	1409	9494	474
2007-1	1475	7638	1820	1405	9582	495
2007-2	1420	4064	1652	1190	9469	524
2008-1	1355	7392	1666	1227	9619	546
2008-2	1335	4294	1639	1017	9304	505
2009-1	1295	7595	1732	1239	10009	720
2009-2	1350	3803	1734	1198	9614	295
2010-1	1356	7592	1782	1452	10003	847
2010-2	1341	4049	1631	1341	9914	617

Tabla 30 Serie Evolución de la cobertura de posgrado 2000-2010

Semestre	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Matriculados	Graduados
2000-1	174	73	65	53	406	95
2000-2	120	71	65	59	381	67
2001-1	390	247	233	208	399	78
2001-2	35	28	24	24	393	84
2002-1	356	262	209	175	464	76
2002-2	127	135	94	93	495	62
2003-1	238	186	144	139	502	61
2003-2	215	142	131	129	519	67
2004-1	259	205	179	198	606	93
2004-2	191	145	119	101	523	123
2005-1	495	381	274	245	656	133
2005-2	273	179	140	94	554	166
2006-1	319	429	319	239	647	171
2006-2	331	206	149	90	601	129
2007-1	785	532	407	334	779	145
2007-2	342	209	121	115	762	123
2008-1	659	504	359	274	828	85
2008-2	434	245	159	161	827	109
2009-1	694	584	409	312	926	227
2009-2	593	400	290	237	950	107
2010-1	716	675	517	440	1172	297
2010-2	648	533	391	253	1323	187

Gráfico 17 Evolución de la matrícula de Pregrado

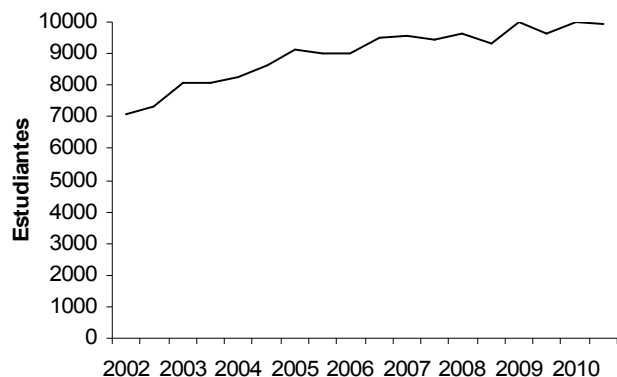


Gráfico 18 Evolución de la matrícula de posgrado

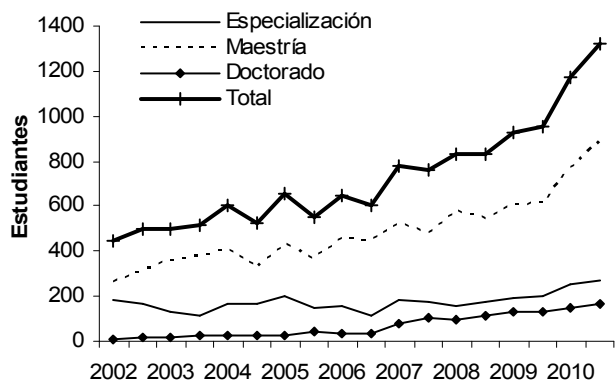


Gráfico 19 Evolución inscritos y admitidos a pregrado

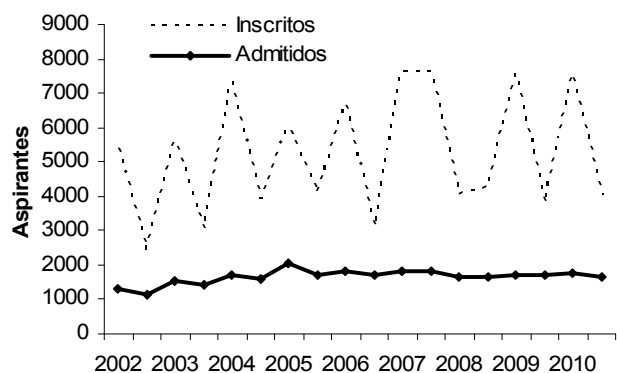


Gráfico 20 Cupos, admitidos y nuevos de pregrado

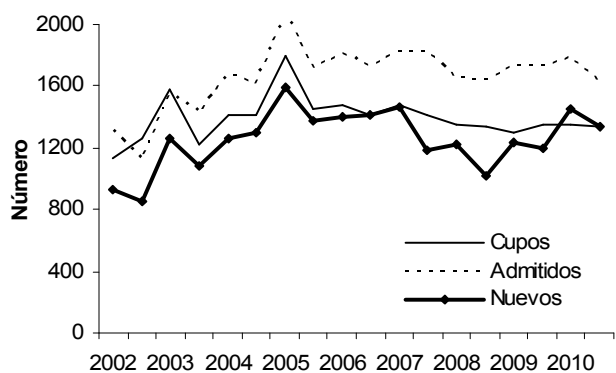


Gráfico 21 Evolución de admisiones de posgrado

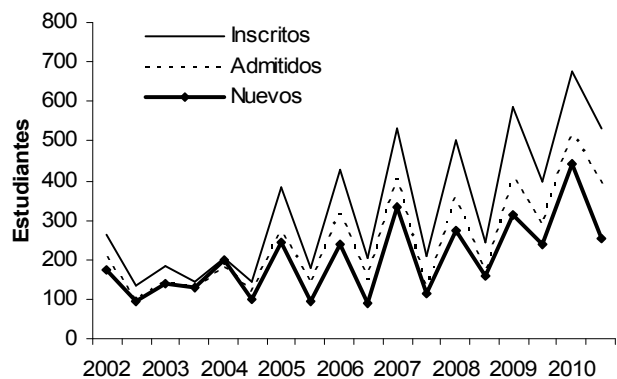
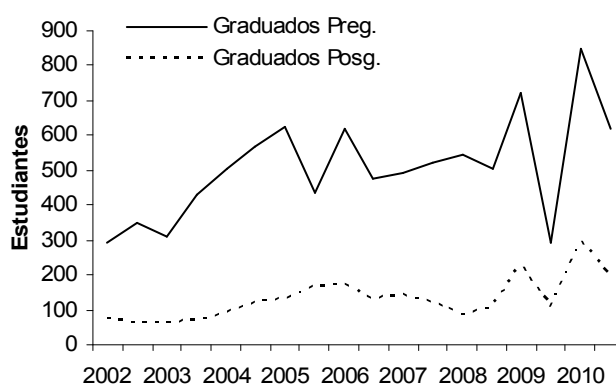


Gráfico 22 Evolución de graduación





Docencia



5 DOCENCIA

5.1 DOCENCIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 1-2010

Tabla 31 Rendimiento Académico General en pregrado por Escuela/Departamento Semestre 1-2010

Escuela/Facultad	Regis- tros Ins- critos	Aproba- dos	No apro- bados	Índice de Repro- bación	Repi- tentes	Índice de re- pitencia	Créditos Apro- bados	Créditos No aprobado	Repro- bación créditos
Arquitectura	1375	1224	151	11,0	94	6,8	4581	686	13,0
Artes	569	528	41	7,2	23	4,0	2024	168	7,7
Construcción	1319	1180	139	10,5	58	4,4	3260	377	10,4
Hábitat	113	99	14	12,4	0	0,0	267	32	10,7
Medios de Representación	461	379	82	17,8	37	8,0	1246	312	20,0
Planeación Urbano - Regional	68	65	3	4,4	0	0,0	260	12	4,4
Total Arquitectura	3905	3475	430	11,0	212	5,4	11638	1587	12,0
Biociencias	879	782	97	11,0	43	4,9	2779	352	11,2
Estadística	1351	1070	281	20,8	160	11,8	4270	1124	20,8
Física	1620	1303	317	19,6	204	12,6	4923	1240	20,1
Geociencias	390	333	57	14,6	35	9,0	1013	171	14,4
Matemáticas	6671	3881	2790	41,8	1449	21,7	15324	11144	42,1
Química	1967	1412	555	28,2	171	8,7	3705	1625	30,5
Total Ciencias	12878	8781	4097	31,8	2062	16,0	32014	15656	32,8
Ciencias Agronómicas	1277	1178	99	7,8	50	3,9	3599	295	7,6
Ciencias Forestales	1030	920	110	10,7	61	5,9	2894	336	10,4
Ingeniería Agrícola y de Alim.	482	457	25	5,2	8	1,7	1391	69	4,7
Producción Animal	649	593	56	8,6	33	5,1	2082	167	7,4
Total Ciencias Agropecuarias	3438	3148	290	8,4	152	4,4	9966	867	8,0
Centro de Idiomas	2331	2068	263	11,3	62	2,7	6353	812	11,3
Ciencia Política	949	861	88	9,3	22	2,3	3089	321	9,4
Economía	1295	1119	176	13,6	61	4,7	3963	645	14,0
Estudios Filosóficos y Cult.	933	860	73	7,8	7	0,8	2459	193	7,3
Historia	1057	948	109	10,3	30	2,8	3287	370	10,1
Total Ciencias Humanas y E.	6565	5856	709	10,8	182	2,8	19151	2341	10,9
Geociencia y Medio Ambiente	1767	1527	240	13,6	140	7,9	5024	832	14,2
Ingeniería Civil	1918	1753	165	8,6	83	4,3	5574	519	8,5
Ingeniería de la Organización	4279	4083	196	4,6	71	1,7	13149	665	4,8
Ingeniería de Materiales	1326	1174	152	11,5	59	4,4	3558	468	11,6
Mecatrónica	2722	2459	263	9,7	148	5,4	7530	812	9,7
Procesos y Energía	2286	1996	290	12,7	191	8,4	7238	1060	12,8
Sistemas	2945	2552	393	13,3	196	6,7	7733	1179	13,2
Total Minas	17243	15544	1699	9,9	888	5,1	49806	5535	10,0
Dirección Académica	10	10		0,0	0	0,0	0		
Total general	44039	36814	7225	16,4	3496	7,9	122575	25986	17,5

Fuente: Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 32 Rendimiento Académico General por Programa Semestre 1-2010

Programa/Facultad	Regis- tros Ins- critos	Apro- bados	No apro- bados	Índice de Repro- bación	Repi- tentes	Índice de re- pitencia	Créditos Apro- bados	Créditos No apro- bados	Repro- bación créditos
Arquitectura	2218	1942	276	12,4	171	7,7	6929	1112	13,8
Artes Plásticas	692	632	60	8,7	26	3,8	2334	221	8,6
Construcción	1386	1208	178	12,8	55	4,0	3328	554	14,3
Total Arquitectura	4296	3782	514	12,0	252	5,9	12591	1887	13,0
Estadística	804	626	178	22,1	60	7,5	2259	680	23,1
Ingeniería Biológica	1678	1386	292	17,4	120	7,2	4655	1070	18,7
Ingeniería Física	839	665	174	20,7	77	9,2	2189	622	22,1
Matemáticas	399	282	117	29,3	32	8,0	1089	454	29,4
Total Ciencias	3720	2959	761	20,5	289	7,8	10192	2826	21,7
Ingeniería Agrícola	1154	833	321	27,8	97	8,4	2611	1130	30,2
Ingeniería Agronómica	1579	1238	341	21,6	153	9,7	3816	1153	23,2
Ingeniería Forestal	1572	1278	294	18,7	94	6,0	4034	1019	20,2
Zootecnia	1797	1385	412	22,9	174	9,7	4546	1380	23,3
Total Ciencias Agropecuarias	6102	4734	1368	22,4	518	8,5	15007	4682	23,8
Ciencia Política	1335	1198	137	10,3	26	1,9	4077	465	10,2
Economía	1279	1001	278	21,7	112	8,8	3525	1058	23,1
Historia	1008	849	159	15,8	38	3,8	2813	508	15,3
Total Ciencias Humanas y E.	3622	3048	574	15,8	176	4,9	10415	2031	16,3
Ingeniería Administrativa	3513	3057	456	13,0	245	7,0	10203	1669	14,1
Ingeniería Civil	3448	2944	504	14,6	303	8,8	9772	1802	15,6
Ingeniería de Control	1363	1105	258	18,9	110	8,1	3656	939	20,4
Ingeniería de Minas y Metal.	1641	1351	290	17,7	153	9,3	4334	1049	19,5
Ingeniería de Petróleos	2652	2268	384	14,5	283	10,7	7632	1358	15,1
Ingeniería de Sistemas e Inf.	2225	1794	431	19,4	201	9,0	5968	1590	21,0
Ingeniería Eléctrica	1318	1052	266	20,2	141	10,7	3416	941	21,6
Ingeniería Geológica	1364	1106	258	18,9	134	9,8	3593	902	20,1
Ingeniería Industrial	3632	3175	457	12,6	289	8,0	10686	1702	13,7
Ingeniería Mecánica	2725	2310	415	15,2	251	9,2	7729	1530	16,5
Ingeniería Química	2418	2129	289	12,0	151	6,2	7381	1078	12,7
Total Minas	26299	22291	4008	15,2	2261	8,6	74370	14560	16,4
Total general	44039	36814	7225	16,4	3496	7,9	122575	25986	17,5

Fuente: Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 33 Mortalidad Académica por Programas Semestre 1-2010

Programa/Facultad	Matricu- lados	Evalua- dos	PAPA <3.0	Cupo de créditos insuficiente	Total Repro- bados	Índice de Mortalidad académica	Admi- tidos	Anti- guos	% Admitidos/ Repro- bados
Arquitectura	560	553	20	3	23	4,1	6	17	26,1
Artes Plásticas	183	174	4		4	2,2	1	3	25,0
Construcción	289	286	13	2	15	5,2	12	3	80,0
Total Arquitectura	1032	1013	37	5	42	4,1	19	23	45,2
Estadística	212	209	1		1	0,5		1	0,0
Ingeniería Biológica	414	395	31	2	33	8,0	20	13	60,6
Ingeniería Física	208	196	23		23	11,1	14	9	60,9
Matemáticas	129	113	21	6	27	20,9	18	9	66,7
Total Ciencias	963	913	76	8	84	8,7	52	32	61,9
Ingeniería Agrícola	265	262	52		52	19,6	25	27	48,1
Ingeniería Agronómica	387	375	53	1	54	14,0	30	24	55,6
Ingeniería Forestal	357	353	31	2	33	9,2	22	11	66,7
Tecnología Forestal	21								
Zootecnia	431	426	60	2	62	14,4	37	25	59,7
Total Ciencias Agropecuarias	1461	1416	196	5	201	13,8	114	87	56,7
Ciencia Política	318	311	15		15	4,7	4	11	26,7
Economía	322	313	39	4	43	13,4	18	25	41,9
Historia	253	244	16		16	6,3	12	4	75,0
Total Ciencias Humanas y E.	893	868	70	4	74	8,3	34	40	45,9
Ingeniería Administrativa	768	764	42	4	46	6,0	15	31	32,6
Ingeniería Civil	731	725	47		47	6,4	11	36	23,4
Ingeniería de Control	312	305	29	3	32	10,3	10	22	31,3
Ingeniería de Minas y Metal.	315	314	28		28	8,9	10	18	35,7
Ingeniería de Petróleos	519	511	26	3	29	5,6	6	23	20,7
Ingeniería de Sistemas e Inf.	539	527	62	7	69	12,8	28	41	40,6
Ingeniería Eléctrica	289	289	31	3	34	11,8	15	19	44,1
Ingeniería Geológica	287	283	25	1	26	9,1	13	13	50,0
Ingeniería Industrial	778	770	32	1	33	4,2	9	24	27,3
Ingeniería Mecánica	585	573	45	1	46	7,9	15	31	32,6
Ingeniería Química	531	523	35	1	36	6,8	13	23	36,1
Total Minas	5654	5584	402	24	426	7,5	145	281	34,0
Total general	10003	9794	781	46	827	8,3	364	463	44,0

Fuente: Sistema Universitat XXI, cálculos Oficina de Planeación.

Nota: el índice de mortalidad académica se calcula como el porcentaje de estudiantes que han perdido su calidad de estudiante por motivos académicos (reprobados por tener un PAPA menor que 3.0 o un cupo de créditos insuficiente).

5.2 DOCENCIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 2-2010

Tabla 34 Rendimiento Académico General por Escuela Semestre 2-2010

Escuela/Facultad	Regis- tros Ins- critos	Regis- tros A- proba- dos	Registros No a- probados	Índice de Re- proba- ción	Repi- tentes	Índice de re- pitencia	Créditos Apro- bados	Créditos No aprobado	Reprob ación créditos
Arquitectura	1428	1293	135	9,5	106	7,4	4718	534	10,2
Artes	642	575	67	10,4	16	2,5	2102	318	13,1
Construcción	1299	1192	107	8,2	66	5,1	3406	308	8,3
Hábitat	95	90	5	5,3	2	2,1	230	12	5,0
Medios de Representación	475	398	77	16,2	42	8,8	1304	280	17,7
Planeación Urbano - Regional	51	50	1	2,0		0,0	200	4	2,0
Total Arquitectura	3990	3598	392	9,8	232	5,8	11960	1456	10,9
Biociencias	959	840	119	12,4	57	5,9	3027	413	12,0
Estadística	1152	933	219	19,0	181	15,7	3742	876	19,0
Física	1716	1413	303	17,7	201	11,7	5417	1168	17,7
Geociencias	443	373	70	15,8	42	9,5	1130	209	15,6
Matemáticas	6293	3630	2663	42,3	1237	19,7	14366	10641	42,6
Química	1913	1421	492	25,7	197	10,3	3825	1445	27,4
Total Ciencias	12476	8610	3866	31,0	1915	15,3	31507	14752	31,9
Ciencias Agronómicas	1080	967	113	10,5	41	3,8	3001	342	10,2
Ciencias Forestales	1387	1319	68	4,9	88	6,3	3834	201	5,0
Ingeniería Agrícola y de Alim.	477	461	16	3,4	5	1,0	1426	38	2,6
Producción Animal	585	538	47	8,0	18	3,1	2007	182	8,3
Total Ciencias Agropecuarias	3529	3285	244	6,9	152	4,3	10268	763	6,9
Centro de Idiomas	2375	2150	225	9,5	99	4,2	6607	699	9,6
Ciencia Política	986	921	65	6,6	17	1,7	3338	239	6,7
Economía	1175	1027	148	12,6	65	5,5	3654	530	12,7
Estudios Filosóficos y Cultural.	524	488	36	6,9	7	1,3	1471	91	5,8
Historia	1123	1008	115	10,2	29	2,6	3560	368	9,4
Total Ciencias Humanas y E.	6183	5594	589	9,5	217	3,5	18630	1927	9,4
Geociencia y Medio Ambiente	1841	1627	214	11,6	124	6,7	5355	739	12,1
Ingeniería Civil	2014	1884	130	6,5	95	4,7	5787	412	6,6
Ingeniería de la Organización	3443	3271	172	5,0	83	2,4	10534	575	5,2
Ingeniería de Materiales	1309	1150	159	12,1	71	5,4	3496	438	11,1
Mecatrónica	2557	2348	209	8,2	143	5,6	7325	659	8,3
Procesos y Energía	2265	1967	298	13,2	199	8,8	7353	1045	12,4
Sistemas	2462	2126	336	13,6	128	5,2	6468	1014	13,6
Vicedecanatura Académica	1258	1228	30	2,4	27	2,1	4157	100	2,3
Total Minas	17149	15601	1548	9,0	870	5,1	50475	4982	9,0
Dirección Académica	25	25		0,0		0,0	0		0,0
Total Sede	43352	36713	6639	5,3	3386	7,8	122840	23880	16,3

Fuente: Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 35 Rendimiento Académico General por Programa Semestre 2-2010

Programa/Facultad	Regis- tros In- scritos	Apro- bados	No apro- bados	Índice de Re- proba- ción	Repi- tentes	Índice de repi- tencia	Créditos Apro- bados	Créditos No apro- bados	Repro- bación créditos
Arquitectura	2158	1909	249	11,5	179	8,3	6760	929	12,1
Artes Plásticas	689	618	71	10,3	25	3,6	2226	330	12,9
Construcción	1357	1204	153	11,3	83	6,1	3437	482	12,3
Total Arquitectura	4204	3731	473	11,3	287	6,8	12423	1741	12,3
Estadística	779	609	170	21,8	56	7,2	2237	653	22,6
Ingeniería Biológica	1695	1411	284	16,8	143	8,4	4832	1040	17,7
Ingeniería Física	848	674	174	20,5	70	8,3	2264	622	21,6
Matemáticas	338	244	94	27,8	44	13,0	940	369	28,2
Total Ciencias	3660	2938	722	19,7	313	8,6	10273	2684	20,7
Ingeniería Agrícola	998	794	204	20,4	81	8,1	2475	731	22,8
Ingeniería Agronómica	1503	1201	302	20,1	143	9,5	3764	1014	21,2
Ingeniería Forestal	1757	1486	271	15,4	123	7,0	4562	918	16,8
Tecnología Forestal	110	109	1	0,9	0	0,0	327	3	0,9
Zootecnia	1678	1350	328	19,5	188	11,2	4548	1148	20,2
Total Ciencias Agropecuarias	6046	4940	1106	18,3	535	8,8	15676	3814	19,6
Ciencia Política	1310	1218	92	7,0	25	1,9	4195	309	6,9
Economía	1197	973	224	18,7	122	10,2	3456	859	19,9
Historia	1006	857	149	14,8	41	4,1	2917	459	13,6
Total Ciencias Humanas y E.	3513	3048	465	13,2	188	5,4	10568	1627	13,3
Ingeniería Administrativa	3404	2998	406	11,9	222	6,5	10056	1485	12,9
Ingeniería Ambiental	188	117	71	37,8	0	0,0	344	250	42,1
Ingeniería Civil	3456	3035	421	12,2	280	8,1	9902	1533	13,4
Ingeniería de Control	1364	1172	192	14,1	107	7,8	3919	702	15,2
Ingeniería de Minas y Metal.	1499	1205	294	19,6	163	10,9	3973	1010	20,3
Ingeniería de Petróleos	2530	2084	446	17,6	229	9,1	7044	1564	18,2
Ingeniería de Sistemas e Inf.	2207	1821	386	17,5	191	8,7	6101	1393	18,6
Ingeniería Eléctrica	1215	997	218	17,9	112	9,2	3314	776	19,0
Ingeniería Geológica	1344	1077	267	19,9	126	9,4	3517	929	20,9
Ingeniería Industrial	3537	3093	444	12,6	253	7,2	10386	1649	13,7
Ingeniería Mecánica	2755	2319	436	15,8	233	8,5	7755	1623	17,3
Ingeniería Química	2430	2138	292	12,0	147	6,0	7589	1100	12,7
Total Minas	25929	22056	3873	14,9	2063	8,0	73900	14014	15,9
Total Sede	43352	36713	6639	15,3	3386	7,8	122840	23880	16,3

Fuente: Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 36 Mortalidad Académica por Programas Semestre 2-2010

Programa/Facultad	Matricu- lados	Eva- luados	PAPA <3.0	Cupo de créditos insuficiente	Total Repro- bados	Índice de Mortalidad académica	Admi- tidos	Anti- guos	% Ad- mitidos/ Repro- bados
Arquitectura	542	532	20	3	23	4,2	6	17	26,1
Artes Plásticas	170	170	5		5	2,9	2	3	40,0
Construcción	276	272	11		11	4,0	6	5	54,5
Total Arquitectura	988	974	36	3	39	3,9	14	25	35,9
Estadística	207	205	28		28	13,5	16	12	57,1
Ingeniería Biológica	415	407	31		31	7,5	12	19	38,7
Ingeniería Física	219	212	25		25	11,4	17	8	68,0
Matemáticas	109	97	15		15	13,8	6	9	40,0
Total Ciencias	950	921	99		99	10,4	51	48	51,5
Ingeniería Agrícola	229	227	21		21	9,2	9	12	42,9
Ingeniería Agronómica	350	345	33		33	9,4	16	17	48,5
Ingeniería Forestal	384	381	35		35	9,1	25	10	71,4
Tecnología Forestal	21	22			0	0,0			0,0
Zootecnia	389	382	45		45	11,6	20	25	44,4
Total Ciencias Agropecuarias	1373	1357	134		134	9,8	70	64	52,2
Ciencia Política	332	319	5		5	1,5	2	3	40,0
Economía	289	285	13	1	14	4,8	4	10	28,6
Historia	267	264	20		20	7,5	13	7	65,0
Total Ciencias Humanas y E.	888	868	38	1	39	4,4	19	20	48,7
Ingeniería Administrativa	769	758	37		37	4,8	20	17	54,1
Ingeniería Ambiental	49	48	17		17	34,7	17		100,0
Ingeniería Civil	742	736	37		37	5,0	12	25	32,4
Ingeniería de Control	304	302	22		22	7,2	12	10	54,5
Ingeniería de Minas y Metal.	311	307	25	1	26	8,4	13	13	50,0
Ingeniería de Petróleos	517	514	24		24	4,6	5	19	20,8
Ingeniería de Sistemas e Inf.	521	514	56		56	10,7	23	33	41,1
Ingeniería Eléctrica	286	284	30	3	33	11,5	20	13	60,6
Ingeniería Geológica	291	288	25		25	8,6	16	9	64,0
Ingeniería Industrial	780	773	29	1	30	3,8	13	17	43,3
Ingeniería Mecánica	603	592	51		51	8,5	28	23	54,9
Ingeniería Química	542	543	34		34	6,3	19	15	55,9
Total Minas	5715	5659	387	5	392	6,9	198	194	50,5
Total Sede	9914	9779	694	9	703	7,1	352	351	50,1

Fuente: Sistema Universitas XXI, cálculos Oficina de Planeación

5.3 EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICADORES DE RENDIMIENTO ACADÉMICO

Tabla 37 Serie Evolución de los índices de rendimiento académico de pregrado 2007-2010

Indicador	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2
Registros Inscritos	42684	42303	38502	22565	44997	42166	44039	43352
Registros Aprobados	33534	32963	32520	18592	37689	34784	36814	36713
Registros No aprobados	9063	9248	7404	4858	7205	7381	7225	6639
Índice de Reprobación-Registros	21,3	21,9	18,5	20,7	16,0	17,5	16,4	15,3
Créditos Aprobados					113636	116892	122575	122840
Créditos No aprobados					25198	26921	25986	23880
Índice de Reprobación-Créditos					18,1	18,7	17,5	16,3
Repitentes	5614	5755	4887	3009	1270	3055	3496	3386
Índice de repitencia	13,2	13,6	12,7	13,3		7,2	7,9	7,8
Estudiantes matriculados	9582	9469	9619	9304	10009	9614	10003	9914
Registros/Estudiante	4,5	4,5	4,0	2,4	4,5	4,4	4,4	4,4
Créditos/Estudiante					13,9	15,0	14,9	14,8
Nota Promedio	3,55	3,53	3,67	3,63	3,57	3,59	3,59	3,61
Desviación estándar	0,92	0,92	0,85	0,89	1,02	0,99	1,02	0,98
PAPA promedio					3,60	3,60	3,54	3,55
Desviación estándar PAPA					0,57	0,54	0,60	0,55
Estudiantes Reprobados	1041	997	801	643	804	660	827	703
Índice de Mortalidad Académica	10,9	10,5	8,3	6,9	8,0	6,8	8,3	7,1

Gráfico 23 Evolución del No. de registros 2006-2010

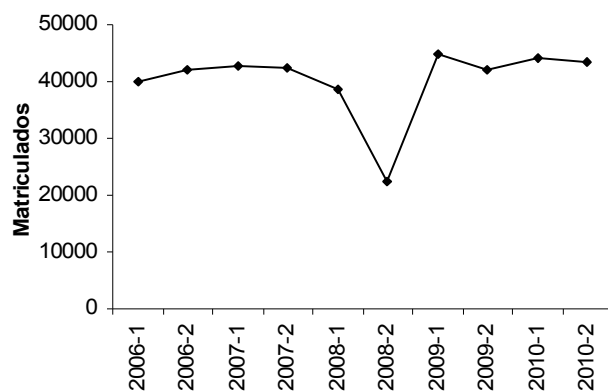
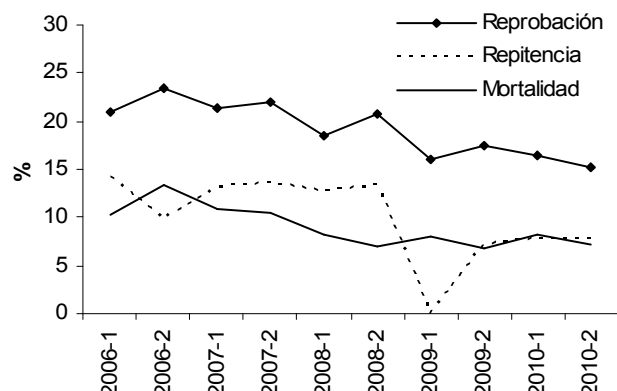


Gráfico 24 Evolución de índices académicos





Investigación

6 INVESTIGACIÓN

6.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Tabla 38 Proyectos de investigación cofinanciados con recursos propios de la Universidad Nacional de Colombia y externos en desarrollo durante la vigencia 2010

Facultad	Propios		Externos	
	Iniciados	De vigencias anteriores	Iniciados	De vigencias anteriores
Arquitectura	11	47	8	0
Ciencias	19	179	17	18
Ciencias Agropecuarias	16	126	12	19
Ciencias Humanas y Ec.	16	101	12	6
Minas	27	349	29	29
Total	89	802	78	72

Fuente: Dirección de Investigación de la Sede Medellín, DIME, Informe de Gestión 2010

Tabla 39 Proyectos de investigación cofinanciados con recursos propios de la Universidad Nacional de Colombia finalizados (y/o con cierre) durante la vigencia 2010

Facultad	Propios	
	Finalizados	Reportados
Arquitectura	14	386
Ciencias	28	248
Ciencias Agropecuarias	26	50
Ciencias Humanas y Ec.	46	70
Minas	40	400
Total	154	1154

Fuente: Dirección de Investigación de la Sede Medellín, DIME, Informe de Gestión 2010

Gráfico 25 Proyectos activos 2010 por vigencia

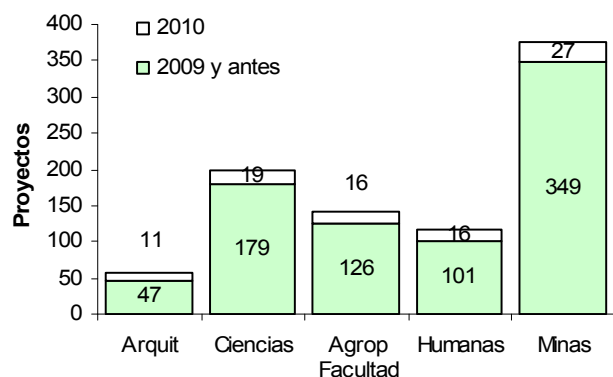
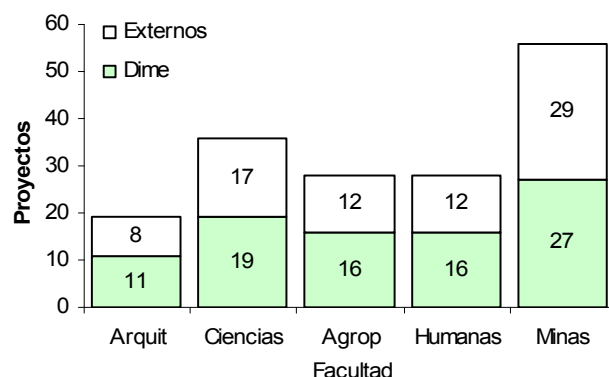


Gráfico 26 Proyectos iniciados 2010 Dime y Externos



6.2 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Tabla 40 Grupos de investigación de la Sede Medellín por facultad según categorías Colciencias 2010

Facultad	A1	A	B	C	D	Sin categoría	Total	%
Arquitectura	0	1	0	0	2	4	7	5,6
Ciencias	3	3	6	7	6	6	31	25,0
Ciencias Agropecuarias	3	4	7	3	3	2	22	17,7
Ciencias Humanas y Económicas	1	2	1	2	10	4	20	16,1
Minas	2	8	5	7	11	11	44	35,5
Total	9	18	19	19	32	27	124	100,0
%	7,3	14,5	15,3	15,3	25,8	21,8	100,0	

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

Gráfico 27 Grupos de investigación por Facultad

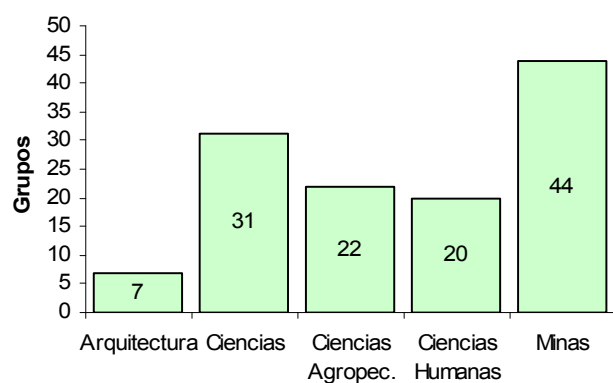


Gráfico 28 Grupos de investigación por categoría

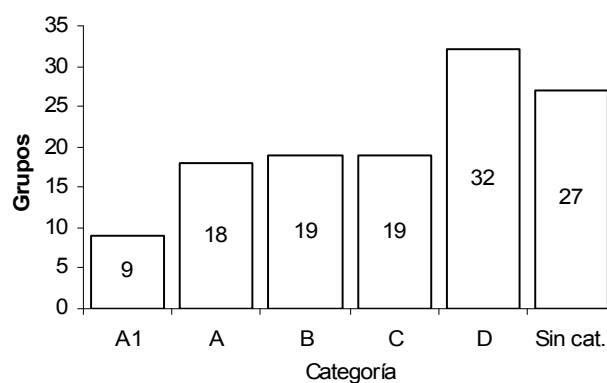


Tabla 41 Grupos de investigación de la Sede Medellín por categoría Colciencias, número de integrantes, proyectos y productos informados a 2010

Categoría Colciencias	Grupos	Integrantes	Proyectos	Productos
A1	9	215	259	2.326
A	18	544	787	4.107
B	19	368	409	2.223
C	19	279	372	1.919
D	32	514	598	2.663
Sin categoría	27	550	530	3.215
Total	124	2470	2955	16.453

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

6.3 PROGRAMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

Tabla 42 Programas de apoyo a la investigación desarrollados en la Sede Medellín durante 2010

Programa	Número	Valor (en \$000)
Apoyo a proyectos de investigación	128	1.548.140.522
Apoyo a grupos de investigación	-	-
Apoyo en programas de becas pregrado, posgrado, etc.	-	-
Total 2010	128	1.548.140.522
Total por recursos externos (Colciencias + otros)	78	1.191.602.880
Total por recursos internos (Sede + Nacional)		3.990.399.913

Fuente: Dirección de Investigación de la Sede Medellín, DIME, Informe de Gestión 2010

6.4 PUBLICACIONES

Tabla 43 Revistas de Carácter Científico y Académico Publicadas por la Sede a 2010

Nombre	Facultad	ISSN	Indexada Colciencias	Clasificación Colciencias
Dyna	Minas	0012-7353	Si	A1
Facultad Nacional de Agronomía	Ciencias Agropecuarias	0304-2847	Si	A2
Boletín de Ciencias de La Tierra	Minas	0120-3630	Si	B
Revista Historia y Sociedad	Ciencias Humanas	0121-8417	Si	B
Avances en Recursos Hidráulicos	Minas	0121-5701	Si	C
Avances en Sistemas E Informática	Minas	1657-7663	Si	C
Energética	Minas	0120-9833	Si	C
Ensayos de economía	Ciencias Humanas	0121-117X	Si	C
Gestión y Ambiente	Minas	0124-177X	Si	C
Historelo (Virtual)	Ciencias Humanas	2145-132X	SI	C
Revista KABAI (estudiantes)	Ciencias Humanas	0124-1192		
Proyectiva	Arquitectura			
Actas de Hábitat	Arquitectura			
Bocetos (trimestral)	Arquitectura			

Fuente: Índice Bibliográfico Nacional - IBN Publindex, I Actualización 2010, <http://scienti.colciencias.gov.co:8084/publindex>



Extensión

7 EXTENSIÓN

7.1 GESTIÓN DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN - VIGENCIA 2010

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

Facultad	Proyectos Asesoría, consultoría, otros		Proyectos Educación continua		Total Extensión		
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	%
Arquitectura	4	1.995.824.933	3	323.150.000	7	2.318.974.933	13,1
Ciencias	4	380.068.270	4	45.225.000	8	425.293.270	2,4
Ciencias Agropecuarias	5	603.331.031	0	0	5	603.331.031	3,4
Ciencias Humanas y Ec.	7	3.012.469.457	4	111.500.000	11	3.123.969.457	17,7
Minas	51	9.544.937.035	12	1.190.563.668	63	10.735.500.703	60,8
Interfacultad:							
- CEAES	2	45.993.692	1	7.000.000	3	52.993.692	0,3
- Idea-UN	2	400.181.463			2	400.181.463	2,3
Total general	75	15.982.805.881	24	1.677.438.668	99	17.660.244.549	100,0
Fuente: Información suministrada por Oficina de Extensión Universitaria; Informe de Gestión 2010 de la Oficina de Extensión Universitaria.							

Tabla 45 Evolución de los proyectos de extensión desde 1999

Año	Proyectos	% Incremento	Valor en \$	% Incremento
1999	55		2.745.860.921	
2000	64	16,4	3.460.597.573	26
2001	77	20,3	2.236.322.309	-35,4
2002	114	48,1	5.146.373.932	130,1
2003	110	-3,5	6.583.457.761	27,9
2004	87	-20,9	9.115.920.000	38,5
2005	119	36,8	11.907.549.943	30,6
2006	94	-21	7.942.029.397	-33,3
2007	118	25,5	15.156.283.143	90,8
2008	102	-13,6	10.895.119.311	-28,1
2009	119	16,7	20.181.378.052	85,2
2010	99	-16,8	17.660.244.549	-12,4
Fuente: serie de boletines estadísticos 1999-2009				

Gráfico 29 Proyectos de extensión por Facultad 2010

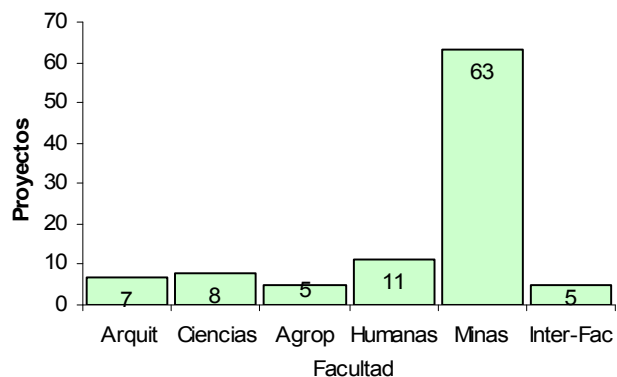


Gráfico 30 Valor proyectos de extensión 2010

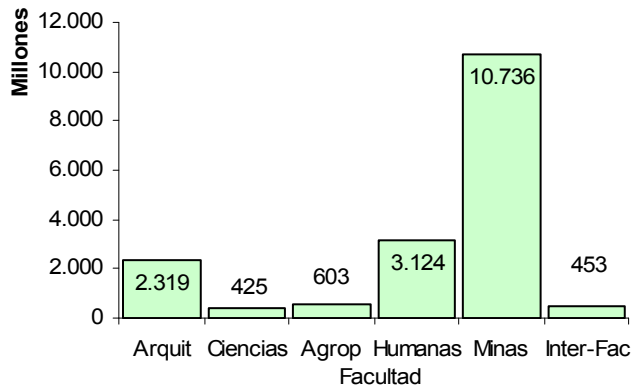


Gráfico 31 Evolución No. Proyectos de extensión

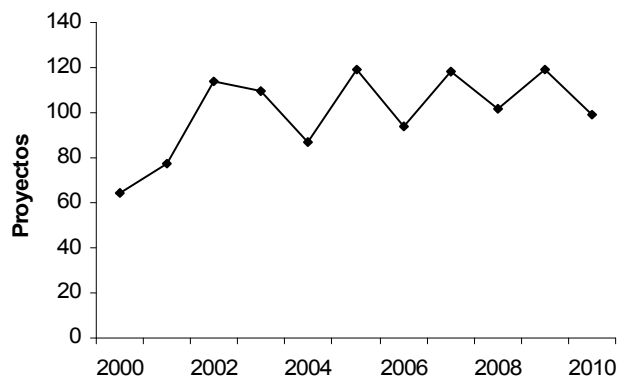
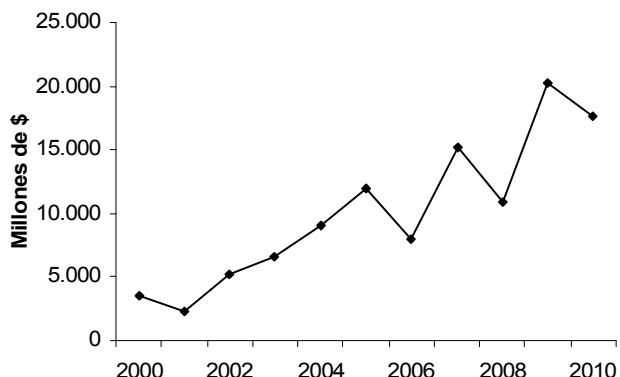


Gráfico 32 Evolución del valor proyectos de extensión



7.2 INTERCAMBIO CON OTRAS UNIVERSIDADES DURANTE 2010

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

Movilidad	Nacional	Internacional
Estudiantes que salieron	112	65
Estudiantes que llegaron	86	11
Docentes que salieron		33
Docentes que llegaron		
Fuente: Informe Oficina de Relaciones Interinstitucionales ORI.		
Nota: cuadro relaciona solo los datos de intercambio registrados en la ORI.		

Tabla 47 Número de convenios de intercambio vigentes a 2010 con otras universidades por país.

Área geográfica	País	Convenios	Área geográfica	País	Convenios
Asia	China	1	Norteamérica	Estados Unidos	28
	Corea	1		Canadá	4
Total Asia		2	Total Norteamérica		32
Australia	Australia	2	Iberoamérica	España	43
Europa	Francia	6		Brasil	13
	Alemania	34		Cuba	1
	Italia	4		Perú	1
	Rusia	1		Argentina	8
	Suiza	2		Ecuador	6
	Austria	1		Chile	4
	Bélgica	3		Bolivia	2
	Reino Unido	1		Costa Rica	2
Total Europa		52	Total Iberoamérica		80
Internacionales(múltiples países)		4	Total de convenios		172
Fuente: ORI, Listado de convenios					

7.3 EXTENSIÓN CULTURAL

Tabla 48 Actividades de divulgación Cultural 2010

Actividad	Cantidad	Asistentes aproximados
Conciertos	8	8500
Teatro	20	2000
Proyecciones	4	80
Narración Oral	20	8000
Danzas	60	9500
Exposiciones	8	9810
Conferencias	6	100
Visitas Guiadas al interior de la Universidad	46	950
Video Conciertos	0	-
Total	172	38940
Fuente: Sección de Divulgación Cultural.		



Bienestar Universitario

8 BIENESTAR UNIVERSITARIO

Tabla 49 Número de beneficiarios de programas de Bienestar Universitario en 2010

Programa/Actividad	Número
Acompañamiento Integral	
Asesorías	3060
Participantes en el programa de Inducción 01-2010	992
Participantes en el programa de re-inducción 01-2010	68
Participantes en el programa de Inducción 02-2010	898
Participantes en el programa de re-inducción 02-2010	74
Acompañamiento para el Aprendizaje	59
Talleres para el Aprendizaje	368
Plan par	13
Reuniones plan par	148
Capacitaciones docentes tutores	76
Capacitación personal administrativo y est.Auxiliares	36
Día del Acompañamiento Estudiantil	200
San Alejo Estudiantil	300
San Alejo de servicios	216
Inventario de grupos estudiantiles	101
Acompañamiento empresarial:	884
Apoyos económicos:	
Estudiantes beneficiarios de Residencias Estudiantiles sem. 01-2010	94
Estudiantes beneficiarios de Residencias Estudiantiles sem. 02-2010	94
Beneficiarios del Préstamo Estudiantil Condonable sem. 01-2010	286
Beneficiarios del Préstamo Estudiantil Condonable sem. 02-2010	396
Beneficiarios del Préstamo PAES sem. 01-2010	62
Beneficiarios del Préstamo PAES sem. 02-2010	81
Servicio nuevo: Bono Alimentario, Beneficiarios en 2010-1	103
Apoyos externos:	
Beneficiarios de créditos ICETEX sem. 01-2010	174
Beneficiarios de créditos ICETEX sem. 02-2010	263
Tiquete de transporte, Convenio Municipio de Medellín 1-2010	722*
Tiquete de transporte, Convenio Municipio de Medellín 2-2010	
Apoyo de manutención, Inversión sector cooperativo 1-2010	199
Apoyo de manutención, Inversión sector cooperativo 2-2010	195
Valor \$ aportado 2010 por Cooperativas**	\$ 232.551.898
Fondo EPM número de apoyos 01-2010	635
Fondo EPM número de apoyos 02-2010	909
Fuente: Bienestar Universitario; Informe de Gestión 2010.	

Tabla 50 Programas y número de beneficiarios en sección Salud

Atención en medicina	Número
Medicina	4364
Odontología	1010
Psicología	458
Nutrición	109
Total consultas sección salud	5941
Promoción y prevención para el bienestar:	
Asistentes a programas de prevención	19170
Fuente: Bienestar Universitario; Informe de Gestión 2010	

Tabla 51 Programas y número de beneficiarios en área de recreación y deportes

Programa y/o actividad	Número
Semana Cultural y Deportiva Universitaria	300
Torneo Nacional de Fútbol Interfacultades de Ingeniería	344 estudiantes
Juegos Deportivos de funcionarios públicos	101 deportistas
Servicio préstamo de implementos deportivos	2599 préstamos
Utilización de escenarios deportivos en actividades externas.	897 sesiones atendidas
Torneos internos	1752 Estudiantes y empleados
Programas de acondicionamiento físico (gimnasio):	40644 Servicios atendidos
Cursos Formativos de Natación	1011
Representación y competencia	349
Competencia recreativa para empleados	125
Participación en Ascun deportes	391
Olimpiadas deportivas	120 Empleados
Encuentros deportivos	370
Fuente: Bienestar Universitario; Informe de Gestión 2010	

Tabla 52 Presupuesto de Bienestar Universitario en 2010

FONDO PRESUPUESTAL	PRESUPUESTO ASIGNADO (\$)	PRESUPUESTO EJECUTADO (\$)
Bienestar Universitario	\$ 523.434.900	\$ 518.208.201
Servicio Médico Estudiantil	\$ 300.000.000	\$ 300.000.000
Sostenimiento Estudiantil "Condonable"	\$ 720.212.318	\$ 719.933.663
Préstamo Estudiantes "PAES"	\$ 302.591.035	\$ 298.922.874
Fondo Especial "FESBES"	\$ 917.995.792	\$ 756.102.427
Total presupuesto 2010	\$ 2.764.234.045	\$ 2.593.167.165
Fuente: Bienestar Universitario; Informe de Gestión 2010		



Personal Docente y Administrativo

9 PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO

9.1 PERSONAL DOCENTE

Tabla 53 Distribución por Dedicación del Personal Docente (Planta y Ocasionales)

Escuela/Facultad	Dedica- ción Exclu- siva	Tiempo Com- pleto	Medio Tiempo	Cátedra	Total Carrera docente	Ocasio- nales	Total docen- tes	Planta ETC	Ocasio- nales ETC	Total ETC
Arquitectura	10	12	1	11	34	16	50	29,2	4,4	33,6
Artes	6	7		2	15	2	17	15,3	0,3	15,6
Construcción	11	3	1	5	20	10	30	16,2	2,1	18,3
Medios de Representación	4	1	1	6	12	3	15	9,1	0,8	9,9
Planeación Urbano – Reg.	3	4			7	2	9	7,6	0,4	8
Hábitat	2	6			8	1	9	8,4	0,2	8,6
Total Arquitectura	36	33	3	24	96	34	130	85,8	8,2	94
Biociencias	23			1	24	2	26	28,1	0,4	28,5
Estadística	11	3	1		15		15	15,5		15,5
Física	20	2		1	23	3	26	26,6	1,2	27,8
Geociencias	9	2			11	1	12	12,8	0,4	13,2
Matemáticas	33			2	35	10	45	40,4	2,6	43
Química	17	3			20	4	24	23,4	1,3	24,7
Total Ciencias	113	10	1	4	128	20	148	146,8	5,9	152,7
Ciencias Agronómicas	14	3	1	1	19	10	29	19,5	2,5	22
Ciencias Forestales	20	1	1		22	11	33	25,5	2,7	28,2
Ingeniería Agrícola y de A.	18	1			19	4	23	22,6	1,1	23,7
Producción Animal	16			2	18	9	27	20,1	1,9	22
Total Cie. Agropecuarias	68	5	2	3	78	34	112	87,7	8,2	95,9
Centro de Idiomas	1				1	32	33	1,2	10,8	12
Ciencia Política	8	4		1	13	6	19	12,9	1,3	14,2
Economía	13	5	1	3	22	10	32	22,2	2,3	24,5
Estudios Filosóficos y Cul.	9	3		1	13		13	14,2		14,2
Historia	15	3		1	19	3	22	18,9	0,4	19,3
Total Ciencias Humanas	46	15	1	6	68	51	119	69,4	14,8	84,2
Geociencia y Medio Amb.	24	2	1	7	34	6	40	33,8	1,8	35,6
Ingeniería Civil	12	4	3	10	29	7	36	23,5	2,4	25,9
Ingen. de la Organización	11	6		9	26	8	34	22,5	1,8	24,3
Ingeniería de Materiales	14	2		3	19	5	24	19,9	1,1	21
Mecatrónica	20	6		7	33	16	49	32,5	4,5	37
Química y petróleos	20			7	27	1	28	26,1	0,3	26,4
Sistemas	18			2	20	4	24	22,3	0,8	23,1
Total Minas	119	20	4	45	188	47	235	180,6	12,7	193,3
Total	382	83	11	82	558	186	744	570,3	49,8	620,1
%	51,3	11,2	1,5	11,0	75,0	25,0	100,0			
Fuente: consulta en el Sistema de Información SARA de 26/Oct/2010: cálculos Oficina de Planeación										
Nota: ETC equivalencias en tiempo completo, calculadas sobre una base de 40 horas semanales.										

Tabla 54 Distribución por Categorías del Personal Docente (Planta y Ocasionales)

Escuela/Facultad	Instructor asociado	Profesor asistente	Profesor asociado	Profesor auxiliar	Profesor titular	Total Carrera docente	Ocasio- nales	Total docen- tes
Arquitectura		10	21	1	2	34	16	50
Artes		5	8	1	1	15	2	17
Construcción		3	17			20	10	30
Medios de Representación		4	8			12	3	15
Planeación Urbano - Regional		1	6			7	2	9
Hábitat		2	5	1		8	1	9
Total Arquitectura		25	65	3	3	96	34	130
Biociencias		2	20	1	1	24	2	26
Estadística		4	10	1		15		15
Física		4	16	1	2	23	3	26
Geociencias	1		9		1	11	1	12
Matemáticas	1	6	15	5	8	35	10	45
Química		5	14		1	20	4	24
Total Ciencias	2	21	84	8	13	128	20	148
Ciencias Agronómicas		7	11		1	19	10	29
Ciencias Forestales		4	17		1	22	11	33
Ingeniería Agrícola y de Alim.		4	10	1	4	19	4	23
Producción Animal	1	3	9	3	2	18	9	27
Total Ciencias Agropecuarias	1	18	47	4	8	78	34	112
Centro de Idiomas				1		1	32	33
Ciencia Política		1	9	2	1	13	6	19
Economía	1	5	10	5	1	22	10	32
Estudios Filosóficos y Culturales		4	8	1		13		13
Historia		2	10	3	4	19	3	22
Total Ciencias Humanas	1	12	37	12	6	68	51	119
Geociencia y Medio Ambiente	2	7	20		5	34	6	40
Ingeniería Civil	2	10	14	1	2	29	7	36
Ingeniería de la Organización	2	13	9	1	1	26	8	34
Ingeniería de Materiales		4	13	2		19	5	24
Mecatrónica		17	14	2		33	16	49
Química y petróleos	1	7	17	1	1	27	1	28
Sistemas	1	2	15	1	1	20	4	24
Total Minas	8	60	102	8	10	188	47	235
Total	12	136	335	35	40	558	186	744
%	2,2	24,4	60,0	6,3	7,2	100,0		

Fuente: consulta en el Sistema de Información SARA de 26/Oct/2010: cálculos Oficina de Planeación

Tabla 55 Distribución del Personal Docente de planta por Nivel Máximo de Escolaridad Alcanzado

Escuela/Facultad	Profesional universitario	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
Arquitectura	11	6	12	5	34
Artes	6	3	5	1	15
Construcción	6	7	6	1	20
Medios de Representación	1	6	5		12
Planeación Urbano - Regional			3	4	7
Hábitat	1	1	6		8
Total Arquitectura	25	23	37	11	96
Biociencias	1		10	13	24
Estadística			10	5	15
Física	2		9	12	23
Geociencias	1		2	8	11
Matemáticas	1		12	22	35
Química			7	13	20
Total Ciencias	5		50	73	128
Ciencias Agronómicas		1	10	8	19
Ciencias Forestales		2	8	12	22
Ingeniería Agrícola y de Alimentos		1	11	7	19
Producción Animal	1	2	10	5	18
Total Ciencias Agropecuarias	1	6	39	32	78
Centro de Idiomas			1		1
Ciencia Política	1	1	6	5	13
Economía	1	2	18	1	22
Estudios Filosóficos y Culturales			6	7	13
Historia			7	12	19
Total Ciencias Humanas	2	3	38	25	68
Geociencia y Medio Ambiente	4	1	10	19	34
Ingeniería Civil	4	4	14	7	29
Ingeniería de la Organización	1	3	15	7	26
Ingeniería de Materiales	1	1	7	10	19
Mecatrónica	4	4	17	8	33
Química y petróleos	7		13	7	27
Sistemas	2		5	13	20
Total Minas	23	13	81	71	188
Total Docente	56	45	245	212	558
%	10,0	8,1	43,9	38,0	100,0
Fuente: consulta en el Sistema de Información SARA de 26/Oct/2010: cálculos Oficina de Planeación					

Tabla 56 Distribución del Personal Docente por Sexo

Escuela/Facultad	Carrera docente			Ocasional		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Arquitectura	6	28	34	7	9	16
Artes	8	7	15	1	1	2
Construcción	2	18	20	2	8	10
Medios de Representación	2	10	12		3	3
Planeación Urbano-Regional	3	4	7	2		2
Hábitat	3	5	8		1	1
Total Arquitectura	24	72	96	12	22	34
Biociencias	10	14	24		2	2
Estadística	2	13	15			
Física	1	22	23	1	2	3
Geociencias		11	11		1	1
Matemáticas	7	28	35	3	7	10
Química	9	11	20	3	1	4
Total Ciencias	29	99	128	7	13	20
Ciencias Agronómicas	5	14	19	3	7	10
Ciencias Forestales	6	16	22	2	9	11
Ingeniería Agrícola y de Alimentos	1	18	19		4	4
Producción Animal	3	15	18	3	6	9
Total Ciencias Agropecuarias	15	63	78	8	26	34
Centro de Idiomas	1		1	14	18	32
Ciencia Política	1	12	13		6	6
Economía	6	16	22		10	10
Estudios Filosóficos y Culturales	3	10	13			
Historia	6	13	19	1	2	3
Total Ciencias Humanas	17	51	68	15	36	51
Geociencias y Medio Ambiente	8	26	34	4	2	6
Ingeniería Civil	6	23	29	1	6	7
Ingeniería de la Organización	9	17	26	4	4	8
Ingeniería de Materiales	2	17	19	1	4	5
Mecatrónica	7	26	33	2	14	16
Química y Petróleos	2	25	27	1		1
Sistemas	4	16	20		4	4
Total Minas	38	150	188	13	34	47
Total	123	435	558	55	131	186
%	22,0	78,0	100,0	29,6	70,4	100,0
Fuente: consulta en el Sistema de Información SARA de 26/Oct/2010: cálculos Oficina de Planeación						

Gráfico 33 Personal docente por dedicación 2010

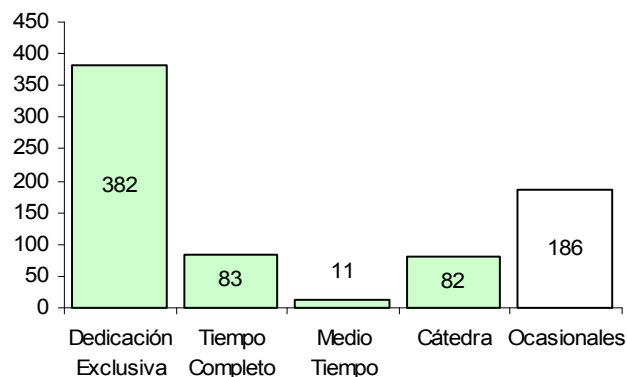


Gráfico 34 Personal docente por categoría 2010

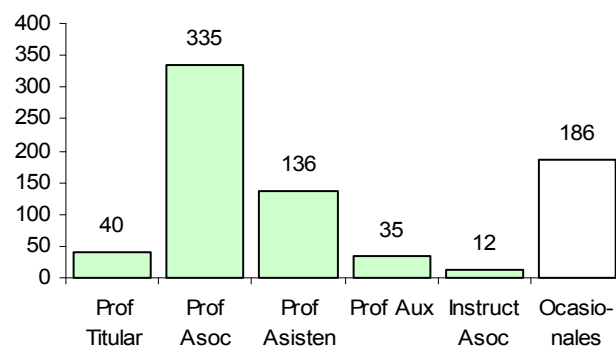


Gráfico 35 Docente de Planta por título máximo 2010

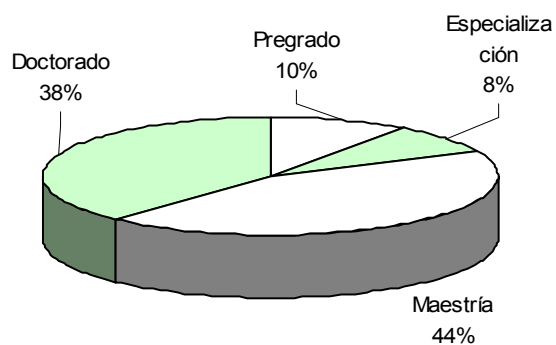
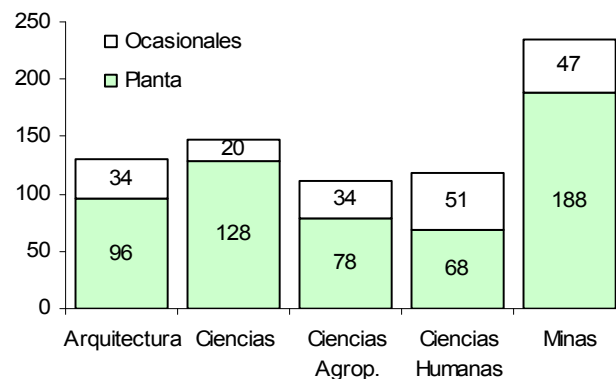


Gráfico 36 Personal docente por facultad 2010



9.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO DE PLANTA

Tabla 57 Distribución del Número de Empleados por Nivel, Cargo y Sexo

Nivel	Cargo	Femenino	Masculino	Total
Directivo*	Vicerrector	1		1
	Decano		5	5
	Secretario de Sede		1	1
	Director		3	3
Total Directivo		1	9	10
Asesor	Asesor	3	1	4
Ejecutivo	Jefe de división	1	1	2
	Jefe de oficina	1	2	3
	Jefe de sección	13	11	24
Total Ejecutivo		15	14	29
Profesional	Profesional especializado	3	7	10
	Profesional universitario	11	6	17
	Asistente administrativo	15	2	17
	Medico u odontólogo especial	5	7	12
Total Profesional		34	22	56
Técnico	Programador de sistemas		3	3
	Técnico administrativo	9	4	13
	Técnico operativo	22	62	84
	Instructor	5	10	15
	Operador de equipo de sistemas	2	1	3
	Tecnólogo	2	3	5
Total Técnico		40	83	123
Asistencial	Coordinador	2	10	12
	Secretaria ejecutiva	94	1	95
	Auxiliar administrativo	41	26	67
	Operario calificado	5	58	63
	Conductor mecánico		23	23
	Celador		38	38
	Auxiliar de servicios generales	33	11	44
	Enfermero auxiliar	6		6
Total Asistencial		181	167	348
Operativo	Ayudante de albañilería		3	3
	Jardinero		3	3
	Oficial de jardinería		2	2
	Oficial de plomería		1	1
	Oficial de pintura		2	2
	Oficial de albañilería		4	4
Total Operativo			15	15
Educador	Educ. Enseñanza básica y media	3		3
Total		277	311	588

Fuente: consulta en el Sistema de Información SARA de 26/Oct/2010: cálculos Oficina de Planeación
* Incluye 8 docentes en comisión administrativa



Estructura, Soporte y Servicios

10 ESTRUCTURA, SOPORTE Y SERVICIOS

10.1 RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS

Tabla 58 Composición de las principales colecciones bibliográficas por áreas de conocimiento

AREA	General	Reserva	Referencia	Hemeroteca	Valiosa
Agronomía, veterinaria y afines 630 a 639	16030	109	460	1009	35
Bellas artes 700 a 799	9128	75	1875	252	12
Economía, administración, contaduría y afines 00 a 339.9 y 350 a 359 y 380 a 389 y 650 a 659.9	28702	705	396	684	8
Ciencias de la educación 370 a 379	1968	41	114	77	
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines 001 a 006 y 600 a 607 y 620 a 629.9 y 660 a 669.9 y 720 a 729	29014	1901	1186	821	6
Matemáticas y ciencias naturales 500 a 599	24906	2088	1516	885	78
Ciencias de la salud 610 a 619	745	9	27	25	0
Ciencias sociales y humanas 100 a 299 y 300 a 329 y 340 a 349 y 360 a 369 y 400 a 499 y 800 a 999	32747	73	1313	571	35
Total	143240	5001	6887	4324	174
Fuente: Informe suministrado por la Dirección de Bibliotecas					

Tabla 59 Adquisiciones de material bibliográfico por áreas de conocimiento 2008-2010

Área de intervalo de clasificación Dewey	Libros/Monografías			Revistas		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Agronomía, veterinaria y afines 630 a 639	408	696	79	2	9	0
Bellas artes 700 a 799	319	509	164	0	3	28
Economía, administración, contaduría y afines 300 a 339.9 y 350 a 359 y 380 a 389 y 650 a 659.9	1318	1250	153	8	10	9
Ciencias de la educación 370 a 379	37	52	0	0	1	0
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines 001 a 006 y 600 a 607 y 620 a 629.9 y 660 a 669.9 y 720 a 729	1895	1624	355	1	10	23
Matemáticas y ciencias naturales 500 a 599	1109	1416	347	0	7	1
Ciencias de la salud 610 a 619	16	103	0	0	0	0
Ciencias sociales y humanas 100 a 299 y 300 a 329 y 340 a 349 y 360 a 369 y 400 a 499 y 800 a 999	1269	1016	666	9	10	0
Total	6371	8364	1764	20	50	61
Fuente: Informe suministrado por la Dirección de Bibliotecas						

Tabla 60 Material bibliográfico total disponible, según clase de material o colección

Clase de material	Número
Audiovisuales	3670
Colección Valiosa	1746
General	120000
Grabaciones sonoras	1427
Hemeroteca	195079
Material Cartográfico	8036
Referencia	6906
Referencia Audiovisuales	3670
Referencia Hemeroteca	2601
Reserva	3031
Reserva Hemeroteca	241
Reserva por consulta interna	6106
Trabajo de docentes	2819
Trabajo de grado	26747
Total	382079
Fuente: Informe suministrado por la Dirección de Bibliotecas	

Tabla 61 Préstamo de material bibliográfico durante 2010

TRANSACCIÓN	NÚMERO
Préstamo	195194
Renovaciones	164127
Reservaciones	2705
Fuente: Informe suministrado por la Dirección de Bibliotecas	

10.2 LABORATORIOS

Tabla 62 Distribución del Número de Laboratorios por Facultad

Facultad	Numero
Arquitectura	7
Ciencias	46
Ciencias Agropecuarias	29
Ciencias Humanas y Económicas	2
Minas	35
Total	119
Fuente: Dirección de Laboratorios , actualización a 2011	

10.3 RECURSOS INFORMÁTICOS

Tabla 63 Niveles de Actualización Tecnológica de Equipos Según año de compra

Año compra	Total	%
2010	334	8,0
2009	513	12,3
2008	687	16,4
2007	316	7,5
2006	345	8,2
2005	381	9,1
2004	169	4,0
2003	346	8,3
2002	670	16,0
2001	113	2,7
Antes de 2001	312	7,5
Total	4186	100,0
Fuente: Informe suministrado por Centro de Cómputo		

Tabla 64 Número de Microcomputadores por Facultad

Facultad	Salas de informática	PC's en salas	Estudiantes 2-2010 (pregrado+ posgrado)	Estudiantes/ PC's
Arquitectura	8	130	1161	8,9
Ciencias	8	134	1298	9,7
Ciencias Agropecuarias	10	185	1539	8,3
Ciencias Humanas y Económicas	4	97	1010	10,4
Minas	13	323	6229	19,3
Otras	1	17		
Total general	44	886	11237	12,7
Fuente: Información disponible a marzo de 2011 en Centro de Computo (Soporte Técnico).				

10.4 INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Tabla 65 Área de predios y área total construida en los Núcleos Urbanos y Centros y Parcelas Rurales a 2010

IDENTIFICACIÓN	Área del Predio en M ²	Área Construida M ²
Núcleo del Río Mat. 297361	31.758,00	6.740,09
Cerro el Volador Mat. 50011	269.257,00	
Lote de la Torre Mat. 5151444	2.228,00	
Núcleo del Volador Mat. 11731	272.982,33	75.021,55
Núcleo Robledo Mat. 01N-5171933	71.376,47	24.892,47
Ingeominas (Resolución 180122)	29.602,22	1.239,81
Escuela y Guardería (Barrio Robledo Palenque) Esc.No 1101	5.011,00	749,82
Subtotal Urbano (Medellín)	682.215,02	108.643,74
Centro Paysandú (corregimiento de Santa Elena)	1.393.367,00	2.432,04
Centro San Pablo (Rionegro) Esc. No 3649	274.683,18	5.281,28
Centro Piedras Blancas (Vereda Santa Elena) Esc No 4841	38.400,00	2.727,19
Centro Cotové (Santafé de Antioquia) Esc. No 4345	1.143.350,00	2.613,48
Parcela San Sebastián –La Castellana (Envigado) Resol.969	94.152,00	
Parcela La Esperanza (San Jerónimo) Resol.969	509.547,00	
Parcela Corralitos (San Jerónimo) Resol.969	1.348.400,00	25,00
Parcela Santa Rita (Venecia) Resol. 969	115.405,00	60,00
Lote Antena Emisora (San Cristóbal)	572	29,04
Subtotal Rural	4.917.876,18	13.168,03
Área total	5.600.091,20	121.811,77

Fuente: Sección de Planeación Física, Oficina de Planeación

Nota: con respecto a 2009 se adiciona el área del Edificio de Caracterización de Materiales en el Núcleo de Robledo (área de Ingeominas) por 3.305 metros cuadrados, construido durante 2010.

Gráfico 37 Localización de los predios rurales de la Sede Medellín

PREDIOS RURALES

SANTA FE DE
ANTIOQUIA
Cotové

SAN JERONIMO
La Esperanza
Corralitos

SANTA ELENA
Piedras Blancas
Paysandú

ENVIGADO
San Sebastián-La
Castellana

RIONEGRO
San Pablo

VENECIA
Santa Rita

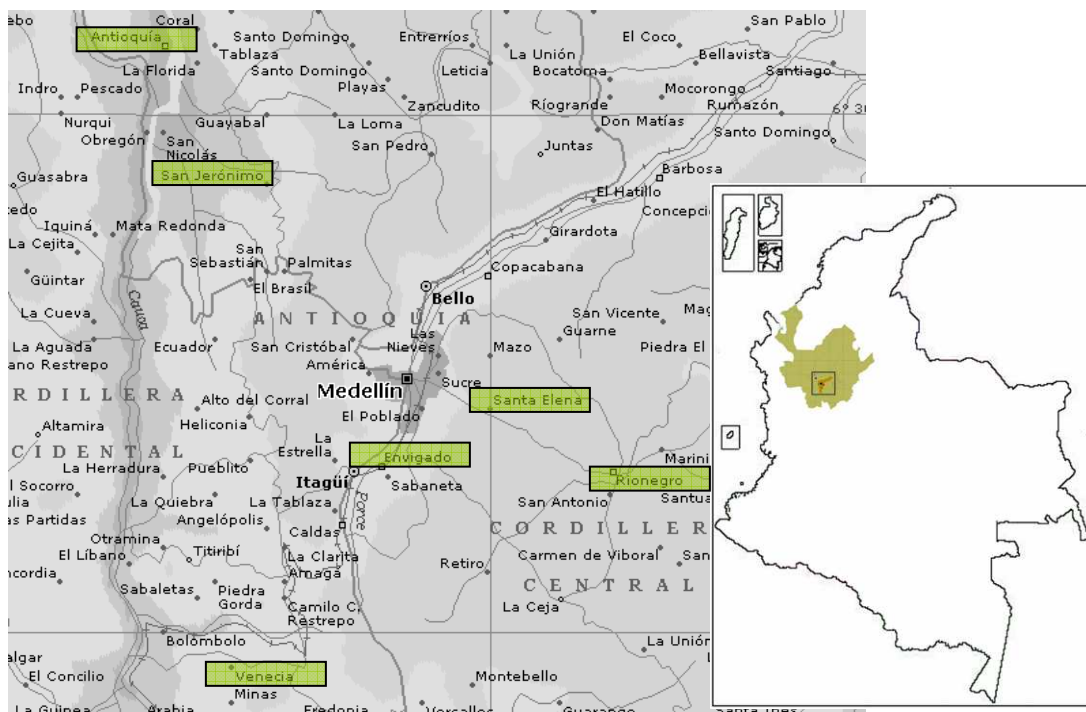


Gráfico 38 Mapa del Núcleo del Volador y Núcleo del Río

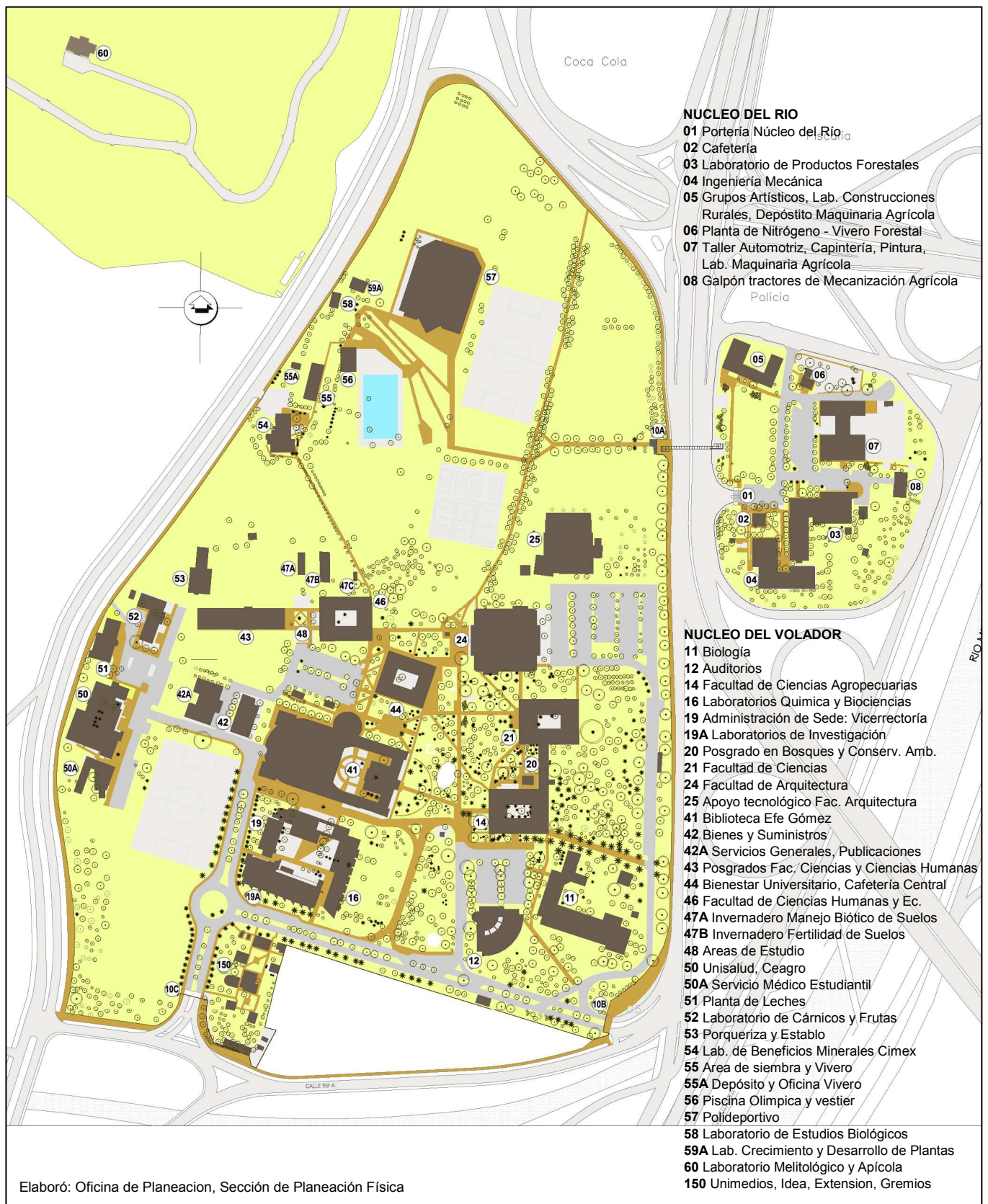
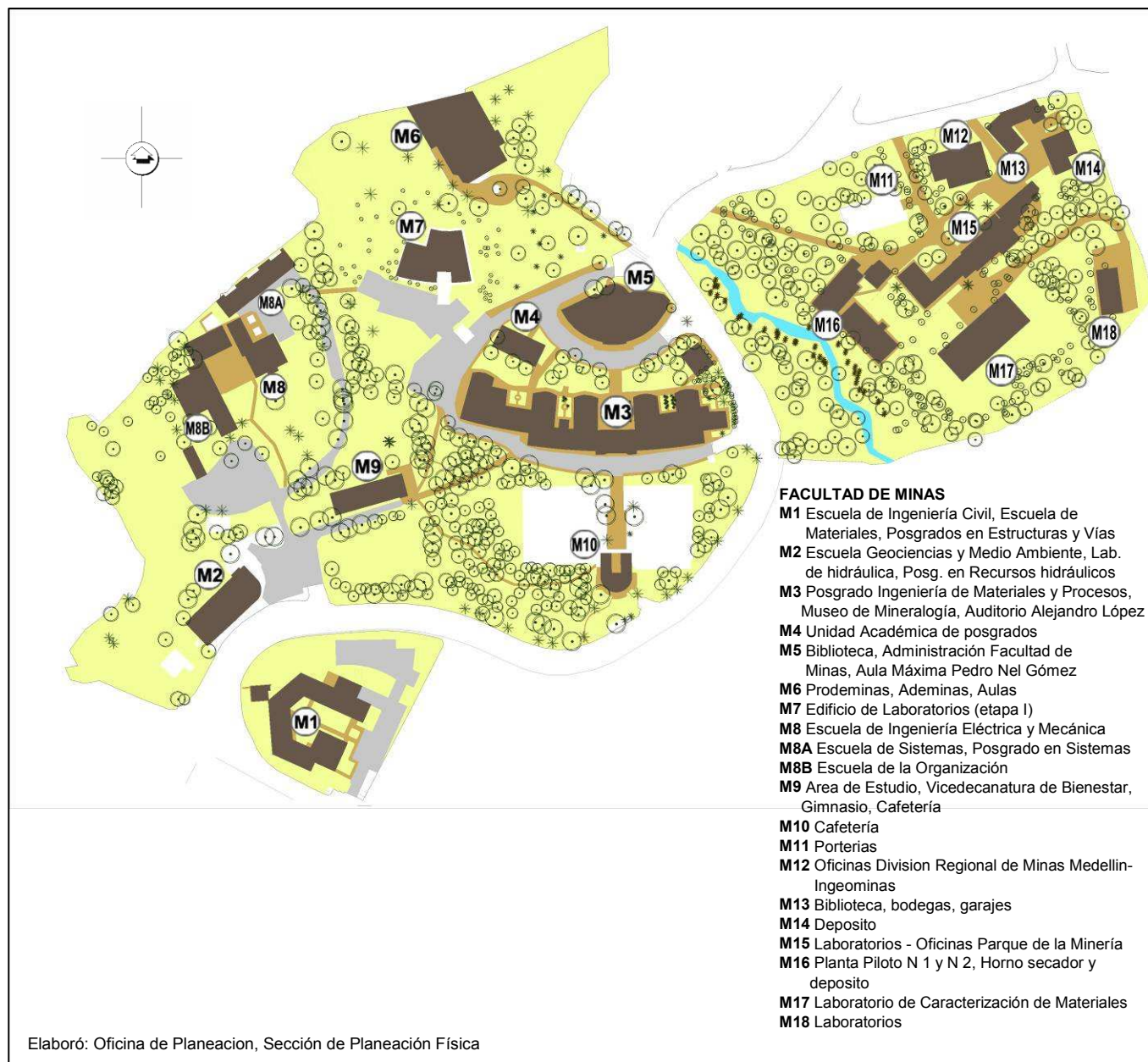


Gráfico 39 Mapa del Núcleo de Robledo



10.5 PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 2010

Tabla 66 Presupuesto de Funcionamiento e Inversión Asignado y Ejecutado Vigencia 2010

CONCEPTO	Apropiación	Ejecución	Saldo	% Ejecución	% Participación
Gastos de Personal	69.675.421.383	69.668.258.645	7.162.738	100,0	32,43
Gastos Generales	7.248.894.623	6.942.310.463	306.584.160	95,8	3,37
Transferencias	2.471.238.253	1.818.382.319	652.855.934	73,6	1,15
Subtotal Funcionamiento	79.395.554.259	78.428.951.427	966.602.832	98,8	36,95
Inversión - Proyectos	7.963.534.613	7.241.076.269	722.458.344	90,9	3,71
Fondos Especiales	47.462.276.650	36.383.839.811	11.078.436.839	76,7	22,09
UGI's - Investigación	20.700.696.111	13.753.239.514	6.947.456.597	66,4	9,64
Subtotal Inversión	76.126.507.374	57.378.155.594	18.748.351.780	75,4	35,43
Subtotal gestión general	155.522.061.633	135.807.107.021	19.714.954.612	87,3	72,39
Fondo Pensional	45.115.668.809	44.282.703.281	832.965.528	98,2	21,00
Unisalud	14.211.000.000	13.463.573.800	747.426.200	94,7	6,61
Total Gestión+FP+Unisalud	214.848.730.442	193.553.384.102	21.295.346.340	90,1	100,00
Fuente: Sistema Financiero Integrado QUIPU. "Ejecución Presupuestal Acumulada por Grupo y Recurso. Programa: PPMREJACV. periodo 1-12 de 2010					

Tabla 67 Composición del Presupuesto de Funcionamiento e Inversión 2010 por Origen de Recursos

CONCEPTO	Recursos Nacionales 2010			Recursos Administrados 2010		
	Apropiación	Ejecución	% Ejec.	Apropiación	Ejecución	% Ejec.
Gastos de Personal	69.466.496.103	69.464.016.763	100,0	208.925.280	204.241.882	97,8
Gastos Generales	3.524.825.905	3.523.687.847	100,0	3.724.068.718	3.418.622.616	91,8
Transferencias	0	0	0,0	2.471.238.253	1.818.382.319	73,6
Subtotal Funcionamiento	72.991.322.008	72.987.704.610	100,0	6.404.232.251	5.441.246.817	85,0
Inversión - Proyectos	2.575.323.989	2.521.120.313	97,9	5.388.210.624	4.719.955.956	87,6
Fondos Especiales				47.462.276.650	36.383.839.811	76,7
UGI's - Investigación	0	0	0,0	20.700.696.111	13.753.239.514	66,4
Subtotal Inversión	2.575.323.989	2.521.120.313	97,9	73.551.183.385	54.857.035.281	74,6
Total gestión general	75.566.645.997	75.508.824.923	99,9	79.955.415.636	60.298.282.098	75,4
Fondo Pensional	40.364.173.969	40.364.173.969	100,0	4.751.494.840	3.918.529.312	82,5
Unisalud				14.211.000.000	13.463.573.800	94,7
Total Gestión+FP+Unisalud	115.930.819.966	115.872.998.892	100,0	98.917.910.476	77.680.385.210	78,5
Fuente: Sistema Financiero Integrado QUIPU, "Ejecución Presupuestal Acumulada por Grupo y Recurso, Programa: PPMREJACV, periodo 1-12 de 2010.						

Tabla 68 Apropriación Presupuestal y Ejecución de Recaudos de Ingresos en 2009

INGRESOS	Apropiación	Ejecución	Saldo	% Ejec/ aprop	% Re- caudo
Nivel Central (3001)*:					
Ingresos académicos					
- Inscripciones Pregrado	443.768.000	502.329.600	-58.561.600	113,2	0,2
- Matriculas Pregrado	3.407.268.028	3.814.049.550	-406.781.522	111,9	1,7
- Sistematización	384.880.279	472.353.292	-87.473.013	122,7	0,2
- Servicio medico	433.586.667	557.502.221	-123.915.554	128,6	0,2
Subtotal ingresos académicos	4.669.502.974	5.346.234.663	-676.731.689	114,5	2,4
Otros Ingresos	465.843.600	621.828.278	-155.984.678	133,5	0,3
Recursos de capital	6.657.096.301	6.560.417.784	96.678.517	98,5	2,9
Aportes de la Nación (Gestión gral.)	75.566.645.997	75.566.645.997	0	100,0	33,7
Subtotal nivel Central	87.359.088.872	88.095.126.722	-736.037.850	100,8	39,3
Unisalud (3002):					
- Ingresos corrientes	8.765.000.000	8.967.260.333	-202.260.333	102,3	4,0
- Recursos de capital	5.446.000.000	5.408.079.391	37.920.609	99,3	2,4
Subtotal Unisalud (3002)	14.211.000.000	14.375.339.724	-164.339.724	101,2	6,4
Fondo Pensional (3003):					
- Ingresos corrientes	983.965.100	983.965.100	0	100,0	0,4
- Recursos de capital	3.767.529.740	3.777.685.253	-10.155.513	100,3	1,7
Subtotal Fondo Pensional (Sede)	4.751.494.840	4.761.650.353	-10.155.513	100,2	2,1
Aportes de la Nación (Pensiones)	40.364.173.969	40.364.173.969	0	100,0	18,0
Fondos Especiales (3010 a 3015)					
- Ingresos corrientes	29.098.506.783	35.913.063.591	-6.814.556.808	123,4	16,0
- Recursos de capital	18.363.769.867	18.696.820.111	-333.050.244	101,8	8,3
Subtotal Fondos Especiales	47.462.276.650	54.609.883.702	-7.147.607.052	115,1	24,4
UGI's: (3060 a 3065):					
- Ingresos corrientes	7.590.779.317	8.545.512.594	-954.733.277	112,6	3,8
- Recursos de capital	13.109.916.794	13.296.944.781	-187.027.987	101,4	5,9
Subtotal UGI's	20.700.696.111	21.842.457.375	-1.141.761.264	105,5	9,7
Total	214.848.730.442	224.048.631.845	-9.199.901.403	104,3	100,0
Subtotal por Aportes de la Nación	115.930.819.966	115.930.819.966	0	100,0	51,7
Subtotal por Recursos Propios	98.917.910.476	108.117.811.879	-9.199.901.403	109,3	48,3

Fuente: Sistema Financiero Integrado QUIPU, "Ejecución Presupuestal por Empresa", Reporte: Ppmrpmev, Periodo 1-12 de 2010..

Tabla 69 Presupuesto de los Fondos Especiales 2010 Apropriación y Ejecución de Recaudos

Fondo	Apropiación	Ejecución	Saldo x recaudar	% Ejec/ aprop	% Recaudo
Facultad de Arquitectura	10.080.600.835	9.622.384.346	458.216.489	95,5	17,6
Facultad de Ciencias	3.568.718.573	4.252.417.797	-683.699.224	119,2	7,8
Facultad de Ciencias Agropecuarias	4.118.841.815	4.133.225.955	-14.384.140	100,3	7,6
Facultad de Ciencias Humanas	5.079.451.364	5.198.352.613	-118.901.249	102,3	9,5
Facultad de Minas	19.076.192.501	25.160.646.702	-6.084.454.201	131,9	46,1
Dirección de Sede	5.538.471.562	6.242.856.289	-704.384.727	112,7	11,4
Total	47.462.276.650	54.609.883.702	-7.147.607.052	115,1	100,0

Fuente: Sistema Financiero Integrado QUIPU. "Ejecución Presupuestal por Empresa". Reporte: Ppmrpmv para empresas 3010 a 3015. Periodo 1-12 de 2010

Tabla 70 Presupuesto de Unidades de Gestión de Investigación 2010, Apropriación y Ejecución de Recaudos

UGI	Apropiación	Ejecución	Saldo x recaudar	% Ejec/ aprop	% Re- caudo
Facultad de Arquitectura	825.755.418	813.363.040	12.392.378	98,5	3,7
Facultad de Ciencias	2.523.503.460	2.694.688.734	-171.185.274	106,8	12,3
Facultad de Ciencias Agropecuarias	3.520.180.433	3.146.713.271	373.467.162	89,4	14,4
Facultad de Ciencias Humanas	849.998.171	815.047.327	34.950.844	95,9	3,7
Facultad de Minas	11.681.216.120	13.168.003.787	-1.486.787.667	112,7	60,3
Sede	1.300.042.509	1.204.641.216	95.401.293	92,7	5,5
Total UGI's	20.700.696.111	21.842.457.375	-1.141.761.264	105,5	100,0

Fuente: Sistema Financiero Integrado QUIPU. "Ejecución Presupuestal por Empresa". Reporte: Ppmrpmv para empresas 3060 a 3065.. Periodo 1-12 de 2010

Tabla 71 Evolución del Presupuesto de funcionamiento e inversión 2003-2010 en millones de \$ corrientes

CONCEPTO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Gastos de Personal	44.256,2	44.974,3	48.005,5	54.242,3	57.529,2	60.415,2	68.244,4	69.675,4
Gastos Generales	4.737,4	4.483,1	4.853,1	5.181,0	5.395,5	5.514,7	6.312,9	7.248,9
Transferencias	1.617,5	1.587,4	1.384,2	1.691,5	2.011,7	1.992,7	2.124,7	2.471,2
Deuda Pública	287,3	287,0	263,8	414,5	186,6	0,0		
Inversión - Proyectos	8.450,1	9.324,0	20.145,9	21.823,3	11.517,9	11.168,0	10.970,9	7.963,5
Fondos Especiales	18.691,5	19.624,9	22.814,0	37.456,7	47.218,2	36.698,1	46.135,6	47.462,3
UGI's					4.942,6	14.529,6	20.674,7	20.700,7
Unisalud	6.109,6	5.928,9	7.021,1	8.663,4	9.592,0	10.130,4	11.631,6	14.211,0
Pensiones	20.887,4	24.409,9	28.820,7	32.467,4	35.208,4	38.676,7	38.327,9	45.115,7
Total	105.037,0	110.619,4	133.308,2	161.940,1	173.602,1	179.125,4	204.422,8	214.848,7
Recursos Nacionales	75.830,1	71.916,6	85.448,1	91.421,7	97.907,9	102.118,4	77.971,5	115.930,8
Recursos Propios	29.206,9	38.702,8	47.860,0	70.518,4	75.694,2	77.007,0	90.123,3	98.917,9

Fuente: Boletines Estadísticos 2001-2010

Gráfico 40 Evolución del Presupuesto Total

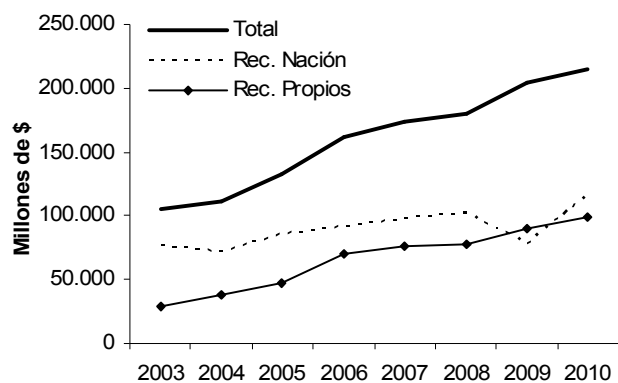


Gráfico 41 Evolución del Presupuesto por tipo gasto

