

Boletín Estadístico 2001

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MEDELLÍN

OFICINA DE PLANEACIÓN



INDICADORES ACADÉMICOS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN

BOLETÍN ESTADÍSTICO 2001
INDICADORES ACADÉMICOS

OFICINA DE PLANEACIÓN

MEDELLÍN, JUNIO DE 2002

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN
Calle 59 A No. 63-020
Teléfono (4) 430-9000
Línea gratuita 9800-410-560
Fax (4) 230 9463
Medellín
<http://www.unalmed.edu.co/~planea>
Correo electrónico: planea@perseus.unalmed.edu.co

Edición No. 1 “Boletín Estadístico 1990-1999 Perfiles y Análisis”, Junio de 1999.
Edición No. 2 “Boletín Estadístico 1999 Indicadores Académicos”, Diciembre de 2000
Edición No. 3 “Boletín Estadístico 2000 Indicadores Académicos”, Julio de 2001”
Edición No. 4 “Boletín Estadístico 2001 Indicadores Académicos”, Junio de 2002”

Edición: Oficina de Planeación

Dibujos Campus, Organigramas Oficina de Planeación

Impresión: Centro de Publicaciones Universidad Nacional de Colombia
Sede Medellín

El material publicado en este documento puede ser reproducido total o parcialmente, siempre que se cite como fuente de origen la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Boletín Estadístico 2001.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN

Vicerrector
Mario Arias Zabala

Secretario General
Francisco Luis Montoya Herrera

Director Académico
Constantino Mantilla Cortes

Decano Facultad de Arquitectura
Jorge Mario Gómez Velásquez
(2000-2001)

Decano Facultad de Ciencias
Luis Alfonso Vélez Moreno
(2000-2001)

Decano Facultad de Ciencias Agropecuarias
Diego Hoyos Duque
(2000-2001)

Decano Facultad de Ciencias Humanas y Económicas
Mario Hernández Miranda
(2000-2001)

Decano Facultad de Minas
Oscar Mesa Sánchez
(2000-2001)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN

OFICINA DE PLANEACIÓN

Jefe Oficina de Planeación
José Ignacio Maya Guerra

Coordinación del Boletín:

Analista Oficina de Planeación
Dario Alberto Rico Higuita

Con el Apoyo de:

Jefa Planeación Física
María Aida Rodríguez Ospina

Planeación Administrativa
Claudia Elena Betancur

Dibujantes
Gloria Delfina Báez Vásquez
Uberly Adriana Pérez Vera

Secretaria Ejecutiva
Gladys Cecilia López Zuluaga

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO	5
ÍNDICE DE TABLAS	7
PRESENTACIÓN	9
1 DOCENCIA.....	12
1.1 PROGRAMAS CURRICULARES	14
1.1.1 PROGRAMAS DE PREGRADO	14
1.1.2 PROGRAMAS DE POSGRADO	15
1.2 POBLACIÓN ESTUDIANTIL	17
1.2.1 PREGRADO	17
1.2.1.1 Procesos de Admisión Semestres 1-2001 y 2-2001	17
1.2.1.2 Matrícula Semestres 1-2001 y 2-2001	20
1.2.1.3 Egreso y Graduación Semestres 1-2001 y 2-2001	23
1.2.1.4 Características Socioeconómicas del Estudiantado de Pregrado	26
1.2.2 POSGRADO	32
1.2.2.1 Procesos de Admisión Semestres 1-2001 y 2-2001	32
1.2.2.2 Matrícula Semestres 1-2001 y 2-2001	33
1.2.2.3 Egreso y Graduación Semestres 1-2001 y 2-2001	34
1.2.2.4 Resumen de Población Estudiantil por Modalidad de Programas y Cobertura en 2001.....	36
1.3 PERSONAL DOCENTE	38
1.3.1 PERSONAL DOCENTE VINCULADO POR DEDICACIÓN Y CATEGORÍA.....	38
1.3.2 PERSONAL DOCENTE POR SEXO, EDAD, ESCOLARIDAD Y ANTIGÜEDAD.....	40
1.4 INDICADORES DE DOCENCIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO	44
1.4.1 DOCENCIA SEMESTRE 1-2001	44
1.4.1.1 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Departamento Semestre 1-2001	44
1.4.1.2 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Programa Semestre 1-2001.....	47
1.4.2 DOCENCIA SEMESTRE 2-2001	49
1.4.2.1 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Departamento Semestre 2-2001	49
1.4.2.2 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Programa Semestre 2-2001.....	52
2 INVESTIGACIÓN	56
2.1 INVESTIGACIÓN POR FACULTADES	57
2.2 FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	58
3 EXTENSIÓN	62

3.1	ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN POR MODALIDAD	63
3.2	ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN POR TIPO DE SERVICIO	64
4	ADMINISTRACIÓN DE SEDE.....	68
4.1	ESTADÍSTICAS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO	70
4.2	PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 2001	74
4.2.1	EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 2001	74
4.2.2	EVOLUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 1997-2001	77
4.3	ÁREAS FÍSICAS	78
	ANEXOS	83
	ANEXO 1 PROPUESTA DE INDICADORES DE GESTIÓN DEL SUE	84
	ANEXO 2 DEFINICIÓN DE TÉRMINOS Y DE INDICADORES	86

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 PROGRAMAS DE PREGRADO VIGENTES POR FACULTAD	14
TABLA 2 PROGRAMAS DE POSGRADO VIGENTES POR FACULTAD	15
TABLA 3 NÚMERO DE PROGRAMAS CURRICULARES VIGENTES POR FACULTAD Y MODALIDAD.....	16
TABLA 4 COBERTURA Y TASAS DE ABSORCIÓN DEL PROCESO DE ADMISIONES SEMESTRE 1-2001	17
TABLA 5 COBERTURA Y TASAS DE ABSORCIÓN DEL PROCESO DE ADMISIONES SEMESTRE 2-2001	18
TABLA 6 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE ESTUDIANTES MATRICULADOS POR NIVEL Y PROGRAMA SEMESTRE 1-2001	20
TABLA 7 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE ESTUDIANTES MATRICULADOS POR NIVEL Y PROGRAMA SEMESTRE 2-2001	21
TABLA 8 ESTUDIANTES EGRESADOS Y GRADUADOS SEMESTRES 1-2001 Y 2-2001	23
TABLA 9 TASAS DE GRADUACIÓN SEMESTRES 1-2001 Y 2-2001	24
TABLA 10 REGIÓN DE ORIGEN DE LOS ESTUDIANTES ADMITIDOS EN 2001	26
TABLA 11 DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL POR SEXO EN SEMESTRE 1-2001	27
TABLA 12 DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL POR EDAD Y PROGRAMAS EN SEMESTRE 1-2001.....	28
TABLA 13 DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL POR ESTRATO Y POR PROGRAMA SEMESTRE 1-2001	29
TABLA 14 DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL POR TIPO DE COLEGIO SEMESTRE 1-2001	30
TABLA 15 COBERTURA PROCESOS DE ADMISIÓN EN POSGRADO SEMESTRES 1-2001 Y 2-2001	32
TABLA 16 ESTUDIANTES DE POSGRADO MATRICULADOS POR PROGRAMA SEMESTRES 1-2001 Y 2-2001	33
TABLA 17 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE ESTUDIANTES EGRESADOS Y GRADUADOS SEMESTRES 1- 2001 Y 2-2001	34
TABLA 18 TASAS DE EGRESO Y GRADUACIÓN EN POSGRADO 2001.....	35
TABLA 19 RESUMEN DE POBLACIÓN ESTUDIANTIL POR MODALIDADES Y FACULTAD (TOTALES EN 2001).....	36
TABLA 20 DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL VINCULADO POR FACULTAD Y DEPARTAMENTO SEGÚN DEDICACIÓN.....	38
TABLA 21 DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL DOCENTE POR DEPARTAMENTOS Y CATEGORÍAS	39
TABLA 22 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE DOCENTES POR SEXO Y POR EDAD	40
TABLA 23 DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL DOCENTES POR TÍTULO MÁXIMO ALCANZADO	41
TABLA 24 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE DOCENTES POR ANTIGÜEDAD.....	42
TABLA 25 REGISTRO DE ASIGNATURAS Y GRUPOS DE PREGRADO POR DEPARTAMENTO SEMESTRE 1- 2001.....	44

TABLA 26 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR DEPARTAMENTOS SEMESTRE 1-2001.....	45
TABLA 27 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR DEPARTAMENTOS Y RANGOS DE CALIFICACIÓN SEMESTRE 1-2001	46
TABLA 28 REGISTRO DE ASIGNATURAS DE PREGRADO Y RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 1- 2001.....	47
TABLA 29 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR PROGRAMAS Y POR RANGOS DE CALIFICACIÓN SEMESTRE 1-2001	48
TABLA 30 REGISTRO DE ASIGNATURAS Y GRUPOS DE PREGRADO POR DEPARTAMENTO SEMESTRE 2- 2001.....	49
TABLA 31 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR DEPARTAMENTOS SEMESTRE 2-2001.....	50
TABLA 32 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR DEPARTAMENTOS Y RANGOS DE CALIFICACIÓN SEMESTRE 2-2001	51
TABLA 33 RENDIMIENTO ACADÉMICO Y REGISTRO DE ASIGNATURAS POR PROGRAMA SEMESTRE 2- 2001.....	52
TABLA 34 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR PROGRAMA Y POR RANGOS DE CALIFICACIÓN SEMESTRE 2-2001.....	53
TABLA 35 NÚMERO DE INVESTIGACIONES EN DESARROLLO POR FACULTAD DURANTE 2001	57
TABLA 36 INVESTIGACIONES POR VIGENCIA Y POR FACULTAD.....	57
TABLA 37 NÚMERO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CLASIFICADOS POR COLCIENCIAS POR CATEGORÍA Y FACULTAD.....	57
TABLA 38 NÚMERO DE INVESTIGACIONES POR CAMPOS DE ACCIÓN INSTITUCIONAL DURANTE 2001 58	
TABLA 39 NÚMERO Y VALOR DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR ENTIDAD FINANCIADORA DESARROLLADOS EN 2001	58
TABLA 40 NÚMERO DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN POR MODALIDAD Y FACULTAD	63
TABLA 41 VALOR DE LOS PROYECTOS DE EXTENSIÓN POR MODALIDAD Y FACULTAD	63
TABLA 42 NÚMERO DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN POR FACULTAD Y POR TIPO DE SERVICIO	64
TABLA 43 VALOR DE LOS PROYECTOS DE EXTENSIÓN POR FACULTAD Y POR TIPO DE SERVICIO.....	64
TABLA 44 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPLEADOS POR DEPENDENCIA Y POR SEXO.....	70
TABLA 45 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPLEADOS POR NIVEL, CARGO Y TIPO DE VINCULACIÓN	71
TABLA 46 DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO POR SU APLICACIÓN FUNCIONAL BÁSICA	72
TABLA 47 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPLEADOS POR GRUPOS DE EDAD Y ANTIGÜEDAD.....	72
TABLA 48 EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE 2001 POR ORIGEN DE LOS RECURSOS (MILLONES DE \$) 74	
TABLA 49 COMPOSICIÓN DEL PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 2001 (MILLONES DE \$).....	74
TABLA 50 INGRESOS TOTALES RECAUDADOS EN 2001 (MILLONES DE \$).....	75
TABLA 51 PRESUPUESTO DE LOS FONDOS ESPECIALES 2001 (MILLONES DE \$).....	75
TABLA 52 PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN EJECUTADO 1997-2001 (EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES)	77
TABLA 53 PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 1997-2001 (EN MILLONES DE PESOS CONSTANTES DE 2001).....	77
TABLA 54 ÁREA DE PREDIOS Y ÁREA TOTAL CONSTRUIDA EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO	78
TABLA 55 ÍNDICES DE OCUPACIÓN DE AULAS EN SEMESTRE 1-2001.....	79
TABLA 56 ÍNDICES DE OCUPACIÓN DE AULAS POR TIPO DE AULA SEMESTRE 1-2001.....	79

PRESENTACIÓN

Nos es grato presentar a la comunidad universitaria la cuarta edición del Boletín Estadístico que incluye las estadísticas y principales indicadores académicos y de gestión de la Sede durante 2001.

El boletín conserva la estructura que definimos en ediciones anteriores, pero ha sido complementada con datos de algunas variables socioeconómicas en la parte de población estudiantil. También se incluyó en la parte final del capítulo cuatro, un cuadro resumen de un estudio realizado por la Oficina de Planeación sobre la ocupación de aulas en el semestre 1-2001. Entre los anexos, se hizo como en la edición anterior un cálculo de los indicadores del SUE –Sistema Universitario Estatal- para los que se tenía disponible la información. La última versión de estos indicadores incluye algunos nuevos y prescinde de otros que fueron publicados en la edición anterior y presentan todavía una referencia básicamente cuantitativa en términos de eficiencia y cobertura de la gestión de las universidades. Una visión de indicadores más amplia que tiende a evaluar la complejidad y calidad en una universidad con características propias como la Nacional es presentada en la revista “Estadísticas e Indicadores de la Universidad Nacional 2001”, números 5 y 6 publicada por la Oficina Nacional de Planeación.

Los datos con que se construyeron las tablas han sido suministrados por las distintas unidades de gestión administrativas y facultades a las que agradecemos su colaboración y cuya referencia así como las fechas de corte en las que se suministraron los datos aparecen en cada tabla.

La Oficina de Planeación reitera su propósito que este documento no sea mirado sólo como una publicación de estadísticas sino como un elemento de apoyo en la gestión académico administrativa de la Sede, en sus procesos de planeación y evaluación, en el análisis y diagnóstico de sus problemas y oportunidades.

Mejorar o no depende en gran medida de cómo captemos, gestionemos y utilicemos la información.

De allí que las Unidades de Gestión Académicas y Administrativas deben atender de manera urgente la administración sistemática de datos e información relevante como herramienta para la gestión particular y global en la Universidad.

Si bien en la actualidad la Universidad realiza grandes esfuerzos en el mejoramiento y consolidación de sistemas de información en diversas fuentes ello requiere de las capacidades de dirección para recibir información con habilidad necesaria para la conducción de políticas, pues como lo mencionan Haeckel y Nolan “El cociente de inteligencia de una empresa esta determinado por la medida en que su infraestructura informática conecta la información, la comparte y le da estructura. Las aplicaciones aisladas, los datos aislados, por impresionantes que resulten producen memoriones, pero no una conducta corporativa de elevada funcionalidad”¹

¹ STEVE H. Haeckel y Richard L. Nolan en Managing by Wire: Using IT to transform a Business

CAPÍTULO 1

DOCENCIA

2001

1 DOCENCIA

Más que hacer un resumen general de las principales cifras e indicadores publicados en esta edición del boletín estadístico, nos parece importante llamar la atención sobre algunos datos significativos en los diagnósticos sobre la Sede.

Programas Académicos:

Es de destacar que la Sede continúa ampliando su oferta de programas de educación superior en pregrado y especialmente en posgrado. En 2001 se crearon dos nuevas maestrías y se aprobó el pregrado en Ingeniería Biológica, al mismo tiempo que 4 posgrados iniciaron su primera cohorte. 35 programas de posgrado registran estudiantes matriculados. En 2001 iniciaron 27 cohortes nuevas en posgrado; 16 programas de posgrado no hicieron admisiones. La Sede cuenta en total con 69 programas vigentes, entre ellos, 25 carreras profesionales, una tecnología, 20 especializaciones, 20 maestrías y tres doctorados.

Tasas de Absorción:

El aprovechamiento de los cupos ofrecidos por la Sede fue del 75% para el primer semestre de 2001 y del 65% para el segundo. El porcentaje de cupos no utilizados en las admisiones se debe a que aproximadamente entre el 25% y el 35% de los aspirantes admitidos desisten de matricularse, lo que se ha perfilado como una tendencia a lo largo de muchos semestres. El comportamiento de estos índices es muy variable cuando se examinan individualmente las carreras.

Matrícula:

La población estudiantil de pregrado continúa creciendo, alcanzando los 7018 estudiantes en el 01-2001. La población de posgrado se mantiene estable con relación a semestres anteriores.

Tasas de Graduación:

El promedio de semestres matriculados por los egresados de pregrado en la Universidad fue de 13.4 semestres. En posgrado el promedio es 3.5% semestres.

Indicadores Socioeconómicos:

La clasificación socioeconómica de los estudiantes según el estrato presenta la siguiente distribución: en el estrato 1 está clasificado el 3,3% de los estudiantes; en el estrato 2 el 23,7%; en el estrato 3 se concentra cerca del 49%; en el estrato 4 está el 16,7% y la proporción de los estratos 5 y 6 suma 6,6% de la población estudiantil.²

Rendimiento Académico:

El índice de reprobación en los dos semestres de 2001 fue del 14% de los registros finales, cifra que no incluye los abandonos que fueron el 4,8% en el 01 y 4,2% en el 02-2001.

² Ver el “Perfil Socioeconómico de los Estudiantes” años 1992, 1996 y 2000, publicados por Unibienestar y la Oficina de Planeación.

1.1 PROGRAMAS CURRICULARES

1.1.1 PROGRAMAS DE PREGRADO

Tabla 1 Programas de Pregrado Vigentes por Facultad

Facultad	Programa	Creación o Apertura
Arquitectura	Arquitectura	1946
	Artes Plásticas	1977
	Construcción	1968
Ciencias	Estadística	1998
	Ingeniería Biológica	2001
	Ingeniería Física	1999
	Matemáticas	1969
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	1965
	Ingeniería Agronómica	1914
	Ingeniería Forestal	1951
	Tecnología Forestal	1972
	Zootecnia	1962
Ciencias Humanas y Económicas	Ciencia Política	2000
	Economía	1968
	Historia	1978
Minas	Ingeniería Administrativa	1959
	Ingeniería Civil	1911
	Ingeniería de Control	1998
	Ingeniería de Minas Y Metalurgia	1887
	Ingeniería de Petróleos	1941
	Ingeniería de Sistemas e Informática	1998
	Ingeniería Eléctrica	1967
	Ingeniería Geológica	1941
	Ingeniería Industrial	1967
	Ingeniería Mecánica	1967
	Ingeniería Química	1967
Facultad	Programa Tecnológico	Creación
Ciencias Agropecuarias	Tecnología Forestal	1972

1.1.2 PROGRAMAS DE POSGRADO

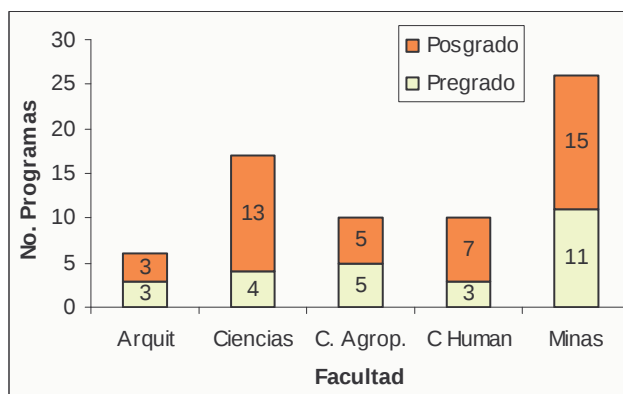
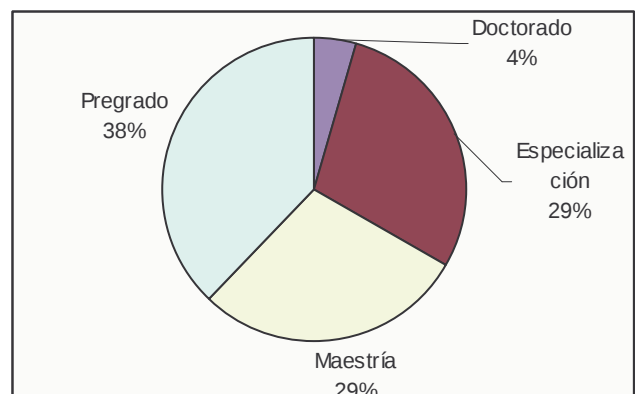
Tabla 2 Programas de Posgrado Vigentes por Facultad

Facultad	Programa	Creación
Arquitectura	Especialización en Planeación Urbano Regional	1990
	Maestría en Estudios Urbano Regionales	1967
	Maestría en Hábitat	2000
Ciencias	Doctorado en Matemáticas	1993
	Especialización en Biotecnología	1998
	Especialización en Entomología	1993
	Especialización en Estadística	1991
	Especialización en Matemática	1985
	Especialización en Óptica Técnica	1995
	Maestría en Biotecnología	1998
	Maestría en Ciencias: Física	1995
	Maestría en Ciencias: Química	1997
	Maestría en Entomología	1993
	Maestría en Estadística	1991
	Maestría en Geomorfología y Suelos	1997
	Maestría en Matemáticas	1967
Ciencias Agropecuarias	Especialización en Ciencia y Tecnología De Alimentos	1994
	Especialización en Gestión Agro-Ambiental	1998
	Especialización en Manejo de Plantaciones Forestales	1994
	Maestría en Bosques y Conservación Ambiental	1983
	Maestría en Ciencias Agrarias	1999
Ciencias Humanas y Económicas	Doctorado en Historia	1988
	Especialización en Ciencia Política	1997
	Especialización en Economía Internacional	1993
	Especialización en Estética	1998
	Maestría en Ciencias Económicas	1993
	Maestría en Estética	1994
	Maestría en Historia	1988
Minas	Doctorado en Ingeniería	1991
	Especialización en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	1991
	Especialización en Estructuras	1994
	Especialización en Gerencia Organizacional	2001
	Especialización en Gestión Ambiental	1997
	Especialización en Ingeniería de la Administración	2001

Facultad	Programa	Creación
Minas	Especialización en Ingeniería de Materiales y Procesos	1993
	Especialización en Sistemas	1989
	Especialización en Vías y Transportes	1994
	Maestría en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	1983
	Maestría en Ciencia Y Técnica del Carbón	1984
	Maestría en Ingeniería de Materiales y Procesos	2001
	Maestría en Ingeniería de Sistemas	1989
	Maestría en Ingeniería Química	1999
	Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo	2001

Tabla 3 Número de Programas Curriculares Vigentes por Facultad y Modalidad

Facultad	Pregrado		Total Pre-grado	Posgrado			Total Pos-grado	Total
	Carrera	Tecnología		Doctorado	Especialización	Maestría		
Arquitectura	3		3		1	2	3	6
Ciencias	4		4	1	5	7	13	17
Ciencias Agropecuarias	4	1	5		3	2	5	10
Ciencias Humanas	3		3	1	3	3	7	10
Minas	11		11	1	8	6	15	26
Total general	25	1	26	3	20	20	43	69

Gráfico 1 Programas Curriculares por Facultad**Gráfico 2 Programas Curriculares por Modalidad (%)**

1.2 POBLACIÓN ESTUDIANTEL

1.2.1 PREGRADO

1.2.1.1 Procesos de Admisión Semestres 1-2001 y 2-2001

Tabla 4 Cobertura y Tasas de Absorción del Proceso de Admisiones Semestre 1-2001

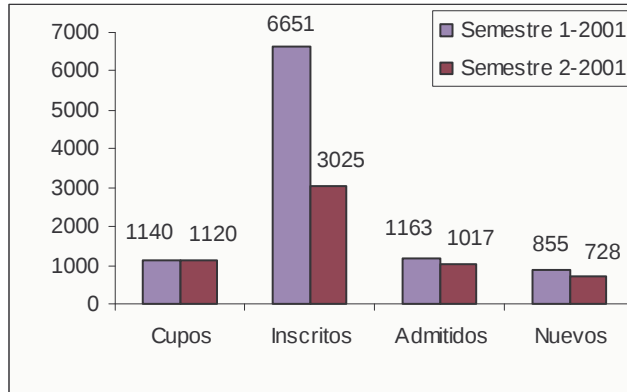
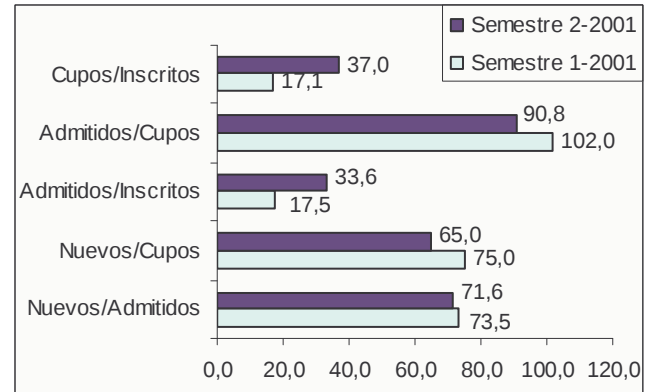
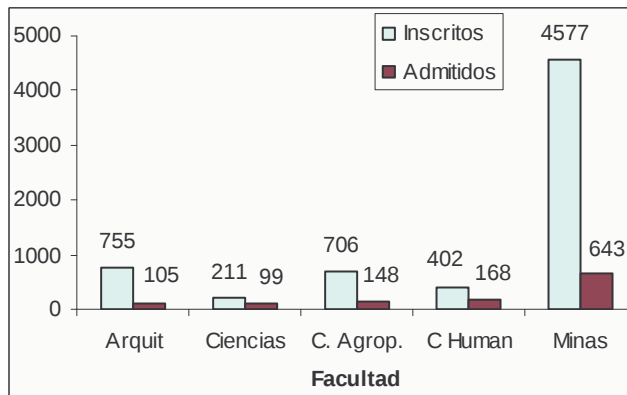
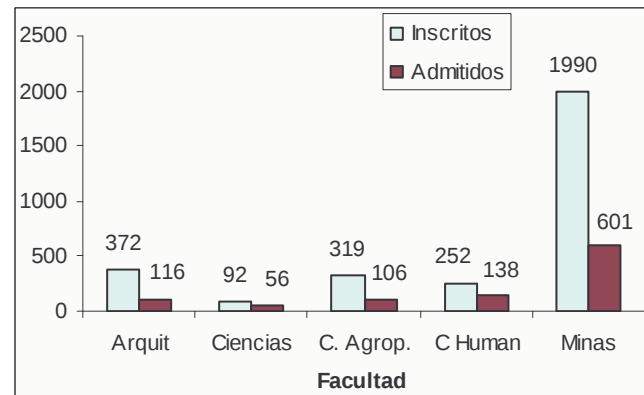
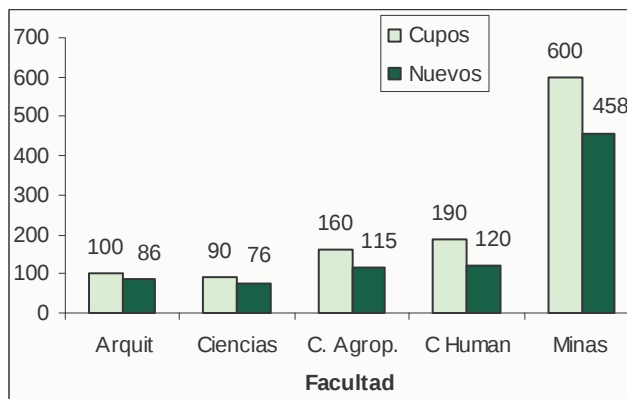
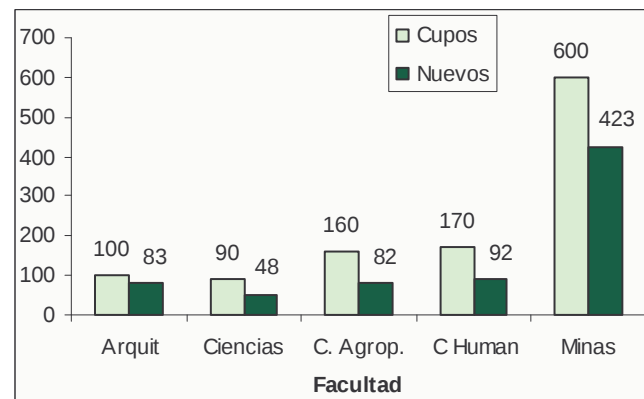
Programa/Facultad	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Cupos/ Inscritos	Admitidos /Cupos	Admitidos /Inscritos	Nuevos/ Cupos	Nuevos/ Admitidos
Arquitectura	50	550	57	47	9,1	114,0	10,4	94,0	82,5
Artes Plásticas	20	82	14	13	24,4	70,0	17,1	65,0	92,9
Construcción	30	123	34	26	24,4	113,3	27,6	86,7	76,5
Total Arquitectura	100	755	105	86	13,2	105,0	13,9	86,0	81,9
Estadística	30	22	8	7	136,4	26,7	36,4	23,3	87,5
Ingeniería Física	30	128	65	50	23,4	216,7	50,8	166,7	76,9
Matemáticas	30	61	26	19	49,2	86,7	42,6	63,3	73,1
Total Ciencias	90	211	99	76	42,7	110,0	46,9	84,4	76,8
Ingeniería Agrícola	40	48	12	10	83,3	30,0	25,0	25,0	83,3
Ingeniería Agronómica	40	106	27	20	37,7	67,5	25,5	50,0	74,1
Ingeniería Forestal	40	265	55	40	15,1	137,5	20,8	100,0	72,7
Zootecnia	40	287	54	45	13,9	135,0	18,8	112,5	83,3
Total Ciencias Agropecuarias	160	706	148	115	22,7	92,5	21,0	71,9	77,7
Ciencia Política	50	98	50	33	51,0	100,0	51,0	66,0	66,0
Economía	80	209	72	51	38,3	90,0	34,4	63,8	70,8
Historia	60	95	46	36	63,2	76,7	48,4	60,0	78,3
Total Ciencias Humanas y Ec.	190	402	168	120	47,3	88,4	41,8	63,2	71,4
Ingeniería Administrativa	60	660	63	41	9,1	105,0	9,5	68,3	65,1
Ingeniería Civil	100	490	103	80	20,4	103,0	21,0	80,0	77,7
Ingeniería de Control	40	305	40	29	13,1	100,0	13,1	72,5	72,5
Ingeniería de Minas y Metal.	40	147	44	35	27,2	110,0	29,9	87,5	79,5
Ingeniería de Petróleos	40	322	43	36	12,4	107,5	13,4	90,0	83,7
Ingeniería de Sistemas	40	982	43	27	4,1	107,5	4,4	67,5	62,8
Ingeniería Eléctrica	40	216	54	44	18,5	135,0	25,0	110,0	81,5
Ingeniería Geológica	40	99	42	31	40,4	105,0	42,4	77,5	73,8
Ingeniería Industrial	80	469	85	54	17,1	106,3	18,1	67,5	63,5
Ingeniería Mecánica	60	523	63	37	11,5	105,0	12,0	61,7	58,7
Ingeniería Química	60	364	63	44	16,5	105,0	17,3	73,3	69,8
Total Minas	600	4577	643	458	13,1	107,2	14,0	76,3	71,2
Total Universidad	1140	6651	1163	855	17,1	102,0	17,5	75,0	73,5

Fuente: Oficina de Registro y Matricula, informe de 12/mar/2001, cálculos Oficina de Planeación Sede Medellín,

Tabla 5 Cobertura y Tasas de Absorción del Proceso de Admisiones Semestre 2-2001

Programa/Facultad	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Cupos/ Inscritos	Admitidos /Cupos	Admitidos /Inscritos	Nuevos/ Cupos	Nuevos/ Admitidos
Arquitectura	50	272	56	38	18,4	112,0	20,6	76,0	67,9
Artes Plásticas	20	47	30	20	42,6	150,0	63,8	100,0	66,7
Construcción	30	53	30	25	56,6	100,0	56,6	83,3	83,3
Total Arquitectura	100	372	116	83	26,9	116,0	31,2	83,0	71,6
Estadística	30	8	3	3	375,0	10,0	37,5	10,0	100,0
Ingeniería Física	30	50	35	30	60,0	116,7	70,0	100,0	85,7
Matemáticas	30	34	18	15	88,2	60,0	52,9	50,0	83,3
Total Ciencias	90	92	56	48	97,8	62,2	60,9	53,3	85,7
Ingeniería Agrícola	40	47	17	16	85,1	42,5	36,2	40,0	94,1
Ingeniería Agronómica	40	42	15	10	95,2	37,5	35,7	25,0	66,7
Ingeniería Forestal	40	111	44	29	36,0	110,0	39,6	72,5	65,9
Zootecnia	40	119	30	27	33,6	75,0	25,2	67,5	90,0
Total Ciencias Agropecuarias	160	319	106	82	50,2	66,3	33,2	51,3	77,4
Ciencia Política	50	93	51	30	53,8	102,0	54,8	60,0	58,8
Economía	70	102	47	34	68,6	67,1	46,1	48,6	72,3
Historia	50	57	40	28	87,7	80,0	70,2	56,0	70,0
Total Ciencias Humanas y Ec.	170	252	138	92	67,5	81,2	54,8	54,1	66,7
Ingeniería Administrativa	60	244	61	43	24,6	101,7	25,0	71,7	70,5
Ingeniería Civil	100	217	105	78	46,1	105,0	48,4	78,0	74,3
Ingeniería de Control	40	134	40	27	29,9	100,0	29,9	67,5	67,5
Ingeniería de Minas y Metal.	40	69	26	23	58,0	65,0	37,7	57,5	88,5
Ingeniería de Petróleos	40	143	42	32	28,0	105,0	29,4	80,0	76,2
Ingeniería de Sistemas	40	417	42	26	9,6	105,0	10,1	65,0	61,9
Ingeniería Eléctrica	40	122	53	29	32,8	132,5	43,4	72,5	54,7
Ingeniería Geológica	40	48	22	17	83,3	55,0	45,8	42,5	77,3
Ingeniería Industrial	80	197	87	60	40,6	108,8	44,2	75,0	69,0
Ingeniería Mecánica	60	236	61	43	25,4	101,7	25,8	71,7	70,5
Ingeniería Química	60	163	62	45	36,8	103,3	38,0	75,0	72,6
Total Minas	600	1990	601	423	30,2	100,2	30,2	70,5	70,4
Total Universidad	1120	3025	1017	728	37,0	90,8	33,6	65,0	71,6

Fuente: Oficina de Registro y Matricula, Informe 23/may/2001, cálculos Oficina de Planeación Sede Medellín

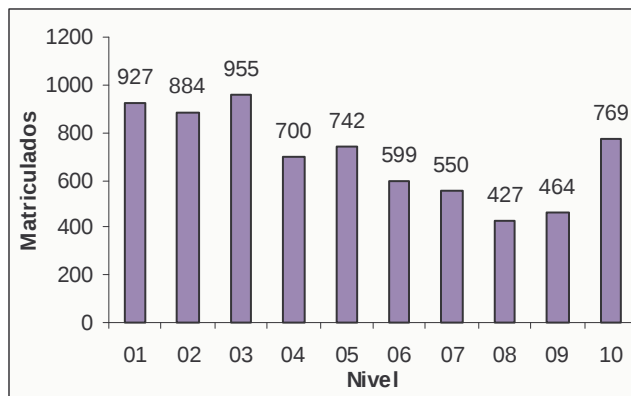
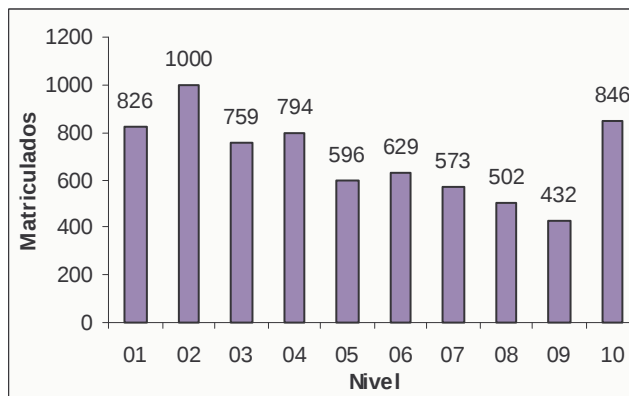
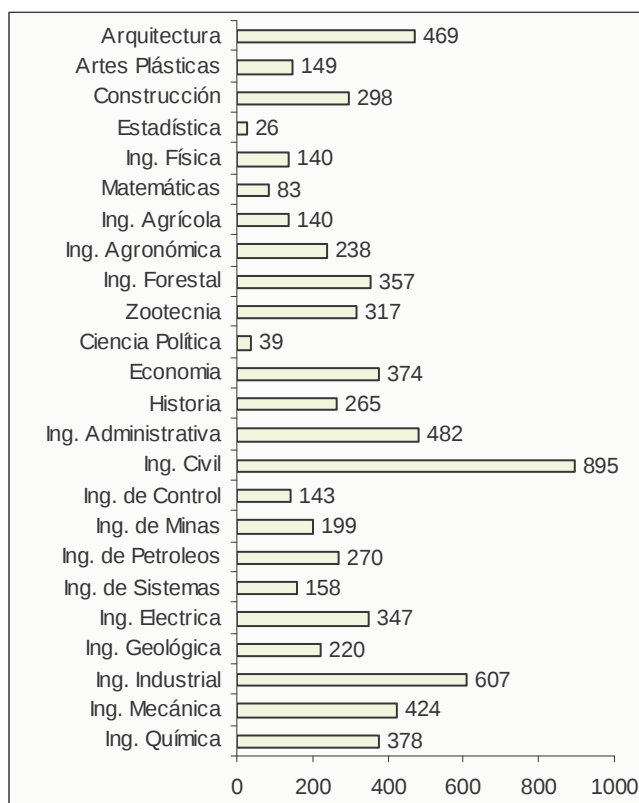
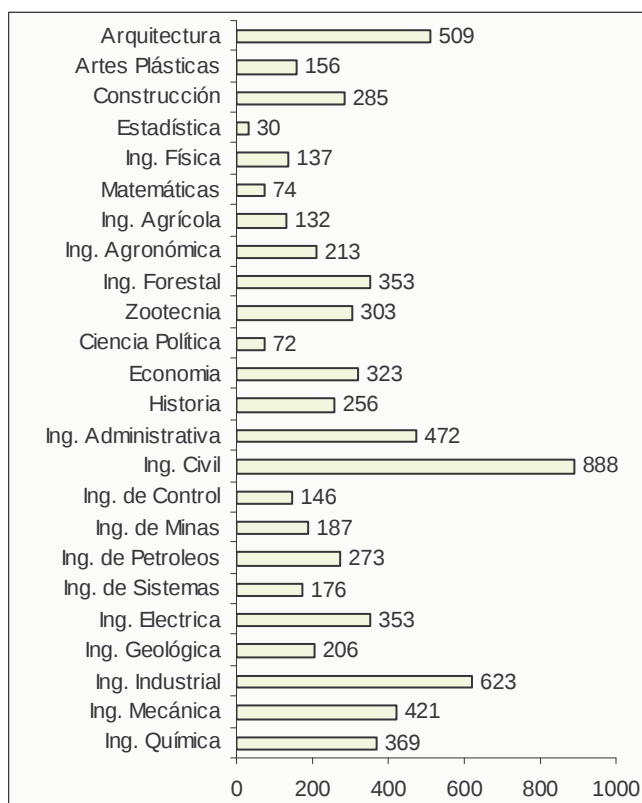
Gráfico 3 Cobertura Admisiones de Pregrado 2001**Gráfico 4 Tasas de Absorción Admisiones de 2001****Gráfico 5 Oferta y Demanda de Estudiantes 1-2001****Gráfico 6 Oferta y Demanda de Estudiantes 2-2001****Gráfico 7 Aprovechamiento de Cupos 1-2001****Gráfico 8 Aprovechamiento de Cupos 2-2001**

1.2.1.2 Matrícula Semestres 1-2001 y 2-2001**Tabla 6 Distribución del Número de Estudiantes Matriculados por Nivel y Programa Semestre 1-2001**

Programa \ Facultad	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	Total
Arquitectura	42	46	54	41	39	49	48	45	43	62	469
Artes Plásticas	13	5	24	16	13	21	24	11	11	11	149
Construcción	29	29	24	22	18	24	25	26	41	60	298
Total Arquitectura	84	80	102	79	70	94	97	82	95	133	916
Estadística	8	3	11	1	3	0	0	0	0	0	26
Ingeniería Física	51	28	30	14	15	2	0	0	0	0	140
Matemáticas	20	15	17	9	10	6	2	1	2	1	83
Total Ciencias	79	46	58	24	28	8	2	1	2	1	249
Ingeniería Agrícola	15	18	35	23	10	15	3	4	3	14	140
Ingeniería Agronómica	21	32	34	21	28	22	11	18	15	36	238
Ingeniería Forestal	45	47	49	40	44	38	22	37	5	30	357
Zootecnia	46	51	23	33	35	18	24	16	16	55	317
Total Ciencias Agropecuarias	127	148	141	117	117	93	60	75	39	135	1052
Ciencia Política	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
Economía	52	73	29	38	47	39	21	15	27	33	374
Historia	37	30	41	40	31	24	34	16	0	12	265
Total Ciencias Humanas y Econ.	128	103	70	78	78	63	55	31	27	45	678
Ingeniería Administrativa	43	61	40	42	61	42	49	28	46	69	482
Ingeniería Civil	89	123	121	61	80	104	75	68	53	121	895
Ingeniería de Control	33	25	33	30	11	10	1	0	0	0	143
Ingeniería de Minas y Metalurgia	38	25	27	14	25	16	19	8	11	16	199
Ingeniería de Petróleos	39	28	47	26	27	29	14	12	20	28	270
Ingeniería de Sistemas	29	27	31	26	21	13	11	0	0	0	158
Ingeniería Eléctrica	44	24	57	50	45	30	20	17	14	46	347
Ingeniería Geológica	38	34	31	23	33	13	10	13	10	15	220
Ingeniería Industrial	67	56	80	53	57	28	67	40	85	74	607
Ingeniería Mecánica	38	52	68	38	50	28	37	27	32	54	424
Ingeniería Química	51	52	49	39	39	28	33	25	30	32	378
Total Minas	509	507	584	402	449	341	336	238	301	455	4123
Total Universidad	927	884	955	700	742	599	550	427	464	769	7018
<i>Fuente: Centro de Computo, Reporte de Distribución de Estudiantes por Carrera, Nivel y Sexo, 17/abr/2001</i>											

Tabla 7 Distribución del Número de Estudiantes Matriculados por Nivel y Programa Semestre 2-2001

Programa \ Facultad	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	Total
Arquitectura	45	47	44	64	38	41	58	39	45	88	509
Artes Plásticas	21	10	12	23	15	10	27	16	9	13	156
Construcción	29	33	26	14	17	21	23	30	36	56	285
Total Arquitectura	95	90	82	101	70	72	108	85	90	157	950
Estadística	7	7	8	5	1	2	0	0	0	0	30
Ingeniería Física	31	41	21	21	14	8	1	0	0	0	137
Matemáticas	16	13	9	12	9	8	2	2	1	2	74
Total Ciencias	54	61	38	38	24	18	3	2	1	2	241
Ingeniería Agrícola	19	14	17	26	13	10	10	5	2	16	132
Ingeniería Agronómica	16	22	30	23	23	26	13	14	19	27	213
Ingeniería Forestal	37	48	45	43	41	36	33	27	3	40	353
Zootecnia	31	64	23	31	18	25	25	17	12	57	303
Total Ciencias Agropecuarias	103	148	115	123	95	97	81	63	36	140	1001
Ciencia Política	36	32	4	0	0	0	0	0	0	0	72
Economía	37	64	32	26	36	34	27	15	24	28	323
Historia	31	33	31	29	34	24	33	22	0	19	256
Total Ciencias Humanas y Econ.	104	129	67	55	70	58	60	37	24	47	651
Ingeniería Administrativa	47	55	34	47	36	56	42	46	40	69	472
Ingeniería Civil	85	127	92	101	47	96	79	75	68	118	888
Ingeniería de Control	28	36	22	23	18	9	10	0	0	0	146
Ingeniería de Minas y Metalurgia	29	31	22	10	17	17	16	16	10	19	187
Ingeniería de Petróleos	36	39	22	38	27	22	24	14	19	32	273
Ingeniería de Sistemas	31	32	22	32	17	21	11	10	0	0	176
Ingeniería Eléctrica	32	61	51	39	50	25	25	19	13	38	353
Ingeniería Geológica	25	32	31	18	26	18	12	15	13	16	206
Ingeniería Industrial	63	58	74	68	38	49	36	64	60	113	623
Ingeniería Mecánica	46	52	55	49	29	37	34	31	33	55	421
Ingeniería Química	48	49	32	52	32	34	32	25	25	40	369
Total Minas	470	572	457	477	337	384	321	315	281	500	4114
Total Universidad	826	1000	759	794	596	629	573	502	432	846	6957
<i>Fuente: Centro de Computo, Reporte de Distribución de Estudiantes por Carrera, Nivel y Sexo, 19/nov/2001</i>											

Gráfico 9 Estudiantes por Nivel Sem. 1-2001**Gráfico 10 Estudiantes por Nivel Sem. 2-2001****Gráfico 11 Estudiantes por Programa Sem. 1-2001****Gráfico 12 Estudiantes por Programa Sem. 2-2001**

1.2.1.3 Egreso y Graduación Semestres 1-2001 y 2-2001

Tabla 8 Estudiantes Egresados y Graduados Semestres 1-2001 y 2-2001

Programa \ Facultad	Egresados			Graduados		
	1-2001	2-2001	Total	1-2001	2-2001	Total
Arquitectura	14	33	47	22	22	44
Artes Plásticas	5	8	13	5	8	13
Construcción	6	19	25	14	12	26
Total Arquitectura	25	60	85	41	42	83
Estadística	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Física	0	0	0	0	0	0
Matemáticas	1	2	3	0	1	1
Total Ciencias	1	2	3	0	1	1
Ingeniería Agrícola	7	0	7	7	0	7
Ingeniería Agronómica	12	19	31	16	14	30
Ingeniería Forestal	6	7	13	6	9	15
Tecnología Forestal	1	0	1	1	0	1
Zootecnia	16	16	32	16	17	33
Total Ciencias Agropecuarias	42	42	84	46	40	86
Ciencia Política	0	0	0	0	0	0
Economía	27	15	42	28	14	42
Historia	1	3	4	1	3	4
Total Ciencias Humanas y Económicas	28	18	46	29	17	46
Geología	0	1	1	0	0	0
Ingeniería Administrativa	22	31	53	24	36	60
Ingeniería Civil	35	57	92	26	67	93
Ingeniería de Control	0	0	0	0	0	0
Ingeniería de Minas y Metalurgia	6	8	14	3	8	11
Ingeniería de Petróleos	13	5	18	10	7	17
Ingeniería de Sistemas e Informática	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Eléctrica	9	14	23	9	14	23
Ingeniería Geológica	4	3	7	2	7	9
Ingeniería Industrial	26	31	57	30	34	64
Ingeniería Mecánica	3	21	24	0	21	21
Ingeniería Química	4	22	26	2	19	21
Total Minas	122	193	315	106	213	319
Total Universidad	218	315	533	222	313	535

Fuente: Base de Datos de Egresados, Oficina de Registro y Matrícula; Datos de Graduados, Secretarías Académicas de Facultad

Tabla 9 Tasas de Graduación Semestres 1-2001 y 2-2001

Programa	1-2001		2-2001	
	Promedio de Semestres Matriculados	Tasa de Egreso	Promedio de Semestres Matriculados	Tasa de Egreso
Arquitectura	13,6	3,0	14,8	6,5
Artes Plásticas	11,6	3,4	11,6	5,1
Construcción	11,3	2,0	11,4	6,7
Total Arquitectura	12,7	2,7	13,3	6,3
Estadística		0,0		0,0
Ingeniería Física		0,0		0,0
Matemáticas	10,0	1,2	12,5	2,7
Total Ciencias	10,0	0,4	12,5	0,8
Ingeniería Agrícola	15,9	5,0		0,0
Ingeniería Agronómica	14,3	5,0	15,4	8,9
Ingeniería Forestal	14,7	1,7	15,6	2,0
Tecnología Forestal	6,0	0,0		0,0
Zootecnia	13,4	5,0	12,6	5,3
Total Ciencias Agropecuarias	14,1	4,0	14,4	4,2
Ciencia Política		0,0		0,0
Economía	12,9	7,2	12,1	4,6
Historia	20,0	0,4	15,7	1,2
Total Ciencias Humanas y Económicas	13,2	4,1	12,7	2,8
Geología		0,0	22,0	0,0
Ingeniería Administrativa	12,1	4,6	12,8	6,6
Ingeniería Civil	13,3	3,9	13,4	6,4
Ingeniería de Control		0,0		0,0
Ingeniería de Minas y Metalurgia	16,3	3,0	14,3	4,3
Ingeniería de Petróleos	13,5	4,8	13,6	1,8
Ingeniería de Sistemas e Informática		0,0		0,0
Ingeniería Eléctrica	16,4	2,6	13,4	4,0
Ingeniería Geológica	13,5	1,8	16,0	1,5
Ingeniería Industrial	12,2	4,3	11,9	5,0
Ingeniería Mecánica	14,3	0,7	13,4	5,0
Ingeniería Química	16,0	1,1	14,0	6,0
Total Minas	13,5	3,0	13,4	4,7
Total Universidad	13,4	3,1	13,4	4,5

Fuente: Base de datos de Egresados, Centro de Computo, Oficina de Registro y Matrícula, Cálculos Oficina de Planeación

Gráfico 13 Egresados por Facultad en 2001

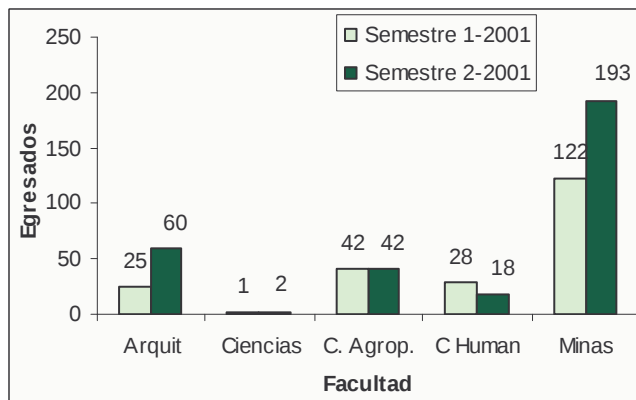


Gráfico 14 Graduados por Facultad en 2001

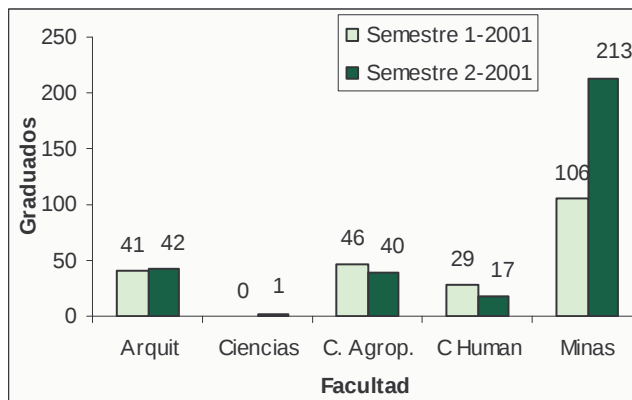


Gráfico 15 Total de Egresados por Programa en 2001

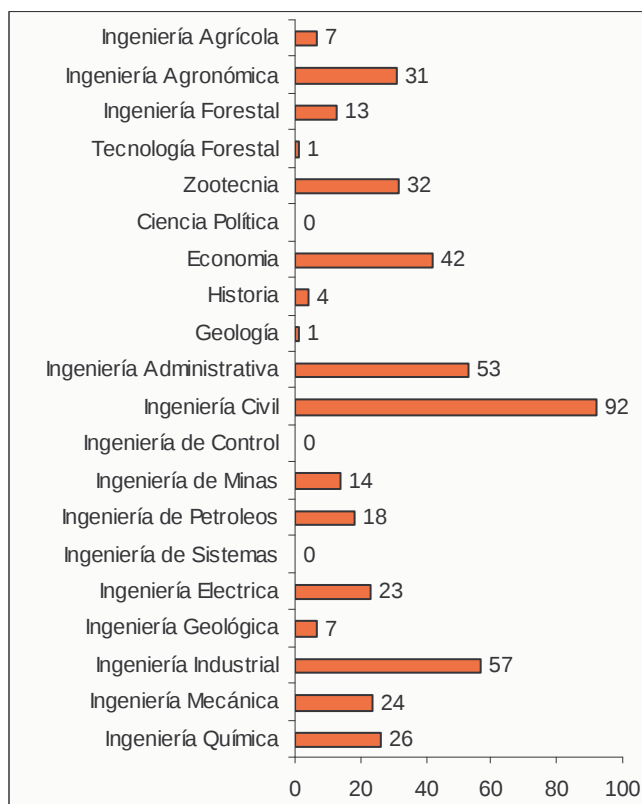
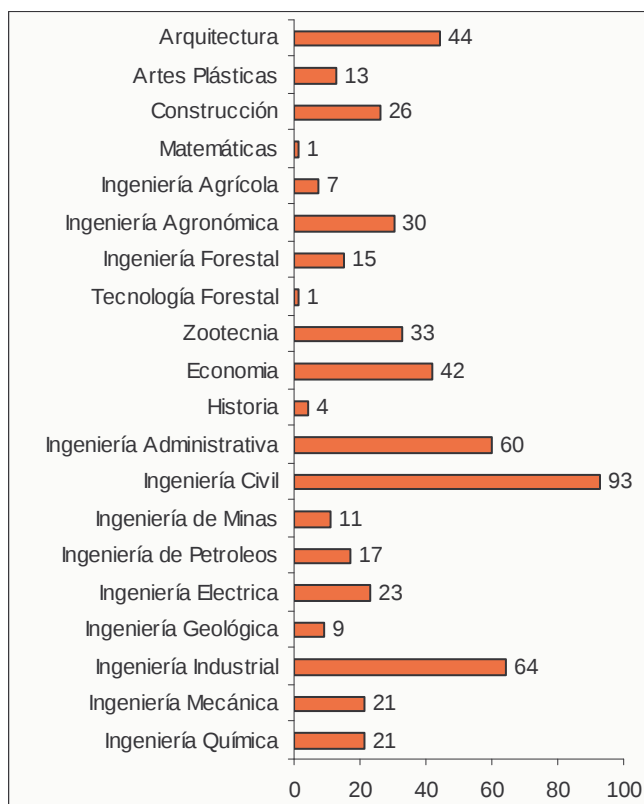


Gráfico 16 Total de Graduados por Programa en 2001



1.2.1.4 Características Socioeconómicas del Estudiantado de Pregrado

Tabla 10 Región de Origen de los Estudiantes Admitidos en 2001³

Región		Semestre 1-2001	Semestre 2-2001	Total	%
Amazonía			6	6	0,4
Antioquia	Medellín	403	276	679	46,1
	Resto de Valle de Aburra	153	141	294	20,0
	Resto de Antioquia	79	93	172	11,7
Cauca-Valle-Nariño		6	44	50	3,4
Choco		1	6	7	0,5
Cundinamarca-Boyacá		32	11	43	2,9
Huila-Tolima		9	6	15	1,0
Orinoquía		8		8	0,5
Región Caribe		84	65	149	10,1
Santanderes		16	11	27	1,8
Viejo Caldas		12	10	22	1,5
Total		803	669	1472	100,0
Nd		360	348	677	
Total general		1163	1017	2149	
Fuente: Bases de Datos de Estudiantes Admitidos, Semestres 01 y 02 de 2001, Oficina de Registro y Matrícula					

³ Se tomó como referencia la región del colegio en donde terminó bachillerato el estudiante.

Tabla 11 Distribución de la Población Estudiantil por Sexo en Semestre 1-2001

Facultad	Programa	Sexo				Total
		Masculino	%	Femenino	%	
Arquitectura	Arquitectura	293	62,5	176	37,5	469
	Artes Plásticas	74	49,7	75	50,3	149
	Construcción	183	61,4	115	38,6	298
Total Arquitectura		550	60,0	366	40,0	916
Ciencias	Estadística	12	46,2	14	53,8	26
	Ingeniería Física	107	76,4	33	23,6	140
	Matemáticas	64	77,1	19	22,9	83
Total Ciencias		183	73,5	66	26,5	249
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	95	67,9	45	32,1	140
	Ingeniería Agronómica	147	61,8	91	38,2	238
	Ingeniería Forestal	188	52,7	169	47,3	357
	Zootecnia	186	58,7	131	41,3	317
Total Ciencias Agropecuarias		616	58,6	436	41,4	1052
Ciencias Humanas	Ciencia Política	20	51,3	19	48,7	39
	Economía	156	41,7	218	58,3	374
	Historia	145	54,7	120	45,3	265
Total Ciencias Humanas		321	47,3	357	52,7	678
Minas	Ingeniería Administrativa	194	40,2	288	59,8	482
	Ingeniería Civil	614	68,6	281	31,4	895
	Ingeniería de Control	108	75,5	35	24,5	143
	Ingeniería de Minas y Metal.	138	69,3	61	30,7	199
	Ingeniería de Petróleos	210	77,8	60	22,2	270
	Ingeniería de Sistemas	125	79,1	33	20,9	158
	Ingeniería Eléctrica	315	90,8	32	9,2	347
	Ingeniería Geológica	110	50,0	110	50,0	220
	Ingeniería Industrial	299	49,3	308	50,7	607
	Ingeniería Mecánica	389	91,7	35	8,3	424
	Ingeniería Química	213	56,3	165	43,7	378
Total Minas		2715	65,9	1408	34,1	4123
Total general		4385	62,5	2633	37,5	7018

Fuente: Centro de Computo, Reporte de Distribución de Estudiantes por Carrera, Nivel y Sexo, 17/abr/2001

Tabla 12 Distribución de la Población Estudiantil por Edad y Programas en semestre 1-2001

Programa	< 18	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	>28	Total ⁴
Arquitectura	9	26	55	56	52	61	42	39	28	32	18	8	30	456
Artes Plásticas	1	2	7	11	9	21	25	9	11	5	8	5	19	133
Construcción	4	8	28	24	17	34	32	40	13	19	6	9	31	265
Total Arquitectura	14	36	90	91	78	116	99	88	52	56	32	22	80	854
Estadística	3	2	7	4	1			2	1	1	1			22
Ingeniería Física	7	21	28	19	12	10	5	2		3	1	1	3	112
Matemáticas	2	9	20	15	12	12	2	4	2	1	3	1	3	86
Total Ciencias	12	32	55	38	25	22	7	8	3	5	5	2	6	220
Ingeniería Agrícola	3	8	18	13	12	20	18	16	10	7	4	2	14	145
Ingeniería Agronómica	3	10	17	20	28	32	19	17	19	11	8	3	21	208
Ingeniería Forestal	3	24	44	42	37	44	45	25	19	16	7	4	17	327
Zootecnia	4	23	32	32	36	35	25	35	26	18	3	7	11	287
Total Cienc. Agropecuarias	13	65	111	107	113	131	107	93	74	52	22	16	63	967
Ciencia Política	2	4	4		2	1	3	2	1	1			6	26
Economía	9	25	37	41	44	55	44	30	18	14	4	8	17	346
Historia	3	7	21	16	29	24	33	16	16	8	6	12	50	241
Total Ciencias Humanas	14	36	62	57	75	80	80	48	35	23	10	20	73	613
Ingeniería Administrativa	10	34	56	66	67	64	49	39	23	16	5	7	9	445
Ingeniería Civil	18	73	105	115	87	122	107	81	36	33	17	11	28	833
Ingeniería de Control	7	17	25	17	16	10	9	8	7	5	1	2	3	127
Ingeniería de Minas y Metal	9	16	28	28	33	30	17	10	8	4	3	4	9	199
Ingeniería de Petróleos	12	32	40	42	36	29	26	18	10	5	4	1	11	266
Ingeniería de Sistemas	8	16	29	24	28	10	6	3	6	5	6		5	146
Ingeniería Eléctrica	9	33	38	25	33	33	32	28	21	16	8	8	25	309
Ingeniería Geológica	5	29	25	16	30	28	21	18	11	3	6	3	5	200
Ingeniería Industrial	14	54	66	74	70	66	77	57	26	14	18	7	17	560
Ingeniería Mecánica	9	36	51	55	44	38	45	47	33	23	10	6	17	414
Ingeniería Química	11	34	67	55	43	28	47	18	16	13	7	5	11	355
Total Minas	112	374	530	517	487	458	436	327	197	137	85	54	140	3854
Total general	165	543	848	810	778	807	729	564	361	273	154	114	362	6508
%	2,5	8,3	13,0	12,4	12,0	12,4	11,2	8,7	5,5	4,2	2,4	1,8	5,6	100,0

Fuente: Bases de Datos de estudiantes matriculados en Semestre 01-2001, Centro de Cómputo.

⁴ La base de datos suministrada originalmente tenía 6884 registros, 134 registros menos que las estadísticas del reporte de la tabla 6 (7018 estudiantes). De esta base, 376 no tenían o consignaban un dato inconsistente de fecha de nacimiento del estudiante, de ahí que se trabajara esta tabla con 6508 registros. El margen de error para la estimación de los porcentajes con relación al total de estudiantes es máximo de 0,2%

Tabla 13 Distribución de la Población Estudiantil por Estrato y por Programa Semestre 1-2001

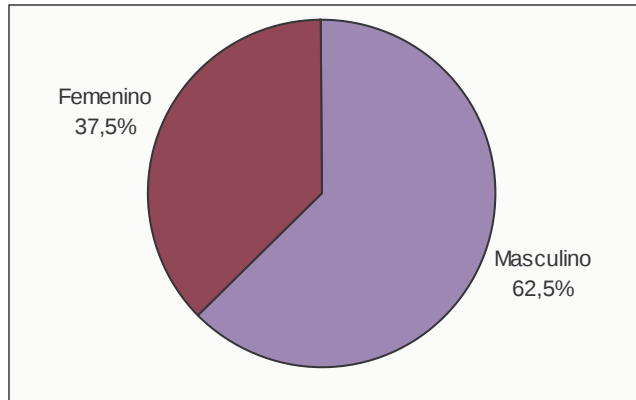
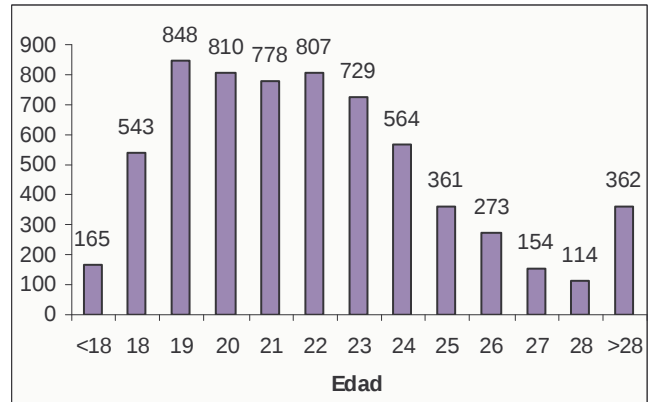
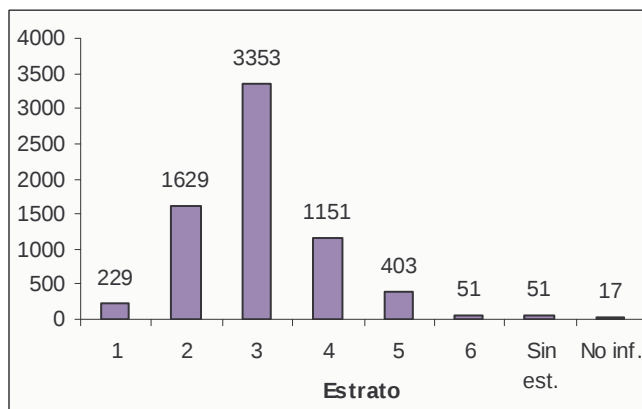
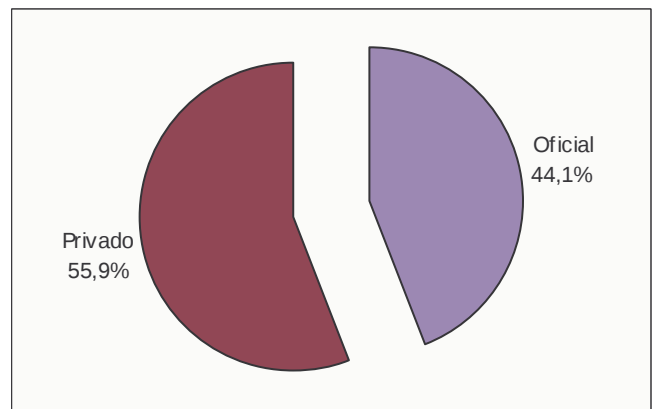
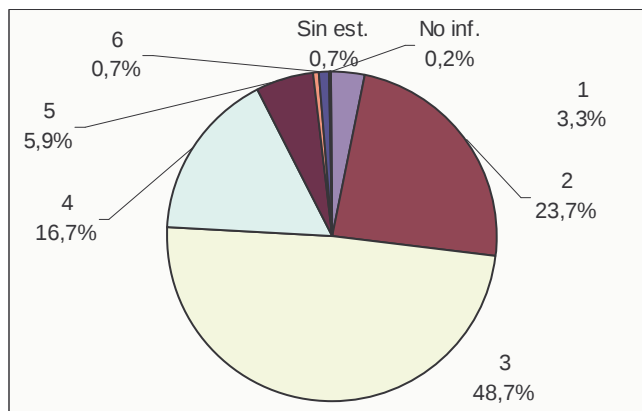
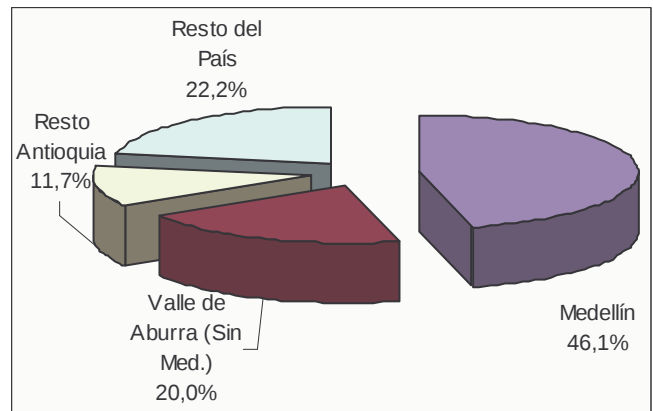
Programa	1	2	3	4	5	6	Sin est.	No inf.	Total ⁵
Arquitectura	8	88	239	100	31	4	6	1	477
Artes Plásticas	3	27	54	43	16	6			149
Construcción	11	69	143	50	5	1			279
Total Arquitectura	22	184	436	193	52	11	6	1	905
Estadística	1	9	9	2	1				22
Ingeniería Física	6	30	59	18	10	3	1		127
Matemáticas	6	39	36	5	5				91
Total Ciencias	13	78	104	25	16	3	1		240
Ingeniería Agrícola	6	39	84	15	8		4	1	157
Ingeniería Agronómica	9	53	119	38	6		1	1	227
Ingeniería Forestal	11	87	173	52	17	2	3	1	346
Zootecnia	11	60	161	47	23	6	1	3	312
Total Ciencias Agropecuarias	37	239	537	152	54	8	9	6	1042
Ciencia Política	3	7	20	6	2				38
Economía	20	111	176	46	8	2	4	1	368
Historia	13	73	117	35	19	3	4	1	265
Total Ciencias Humanas	36	191	313	87	29	5	8	2	671
Ingeniería Administrativa	4	75	236	106	37	6	1		465
Ingeniería Civil	19	199	419	160	55	5	6	2	865
Ingeniería de Control	8	33	72	18	6				137
Ingeniería de Minas y Met.	11	53	100	37	5	3	2		211
Ingeniería de Petróleos	12	78	128	36	19	1	5		279
Ingeniería de Sistemas	7	43	72	25	8				155
Ingeniería Eléctrica	9	92	165	40	14		4	2	326
Ingeniería Geológica	14	48	94	33	22	1	3		215
Ingeniería Industrial	14	125	299	93	40	3	2	1	577
Ingeniería Mecánica	11	91	190	95	35	3	2		427
Ingeniería Química	12	100	188	51	11	2	2	3	369
Total Minas	121	937	1963	694	252	24	27	8	4026
Total general	229	1629	3353	1151	403	51	51	17	6884
%	3,3	23,7	48,7	16,7	5,9	0,7	0,7	0,2	100,0
<i>Fuente: Bases de Datos de estudiantes matriculados en Semestre 01-2001, Centro de Computo.</i>									

⁵ Ver nota de pie de página anterior.

Tabla 14 Distribución de la Población Estudiantil por Tipo de Colegio Semestre 1-2001

Facultad	Programa	Colegio				Total ⁶
		Oficial	%	Privado	%	
Arquitectura	Arquitectura	182	38,2	295	61,8	477
	Artes Plásticas	52	34,9	97	65,1	149
	Construcción	127	45,5	152	54,5	279
Total Arquitectura		361	39,9	544	60,1	905
Ciencias	Estadística	13	59,1	9	40,9	22
	Ingeniería Física	65	51,2	62	48,8	127
	Matemáticas	59	64,8	32	35,2	91
Total Ciencias		137	57,1	103	42,9	240
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	96	61,1	61	38,9	157
	Ingeniería Agronómica	117	51,5	110	48,5	227
	Ingeniería Forestal	145	41,9	201	58,1	346
	Zootecnia	130	41,7	182	58,3	312
Total Ciencias Agropecuarias		488	46,8	554	53,2	1042
Ciencias Humanas	Ciencia Política	23	60,5	15	39,5	38
	Economía	179	48,6	189	51,4	368
	Historia	157	59,2	108	40,8	265
Total Ciencias Humanas		359	53,5	312	46,5	671
Minas	Ingeniería Administrativa	139	29,9	326	70,1	465
	Ingeniería Civil	372	43,0	493	57,0	865
	Ingeniería de Control	55	40,1	82	59,9	137
	Ingeniería de Minas Y Metal.	103	48,8	108	51,2	211
	Ingeniería de Petróleos	129	46,2	150	53,8	279
	Ingeniería de Sistemas	73	47,1	82	52,9	155
	Ingeniería Eléctrica	172	52,8	154	47,2	326
	Ingeniería Geológica	97	45,1	118	54,9	215
	Ingeniería Industrial	222	38,5	355	61,5	577
	Ingeniería Mecánica	155	36,3	272	63,7	427
	Ingeniería Química	172	46,6	197	53,4	369
Total Minas		1689	42,0	2337	58,0	4026
Total general		3034	44,1	3850	55,9	6884
Fuente: Bases de Datos de estudiantes matriculados en Semestre 01-2001, Centro de Computo.						

⁶ Ver notas de pie de página anteriores.

Gráfico 17 Estudiantes por Sexo**Gráfico 18 Estudiantes por Edad (Años)****Gráfico 19 Estudiantes por Estrato****Gráfico 20 Estudiantes por Colegio de Origen****Gráfico 21 % de Estudiantes por Estrato****Gráfico 22 de Admitidos por Región de Origen**

1.2.2 POSGRADO

1.2.2.1 Procesos de Admisión Semestres 1-2001 y 2-2001

Tabla 15 Cobertura Procesos de Admisión en Posgrado Semestres 1-2001 y 2-2001

Programa	Semes- tre*	Cupos	Inscri- tos	Admi- tidos	Nuevos	Cupos/ Inscri- tos	Admiti- dos/Cu- pos	Admiti- dos/In- critos	Nuevos /Cupos	Nuevos /Admiti- dos
Esp. en Planeación Urbano Reg.	1-2001	15	9	9	9	166,7	60,0	100,0	60,0	100,0
Mae. en Estudios Urbano Reg.	1-2001	10	15	15	15	66,7	150,0	100,0	150,0	100,0
Mae. en Hábitat	1-2001	17	16	16	14	106,3	94,1	100,0	82,4	87,5
Total Arquitectura	.	42	40	40	38	105,0	95,2	100,0	90,5	95,0
Doctorado en Matemáticas	1-2001	4	0	0	0		0,0		0,0	
Esp. en Biotecnología	1-2001	10	10	10	10	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Esp. en Entomología	1-2001	10	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Esp. en Estadística	1-2001	15	10	10	10	150,0	66,7	100,0	66,7	100,0
Esp. en Matemática	1-2001	13	18	18	18	72,2	138,5	100,0	138,5	100,0
Mae. en Biotecnología	1-2001	12	16	12	9	75,0	100,0	75,0	75,0	75,0
Mae. en Ciencias: Física	1-2001	5	4	3	3	125,0	60,0	75,0	60,0	100,0
Mae. en Ciencias: Química	1-2001	5	5	5	5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Mae. en Entomología	1-2001	12	5	5	0	240,0	41,7	100,0	0,0	0,0
Mae. en Estadística	1-2001	5	0	0	0		0,0		0,0	
Mae. Geomorfología y Suelos	1-2001	5	2	2	2	250,0	40,0	100,0	40,0	100,0
Mae. en Matemática	1-2001	13	0	0	0		0,0		0,0	
Total Ciencias	.	109	71	65	57	153,5	59,6	91,5	52,3	87,7
Esp. Ciencia y Tec de Alimentos	1-2001	10	8	8	8	125,0	80,0	100,0	80,0	100,0
Esp. en Gestión Agro-Ambiental	2-2001	10	8	6	6	125,0	60,0	75,0	60,0	100,0
Mae. Bosques y C. Ambiental	1-2001	10	7	6	5	142,9	60,0	85,7	50,0	83,3
Mae. en Ciencias Agrarias	1-2001	12	8	8	5	150,0	66,7	100,0	41,7	62,5
Total Ciencias Agropecuarias	.	42	31	28	24	135,5	66,7	90,3	57,1	85,7
Mae. en Ciencias Económicas	2-2001	25	20	18	18	125,0	72,0	90,0	72,0	100,0
Total Ciencias Humanas y Ec.	.	25	20	18	18	125,0	72,0	90,0	72,0	100,0
Doctorado en Ingeniería	1-2001	20	3	2	2	666,7	10,0	66,7	10,0	100,0
Esp. en Estructuras	1-2001	25	14	14	12	178,6	56,0	100,0	48,0	85,7
Esp. en Gerencia Organizacional	1-2001	30	12	11	11	250,0	36,7	91,7	36,7	100,0
Esp. en Gestión Ambiental	1-2001	20	12	12	12	166,7	60,0	100,0	60,0	100,0
Esp. Ingeniería de Administrac.	1-2001	30	18	17	15	166,7	56,7	94,4	50,0	88,2
Esp. en Sistemas	1-2001	30	14	13	12	214,3	43,3	92,9	40,0	92,3
Esp. en Vías y Transportes	1-2001	20	14	13	11	142,9	65,0	92,9	55,0	84,6
Mae. Aprov. Recurs. Hidráulicos	1-2001	12	9	9	9	133,3	75,0	100,0	75,0	100,0
Mae. en Ingeniería de Sistemas	1-2001	20	17	15	11	117,6	75,0	88,2	55,0	73,3
Total Minas	1-2001	207	113	106	95	183,2	51,2	93,8	45,9	89,6
Total	.	425	275	257	232	154,5	60,5	93,5	54,6	90,3

Fuente: Datos suministrados por las Direcciones de Posgrado, cálculos Oficina de Planeación..
*Periodo de Admisiones del posgrado

1.2.2.2 Matrícula Semestres 1-2001 y 2-2001**Tabla 16 Estudiantes de Posgrado Matriculados por Programa Semestres 1-2001 y 2-2001**

Programa	Semestre 1-2001	Semestre 2-2001
Esp. en Planeación Urbano Regional	43	27
Mae. en Estudios Urbano Regionales	25	26
Mae. en Hábitat	14	10
Total Arquitectura	82	63
Doctorado en Matemáticas	2	3
Esp. en Biotecnología	8	8
Esp. en Entomología	1	1
Esp. en Estadística	14	18
Esp. en Matemática	15	23
Mae. en Biotecnología	18	23
Mae. en Ciencias: Física	7	8
Mae. en Ciencias: Química	7	7
Mae. en Entomología	4	2
Mae. en Estadística	1	2
Mae. en Geomorfología y Suelos	5	10
Mae. en Matemática	2	4
Total Ciencias	84	109
Esp. en Ciencia y Tecnología De Alimentos	14	8
Esp. en Gestión Agro-Ambiental	8	24
Mae. en Bosques y Conservación Ambiental	14	11
Mae. en Ciencias Agrarias	4	3
Total Ciencias Agropecuarias	40	46
Esp. en Ciencia Política	12	0
Esp. en Economía Internacional	0	2
Esp. en Estética	1	9
Mae. en Ciencias Económicas	15	35
Mae. en Estética	16	16
Mae. en Historia	1	0
Total Ciencias Humanas y Económicas	45	62
Doctorado en Ingeniería	2	6
Esp. en Estructuras	31	14
Esp. en Gerencia Organizacional	11	0
Esp. en Gestión Ambiental	12	10
Esp. en Ingeniería de la Administración	15	17
Esp. en Sistemas	23	16
Esp. en Vías y Transportes	28	25
Mae. en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	8	11
Mae. en Ingeniería de Sistemas	14	10
Mae. en Ingeniería Química	4	4
Total Minas	148	113
Total Universidad	399	393

Fuente: Centro de Computo, Reporte de Distribución de Estudiantes por Carrera, Nivel y Sexo, 19/nov/2001 y 10/May/2002

1.2.2.3 Egreso y Graduación Semestres 1-2001 y 2-2001

Tabla 17 Distribución del Número de Estudiantes Egresados y Graduados Semestres 1-2001 y 2-2001

Programa/Facultad	Egresados			Graduados		
	1-2001	2-2001	Total	1-2001	2-2001	Total
Esp. en Planeación Urbano Regional	0	18	18	1	8	9
Mae. en Estudios Urbano Regionales	2	8	10	2	8	10
Total Arquitectura	2	26	28	3	16	19
Esp. en Estadística	2	0	2	1	1	2
Esp. en Matemática	0	2	2	0	5	5
Esp. en Óptica Técnica	1	0	1	1	0	1
Mae. en Biotecnología	3	9	12	1	11	12
Mae. en Ciencias: Química	0	0	0	1	0	1
Mae. en Entomología	0	1	1	0	1	1
Mae. en Matemática	0	3	3	0	3	3
Total Ciencias	6	15	21	4	21	25
Esp. en Ciencia y Tecnología De Alimentos	0	6	6	0	6	6
Esp. en Gestión Agro-Ambiental	0	10	10	5	6	11
Mae. en Bosques y Conservación Ambiental	1	0	1	1	0	1
Total Ciencias Agropecuarias	1	16	17	6	12	18
Esp. en Ciencia Política	0	3	3	0	3	3
Esp. en Estética	8	1	9	8	1	9
Mae. en Ciencias Económicas	1	2	3	1	2	3
Mae. en Estética	3	3	6	3	1	4
Mae. en Historia	1	5	6	1	5	6
Total Ciencias Humanas y Económicas	13	14	27	13	12	25
Esp. en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	1	0	1	1	0	1
Esp. en Estructuras	3	9	12	3	3	6
Esp. en Gerencia Organizacional	0	4	4	0	4	4
Esp. en Gestión Ambiental	12	4	16	12	2	14
Esp. en Sistemas	1	3	4	1	3	4
Esp. en Vías y Transportes	34	3	37	33	0	33
Mae. en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	3	4	7	2	5	7
Mae. en Ciencia y Técnica del Carbón	0	1	1	0	1	1
Mae. en Ingeniería de Sistemas	0	5	5	0	5	5
Total Minas	54	33	87	52	23	75
Total Universidad	76	104	180	78	84	162
Fuente: Base de datos de egresados, Oficina de Registro y Matrícula, Graduados: Secretarías Académicas de Facultad						

Tabla 18 Tasas de Egreso y Graduación en Posgrado 2001

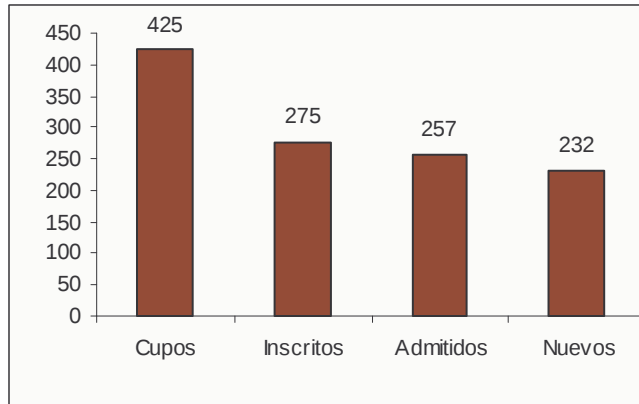
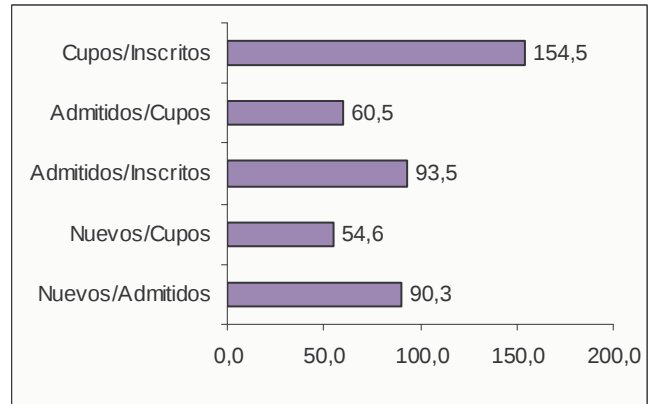
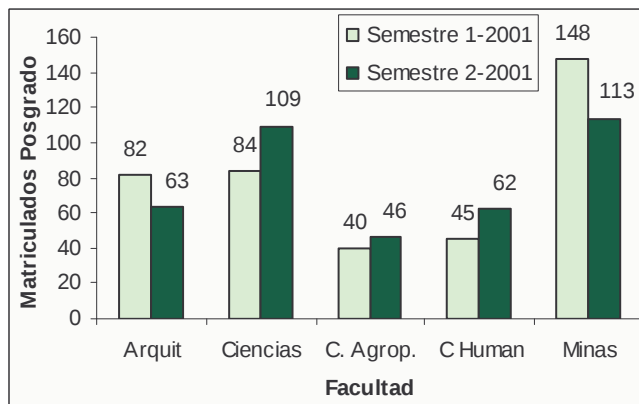
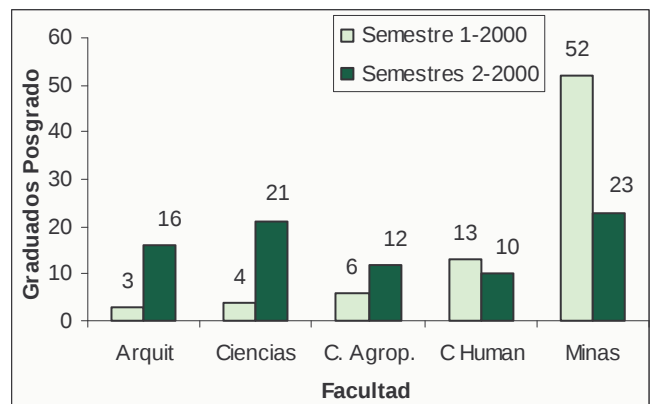
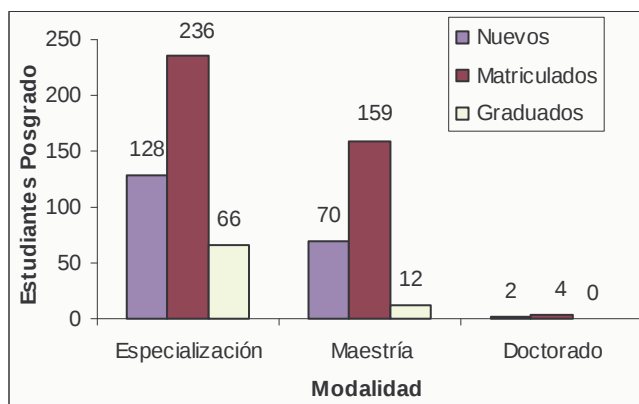
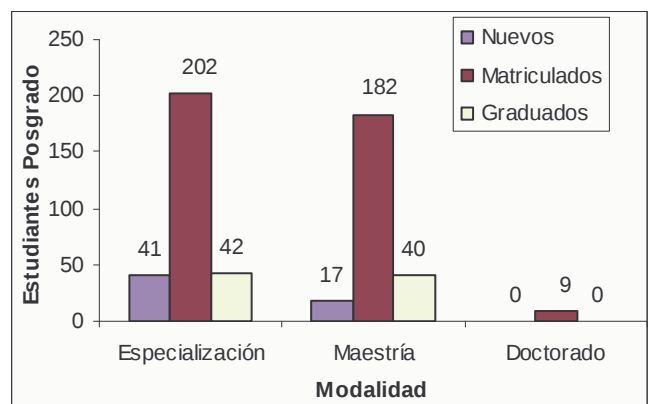
Programa/Facultad	Semestres matriculados prom.			Tasa de Egreso		
	1-2001	2-2001	2001	1-2001	2-2001	2001
Esp. En Planeación Urbano Regional		2,7	2,7	0,0	66,7	25,7
Mae. En Estudios Urbano Regionales	4,5	4,4	4,4	8,0	30,8	19,6
Mae. En Hábitat				0,0	0,0	0,0
Total Arquitectura	4,5	3,2	3,3	2,4	41,3	19,3
Doctorado en Matemáticas				0,0	0,0	0,0
Esp. en Biotecnología				0,0	0,0	0,0
Esp. en Entomología				0,0	0,0	0,0
Esp. en Estadística	4,5		4,5	14,3	0,0	6,3
Esp. en Matemática		5,0	5,0	0,0	21,7	13,2
Esp. en Óptica Técnica	3,0		3,0	0,0	0,0	0,0
Mae. en Biotecnología	3,3	3,8	3,7	16,7	39,1	29,3
Mae. en Ciencias: Física				0,0	0,0	0,0
Mae. en Ciencias: Química	4,0		4,0	14,3	0,0	7,1
Mae. en Entomología		4,0	4,0	0,0	50,0	16,7
Mae. en Estadística				0,0	0,0	0,0
Mae. en Geomorfología y Suelos				0,0	0,0	0,0
Mae. en Matemática		7,3	7,3	0,0	75,0	50,0
Total Ciencias	3,7	4,7	4,4	8,3	16,5	13,0
Esp. en Ciencia y Tecnología De Alimentos	.	3,2	3,2	0,0	75,0	27,3
Esp. en Gestión Agro-Ambiental		3,7	3,7	0,0	41,7	31,3
Mae. en Bosques y Conservación Ambiental	4,0		4,0	7,1	0,0	4,0
Mae. en Ciencias Agrarias				0,0	0,0	0,0
Total Ciencias Agropecuarias	4,0	3,5	3,5	2,5	34,8	19,8
Esp. en Ciencia Política		3,0	3,0	0,0	0,0	25,0
Esp. en Economía Internacional				0,0	0,0	0,0
Esp. en Estética	2,0	2,0	2,0	800,0	11,1	90,0
Mae. en Ciencias Económicas		3,5	3,5	6,7	5,7	6,0
Mae. en Estética	5,0	7,0	5,5	18,8	6,3	12,5
Mae. en Historia	6,0	5,6	5,7	100,0	0,0	600,0
Total Ciencias Humanas y Económicas	3,3	4,4	3,8	28,9	19,4	23,4
Doctorado en Ingeniería				0,0	0,0	0,0
Esp. en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	3,0		3,0	0,0	0,0	0,0
Esp. en Estructuras	3,3	3,0	3,1	9,7	64,3	26,7
Esp. en Gerencia Organizacional		2,8	2,8	0,0	0,0	36,4
Esp. en Gestión Ambiental	3,1	3,3	3,1	100,0	40,0	72,7
Esp. en Ingeniería de la Administración				0,0	0,0	0,0
Esp. en Sistemas	4,0	4,0	4,0	4,3	18,8	10,3
Esp. en Vías y Transportes	2,4	2,0	2,4	121,4	12,0	69,8
Mae. en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	6,0	5,8	5,9	37,5	36,4	36,8
Mae. en Ciencia y Técnica del Carbón		8,0	8,0	0,0	0,0	0,0
Mae. en Ingeniería de Sistemas		4,4	4,4	0,0	50,0	20,8
Mae. en Ingeniería Química				0,0	0,0	0,0
Total Minas	2,9	3,7	3,2	36,5	29,2	33,3
Total Universidad	3,1	3,8	3,5	19,3	26,7	23,0

Fuente: Base de datos de egresados, Oficina de Registro y Matrícula, cálculos Oficina de Planeación.

Nota: Se cálculo tasas de egreso para todos los programas activos, índices de cero indican que no hubo egresados.

1.2.2.4 Resumen de Población Estudiantil por Modalidad de Programas y Cobertura en 2001**Tabla 19 Resumen de Población Estudiantil por Modalidades y Facultad (Totales en 2001)**

Modalidad	Facultad	Cupos	Inscri- tos	Admiti- dos	Nuevos	Matriculados		Egre- sados	Gra- duados
						1-2001	2-2001		
Tecnología	Ciencias Agropecuarias	0	0	0	0	0	0	1	1
Carrera	Arquitectura	200	1127	221	169	916	950	85	83
	Ciencias	180	303	155	124	249	241	3	1
	Ciencias Agropecuarias	320	1025	254	197	1052	1001	83	85
	Ciencias Humanas y Ec.	360	654	306	212	678	651	46	46
	Minas	1200	6567	1244	881	4123	4114	315	319
Total Carrera		2260	9676	2180	1583	7018	6957	532	534
Especiali- zación	Arquitectura	15	9	9	9	43	27	18	9
	Ciencias	48	39	38	38	38	50	8	8
	Ciencias Agropecuarias	0	0	0	8	22	32	16	17
	Ciencias Humanas y Ec.	0	0	0	0	13	11	12	12
	Minas	155	84	80	73	120	82	74	62
Total Especialización		218	132	127	128	236	202	128	108
Maestría	Arquitectura	27	31	31	29	39	36	10	10
	Ciencias	47	23	19	11	44	56	17	17
	Ciencias Agropecuarias	22	15	14	10	18	14	1	1
	Ciencias Humanas y Ec.	0	0	0	0	32	51	13	11
	Minas	32	26	24	20	26	25	13	13
Total Maestría		128	95	88	70	159	182	54	52
Doctorado	Ciencias	4	0	0	0	2	3	0	0
	Minas	0	3	2	2	2	6	0	0
Total Doctorado		4	3	2	2	4	9	0	0
Total general		2610	9906	2397	1783	7417	7350	715	695

Gráfico 23 Cobertura Admisiones Posgrado 2001**Gráfico 24 Tasas de Absorción Posgrado 2001****Gráfico 25 Matriculados en Posgrado****Gráfico 26 Graduados de Posgrado****Gráfico 27 Posgrado por Modalidad Sem. 1-2001****Gráfico 28 Posgrado por Modalidad Sem. 2-2001**

1.3 PERSONAL DOCENTE

1.3.1 PERSONAL DOCENTE VINCULADO POR DEDICACIÓN Y CATEGORÍA

Tabla 20 Distribución del Personal Vinculado Por Facultad y Departamento Según Dedicación

Facultad	Departamento ⁷	TC+So- bresueldo	Exclusiva	Tiempo Completo	Medio Tiempo	Cátedra	Total	ETC	%
Arquitectura	Arquitectura	2	8	26	8		44	42	0,0
	Artes	3	2	16	3	4	28	25,1	4,0
	Cehap	2	2	5	1		10	10,3	1,6
	Construcción	1	2	11	10	7	31	22,4	3,6
Total Arquitectura		8	14	58	22	11	113	99,8	15,8
Ciencias	Biología		22	1	1		24	27,9	4,4
	Física		20	4		2	26	28,8	4,6
	Ícne		10	2			12	14	2,2
	Matemáticas		42	11	1	6	60	64,3	10,2
	Química		13	5		2	20	21,4	3,4
Total Ciencias			107	23	2	10	142	156,4	24,8
Ciencias Agrope- cuarias	Agronomía		14	3	2	1	20	21,2	3,4
	Ciencias Forestales		22		1		23	26,9	4,3
	Ingeniería Agrícola		19	1			20	23,8	3,8
	Producción Animal		17		2	1	20	21,8	3,5
Total Ciencias Agropecuarias			72	4	5	2	83	93,7	14,9
Ciencias Humanas y Económicas	Economía		14	8	2	3	27	27	4,3
	Historia	2	16	7		1	26	29	4,6
	Humanidades	1	11	4		2	18	19,2	3,0
Total Ciencias Humanas y Económicas		3	41	19	2	6	71	75,2	11,9
Minas	Electricidad y Electrónica		11	5		5	21	20,2	3,2
	Ingeniería Civil		35	3	4	17	59	53,8	8,5
	Ingeniería Mecánica		21	2		4	27	28,8	4,6
	Procesos Químicos		13	1		2	16	17,4	2,8
	Recursos Minerales		24	9	1	8	42	41,5	6,6
	Sistemas y Administración		18	12		24	54	43,2	6,9
Total Minas			122	32	5	60	219	204,9	32,5
Total general		11	356	136	36	89	628	630	100,0
%		1,8	56,7	21,7	5,7	14,2	100,0		

Fuente: Base de datos, Oficina de Personal (Docente)

Nota: las tablas incluyen sólo los docentes vinculados a la planta de cargos. No se incluye supernumerarios, auxiliares de docencia, monitores u otras personas vinculadas como contratistas.

⁷ En los sistemas de información de la Universidad no se refleja todavía el cambio en la estructura administrativa de las Facultades, por lo que el personal docente aparece adscrito a los departamentos.

Tabla 21 Distribución del Personal Docente por Departamentos y Categorías

Facultad	Departamento	Profesor Titular	Profesor Asociado	Profesor Asistente	Instructor Asociado	Instructor Asistente	Experto	Total
Arquitectura	Arquitectura		28	14	2			44
	Artes		8	14	5	1		28
	Cehap		5	5				10
	Construcción	1	12	14	3		1	31
Total Arquitectura		1	53	47	10	1	1	113
Ciencias	Biología	4	10	10				24
	Física	1	20	3	1	1		26
	Ícne	1	8	2	1			12
	Matemáticas	3	37	12	5	3		60
	Química	1	10	5	4			20
Total Ciencias		10	85	32	11	4		142
Ciencias Agropecuarias	Agronomía	1	10	8		1		20
	Ciencias Forestales	4	13	5		1		23
	Ingeniería Agrícola	1	16	3				20
	Producción Animal		13	6	1			20
Total Ciencias Agropecuarias		6	52	22	1	2		83
Ciencias	Economía	2	16	9				27
Humanas y Económicas	Historia	3	21	2				26
	Humanidades	2	13	3				18
Total Ciencias Humanas y Económicas		7	50	14				71
Minas	Electricidad y Electrónica		7	8	6			21
	Ingeniería Civil	4	30	21	4			59
	Ingeniería Mecánica	1	17	6	3			27
	Procesos Químicos	1	6	9				16
	Recursos Minerales	1	20	19	2			42
	Sistemas y Administración	3	16	20	15			54
Total Minas		10	96	83	30			219
Total general		34	336	198	52	7	1	628
%		5,4	53,5	31,5	8,3	1,1	0,2	100,0
Fuente: Base de datos, Oficina de Personal (Docente)								

1.3.2 PERSONAL DOCENTE POR SEXO, EDAD, ESCOLARIDAD Y ANTIGÜEDAD

Tabla 22 Distribución del Número de Docentes por Sexo y por Edad

Departamento	Sexo		Edad									Total
	Feme- nino	Mascu- lino	19-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61- +	
Arquitectura	16	28			5	5	3	8	18	3	2	44
Artes	9	19		1	2	3	6	6	8	2		28
Cehap	6	4			1	2	3	3	1			10
Construcción	2	29		1	1	1	4	7	9	3	5	31
Total Arquitectura	33	80		2	9	11	16	24	36	8	7	113
Biología	5	19			3	4	3	3	11			24
Física	1	25		1	2	3	4	9	7			26
Idone		12			2	1	1	5	3			12
Matemáticas	11	49	3	3	4	3	6	20	18	1	2	60
Química	5	15		3	1	2	5	1	5	2	1	20
Total Ciencias	22	120	3	7	12	13	19	38	44	3	3	142
Agronomía	5	15		1	2	2	5	2	4	4		20
Ciencias Forestales	6	17			1	9	1	2	7	3		23
Ingeniería Agrícola	4	16			1	4	2	4	7	2		20
Producción Animal	3	17			1	2	1	6	7	3		20
Total C. Agropecuarias	18	65		1	5	17	9	14	25	12		83
Economía	6	21				2	1	8	13	2	1	27
Historia	9	17		1	1	3	1	9	9	1	1	26
Humanidades	4	14			1		2	1	13	1		18
Total Ciencias Humanas	19	52		1	2	5	4	18	35	4	2	71
Electricidad y Electrónica	3	18		1	2	2	4	7	4	1		21
Ingeniería Civil	5	54			4	4	9	14	15	9	4	59
Ingeniería Mecánica	2	25		2		2	1	10	11	1		27
Procesos Químicos	2	14			1	2	1	7	5			16
Recursos Minerales	11	31			9	5	4	15	7	1	1	42
Sistemas y admón..	17	37		4	4	4	4	9	21	6	2	54
Total Minas	40	179		7	20	19	23	62	63	18	7	219
Total general	132	496	3	18	48	65	71	156	203	45	19	628
%	21,0	79,0	0,5	2,9	7,6	10,4	11,3	24,8	32,3	7,2	3,0	100

Fuente: Base de datos, Oficina de Personal (Docente)

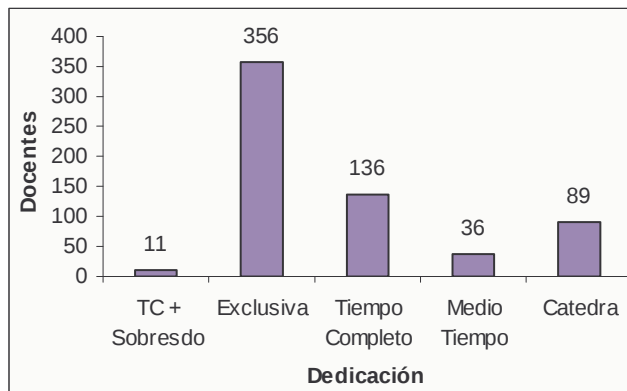
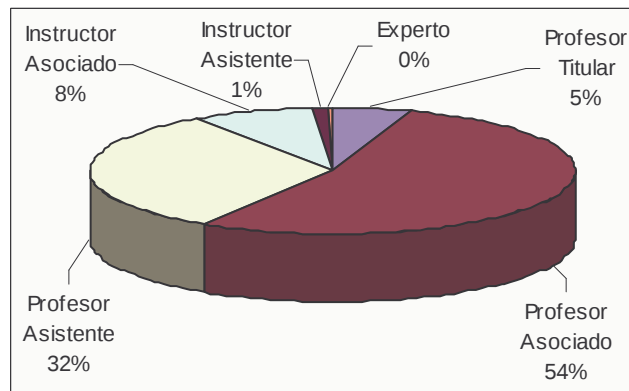
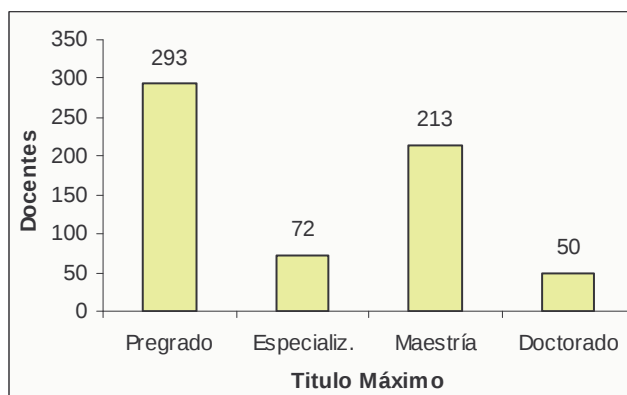
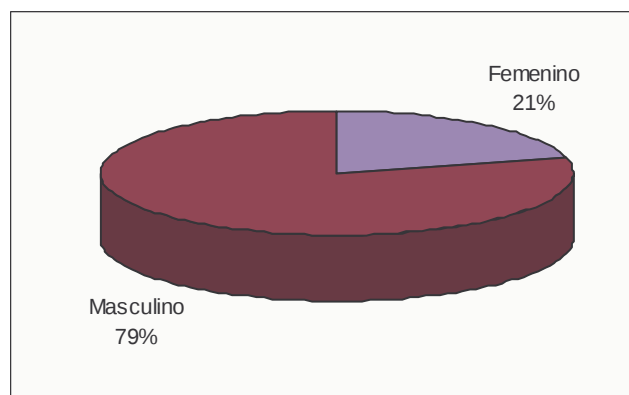
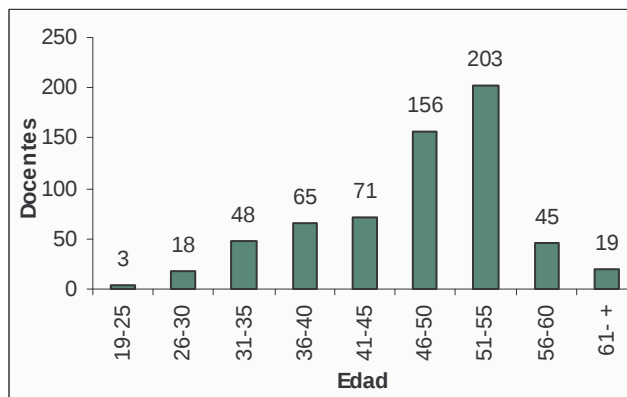
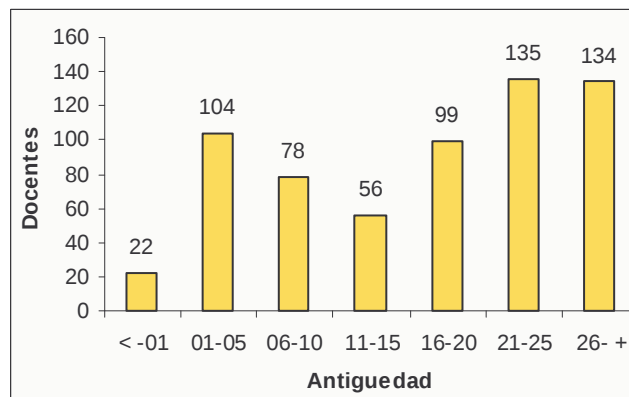
Tabla 23 Distribución del Personal Docentes por Título Máximo Alcanzado

Facultad	Departamento	Pregrado	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
Arquitectura	Arquitectura	25	4	12	3	44
	Artes	20	4	4		28
	Cehap	3	2	5		10
	Construcción	26	3	2		31
Total Arquitectura		74	13	23	3	113
Ciencias	Biología	8	1	10	5	24
	Física	13		10	3	26
	Ícne	5	2	4	1	12
	Matemáticas	27	4	24	5	60
	Química	6	3	9	2	20
Total Ciencias		59	10	57	16	142
Ciencias Agropecuarias	Agronomía	5	1	13	1	20
	Ciencias Forestales	9	2	9	3	23
	Ingeniería Agrícola	5	6	9		20
	Producción Animal	10	1	8	1	20
Total Ciencias Agropecuarias		29	10	39	5	83
Ciencias Humanas y Económicas	Economía	9	6	11	1	27
	Historia	9		11	6	26
	Humanidades	9		8	1	18
Total Ciencias Humanas y Económicas		27	6	30	8	71
Minas	Electricidad y Electrónica	12	6	3		21
	Ingeniería Civil	27	7	16	9	59
	Ingeniería Mecánica	18	3	5	1	27
	Procesos Químicos	6	3	5	2	16
	Recursos Minerales	17	3	18	4	42
	Sistemas y Administración	24	11	17	2	54
Total Minas		104	33	64	18	219
Total general		293	72	213	50	628
%		46,7	11,5	33,9	8,0	100,0
Fuente: Base de datos, Oficina de Personal (Docente)						

Tabla 24 Distribución del Número de Docentes por Antigüedad

Departamento	Antigüedad							Total
	< -01	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26- +	
Arquitectura	1	7	5	5	8	7	11	44
Artes		7	3	6	6	3	3	28
Cehap	1	3		2	2		2	10
Construcción		7	4	5	6	1	8	31
Total Arquitectura	2	24	12	18	22	11	24	113
Biología		5	6	1	1	7	4	24
Física	2	4	3		7	6	4	26
Idioma	1	1	3	1	4	1	1	12
Matemáticas	3	8	6	2	7	21	13	60
Química		8	1	1	4	3	3	20
Total Ciencias	6	26	19	5	23	38	25	142
Agronomía	2	8	5		2	2	1	20
Ciencias Forestales	1	6	2	3	2	3	6	23
Ingeniería Agrícola	1	3	3	1	2	5	5	20
Producción Animal		3	1	2	6	7	1	20
Total Ciencias Agropecuarias	4	20	11	6	12	17	13	83
Economía	1	4	2		7	6	7	27
Historia	2	4	1	3	2	6	8	26
Humanidades	1		1		3	5	8	18
Total Ciencias Humanas y Ec.	4	8	4	3	12	17	23	71
Electricidad y Electrónica	1	2	5	2	4	6	1	21
Ingeniería Civil	2	4	5	11	4	17	16	59
Ingeniería Mecánica		5			8	7	7	27
Procesos Químicos		1	3	3	1	4	4	16
Recursos Minerales	1	5	8	5	9	8	6	42
Sistemas y Administración	2	9	11	3	4	10	15	54
Total Minas	6	26	32	24	30	52	49	219
Total general	22	104	78	56	99	135	134	628
%	3,5	16,6	12,4	8,9	15,8	21,5	21,3	100,0

Fuente: Base de datos, Oficina de Personal (Docente)

Gráfico 29 Personal Docente por Dedicación**Gráfico 30 Personal Docente por Categorías****Gráfico 31 Docente por Título Máximo Profesional****Gráfico 32 % de Docentes por Sexo****Gráfico 33 Docentes por Grupos de Edad****Gráfico 34 Docentes por Rangos de Antigüedad**

1.4 INDICADORES DE DOCENCIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO

1.4.1 DOCENCIA SEMESTRE 1-2001

1.4.1.1 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Departamento Semestre 1-2001

Tabla 25 Registro de Asignaturas y Grupos de Pregrado por Departamento Semestre 1-2001

Departamento	Asignaturas Pregrado	Grupos Pregrado	Registros Iniciales	Asignaturas Posgrado	Registros Posgrado	Docentes ETC	Registros/ docente	Registros/ asignatura	Registros/ grupo	Grupos/Doc ente	Grupos/A- signaturas
Arquitectura	43	44	1324	16	210	52,3	29,3	35,7	30,1	0,8	1,0
Artes	45	51	812	0	0	25,1	32,4	18,0	15,9	2,0	1,1
Construcción	42	56	1149	0	0	22,4	51,3	27,4	20,5	2,5	1,3
Total Arquitectura	130	151	3285	16	210	99,8	35,0	26,9	21,8	1,5	1,2
Biología	19	36	690	12	55	27,9	26,7	39,2	19,2	1,3	1,9
Física	22	70	1824	7	38	28,8	64,7	84,6	26,1	2,4	3,2
Idioma	6	11	233	9	16	14,0	17,8	41,5	21,2	0,8	1,8
Matemáticas	35	115	6643	19	109	64,3	105,0	192,9	57,8	1,8	3,3
Química	16	60	1152	10	54	21,4	56,4	75,4	19,2	2,8	3,8
Total Ciencias	98	292	10542	57	272	156,4	69,1	110,3	36,1	1,9	3,0
Agronomía	27	35	578	3	12	21,2	27,8	21,9	16,5	1,7	1,3
Ciencias Forestales	23	26	480	5	26	26,9	18,8	22,0	18,5	1,0	1,1
Ingeniería Agrícola	23	25	243	10	72	23,8	13,2	13,7	9,7	1,1	1,1
Producción Animal	23	24	397	0	0	21,8	18,2	17,3	16,5	1,1	1,0
Total Cie. Agropecuarias	96	110	1698	18	110	93,7	19,3	18,8	15,4	1,2	1,1
Economía	42	45	1469	10	48	27,0	56,2	36,1	32,6	1,7	1,1
Historia	35	38	1063	4	50	29,0	38,4	31,8	28,0	1,3	1,1
Humanidades	30	35	1352	5	78	19,2	74,5	47,7	38,6	1,8	1,2
Total Humanas y Ec.	107	118	3884	19	176	75,2	54,0	37,9	32,9	1,6	1,1
Electricidad y Electrón.	40	49	870	0	0	20,2	43,1	21,8	17,8	2,4	1,2
Ingeniería Civil	60	120	2723	28	221	53,8	54,7	49,1	22,7	2,2	2,0
Ingeniería Mecánica	38	71	1529	0	0	28,8	53,1	40,2	21,5	2,5	1,9
Procesos Químicos	27	33	787	4	17	17,4	46,2	29,8	23,8	1,9	1,2
Recursos Minerales	62	82	1328	0	0	41,5	32,0	21,4	16,2	2,0	1,3
Sistemas y Admón.	73	110	3839	16	190	43,2	93,3	55,2	34,9	2,5	1,5
Total Minas	300	465	11076	47	428	204,9	56,1	38,3	23,8	2,3	1,6
Dirección Académica	1	1	54	0	0			54,0	54,0		1,0
Idea	6	6	151	3	30			30,2	25,2		1,0
Total general	738	1143	30690	160	1226	630,0	50,7	43,2	26,9	1,8	1,5

Fuente: Dirección Académica, Registros Semestres 01-2001, 6/abr/2001, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 26 Rendimiento Académico por Departamentos Semestre 1-2001

Departamento	Registros Finales	Abandonos	Aprobados	Reprobados	Habilitaciones	Aprobó Habilitación	Total Aprobados	Total Reprobados	Reprobados/ Matriculados	% Abandonos
Arquitectura	1192	21	1071	100	35	35	1106	65	0,06	1,8
Artes	741	20	698	23	0	0	698	23	0,03	2,7
Construcción	1052	24	936	92	47	13	949	79	0,08	2,3
Total Arquitectura	2985	65	2705	215	82	48	2753	167	0,06	2,2
Biología	652	24	551	77	24	14	565	63	0,10	3,7
Física	1736	64	1213	459	113	63	1276	396	0,24	3,7
Ícne	225	6	167	52	0	0	167	52	0,24	2,7
Matemáticas	6379	721	3547	2111	670	217	3764	1894	0,33	11,3
Química	1093	47	812	234	63	31	843	203	0,19	4,3
Total Ciencias	10085	862	6290	2933	870	325	6615	2608	0,28	8,5
Agronomía	492	7	432	53	22	19	451	34	0,07	1,4
Ciencias Forestales	446	4	423	19	1	1	424	18	0,04	0,9
Ingeniería Agrícola	224	3	216	5	2	2	218	3	0,01	1,3
Producción Animal	316	4	293	19	7	3	296	16	0,05	1,3
Total Cie. Agropecuarias	1478	18	1364	96	32	25	1389	71	0,05	1,2
Economía	1357	59	1141	157	54	42	1183	115	0,09	4,3
Historia	994	52	861	81	20	17	878	64	0,07	5,2
Humanidades	1261	41	1160	60	1	1	1161	59	0,05	3,3
Total Humanas y Ec.	3612	152	3162	298	75	60	3222	238	0,07	4,2
Electricidad y Electrón.	843	27	732	84	34	23	755	61	0,07	3,2
Ingeniería Civil	2570	51	2334	185	50	43	237	142	0,06	2,0
Ingeniería Mecánica	1469	60	1218	191	34	25	1243	166	0,12	4,1
Procesos Químicos	718	6	614	98	25	20	634	78	0,11	0,8
Recursos Minerales	1249	23	1052	174	73	42	1094	132	0,11	1,8
Sistemas y Admón..	3590	94	3204	292	102	77	3281	215	0,06	2,6
Total Minas	10439	261	9154	1024	318	230	9384	794	0,08	2,5
Dirección Académica	109	20	88	1	0	0	88	1	0,01	18,3
Idea	149	7	134	8	0	0	134	8	0,06	4,7
Total general	28857	1385	22897	4575	1377	688	23585	3887	0,14	4,8
<i>Fuente: Informe General de Rendimiento Académico Semestre 01-2001, Centro de Computo.</i>										

Tabla 27 Rendimiento Académico por Departamentos y Rangos de Calificación Semestre 1-2001

Departamento	Calificación promedio	Desviación típica calificación	0.9-1.4	1.5-1.9	2.0-2.4	2.5-2.9	3.0-3.4	3.5-3.9	4.0-4.4	4.5-5.0	Total
Arquitectura	3,9	0,67	9	8	11	37	220	293	332	261	1171
Artes	4,0	0,62	5	2	8	8	97	153	207	241	721
Construcción	3,7	0,66	16	4	23	36	234	307	288	120	1028
Total Arquitectura	3,8	0,67	30	14	42	81	551	753	827	622	2920
Biología	3,5	0,60	11	3	16	33	188	216	118	43	628
Física	3,2	0,79	63	79	127	127	606	333	255	82	1672
Idioma	3,1	0,68	9	6	23	14	87	48	32	0	219
Matemáticas	3,0	0,85	559	432	542	342	1792	1038	645	289	5639
Química	3,3	0,76	39	31	68	65	351	226	202	64	1046
Total Ciencias	3,1	0,82	681	551	776	581	3024	1861	1252	478	9204
Agronomía	3,6	0,64	7	4	11	12	145	123	131	52	485
Ciencias Forestales	3,8	0,54	0	0	5	13	83	121	173	47	442
Ingeniería Agrícola	4,0	0,50	1	0	2	0	23	64	92	39	221
Producción Animal	3,7	0,55	0	1	4	11	68	107	76	45	312
Total C. Agropecuarias	3,8	0,60	8	5	22	36	319	415	472	183	1460
Economía	3,7	0,73	31	17	32	33	262	323	409	189	1296
Historia	3,9	0,70	12	18	18	16	112	251	281	234	942
Humanidades	3,9	0,66	19	9	14	17	143	299	456	263	1220
Total Humanas y Ec.	3,8	0,68	62	44	64	66	517	873	1146	686	3458
Electricidad y Electrón.	3,6	0,60	16	7	16	22	196	215	267	77	816
Ingeniería Civil	3,8	0,68	21	22	45	54	575	700	669	433	2519
Ingeniería Mecánica	3,6	0,71	24	20	48	74	387	380	304	172	1409
Procesos Químicos	3,5	0,71	14	11	31	22	200	225	151	58	712
Recursos Minerales	3,6	0,70	18	21	37	56	319	323	348	104	1226
Sistemas y Admón..	3,8	0,68	48	35	72	60	626	975	1087	593	3496
Total Minas	3,7	0,65	141	116	249	288	2303	2818	2826	1437	10178
Dirección Académica	4,3	0,55	0	1	0	0	6	7	22	53	89
Idea	3,6	0,59	1	3	2	2	25	62	43	4	142
Total general	3,6	0,81	923	734	1155	1054	6745	6789	6588	3463	27451
Fuente: Informe General de Rendimiento Académico Semestre 01-2001, Centro de Computo.											

1.4.1.2 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Programa Semestre 1-2001**Tabla 28 Registro de Asignaturas de Pregrado y Rendimiento Académico Semestre 1-2001**

Programa/ Facultad	Estudiantes	Registros Finales	Abandonos	Aprobados	Reprobados	Habilitados	Habilitaciones aprobadas	Total aprobados	Total reprobados	Índice de reprobación	% Abandonos	Registros/ Estudiante
Arquitectura	469	1736	30	1554	152	54	43	1597	109	0,06	1,7	3,7
Artes Plásticas	149	581	10	563	8	0	0	563	8	0,01	1,7	3,9
Construcción	298	1049	48	889	112	42	13	902	99	0,10	4,6	3,5
Fac. de Arquitectura	916	3366	88	3006	272	96	56	3062	216	0,07	2,6	3,7
Estadística	26	94	9	66	19	6	3	69	16	0,19	9,6	3,6
Ingeniería Física	140	522	43	358	121	44	18	376	103	0,22	8,2	3,7
Matemáticas	83	298	47	180	71	16	4	184	67	0,27	15,8	3,6
Facultad de Ciencias	249	914	99	604	211	66	25	629	186	0,23	10,8	3,7
Ingeniería Agrícola	140	497	36	317	144	39	19	336	125	0,27	7,2	3,6
Ingeniería Agronómica	238	805	48	626	131	55	33	659	98	0,13	6,0	3,4
Ingeniería Forestal	357	1381	74	1106	201	43	18	1124	183	0,14	5,4	3,9
Zootecnia	317	1098	68	842	188	42	16	858	172	0,17	6,2	3,5
Fac. C. Agropecuarias	1052	3781	226	2891	664	179	86	2977	578	0,16	6,0	3,6
Ciencia Política	39	215	10	188	17	0	0	188	17	0,08	4,7	5,5
Economía	374	1499	141	1033	325	86	46	1079	279	0,21	9,4	4,0
Historia	265	1050	59	908	83	22	19	927	64	0,06	5,6	4,0
Fac. Ciencias Humanas	678	2764	210	2129	425	108	65	2194	360	0,14	7,6	4,1
Ingeniería Administrativa	482	2194	87	1853	254	82	35	1888	219	0,10	4,0	4,6
Ingeniería Civil	895	3891	149	3142	600	188	94	3236	506	0,14	3,8	4,3
Ingeniería de Control	143	609	57	432	120	33	19	451	101	0,18	9,4	4,3
Ingeniería de Minas	199	906	44	670	192	61	21	691	171	0,20	4,9	4,6
Ingeniería de Petróleos	270	1159	58	893	208	74	39	932	169	0,15	5,0	4,3
Ingeniería de Sistemas	158	755	47	587	121	26	13	600	108	0,15	6,2	4,8
Ingeniería Eléctrica	347	1550	60	1185	305	108	56	1241	249	0,17	3,9	4,5
Ingeniería Geológica	220	930	63	659	208	67	29	688	179	0,21	6,8	4,2
Ingeniería Industrial	607	2592	96	2145	351	99	60	2205	291	0,12	3,7	4,3
Ingeniería Mecánica	424	1908	67	1479	362	99	46	1525	316	0,17	3,5	4,5
Ingeniería Química	378	1538	34	1222	282	91	44	1266	238	0,16	2,2	4,1
Facultad de Minas	4123	18032	762	14267	3003	928	456	14723	2547	0,15	4,2	4,4
Total Universidad	7018	28857	1385	22897	4575	1377	688	23585	3887	0,14	4,8	4,1

Fuente: Informe General de Rendimiento Académico Semestre 01-2001, Centro de Computo.

Tabla 29 Rendimiento Académico por Programas y por Rangos de Calificación Semestre 1-2001

Programa/Facultad	Calificación promedio	Desviación típica calificación	0.9-1.4	1.5-1.9	2.0-2.4	2.5-2.9	3.0-3.4	3.5-3.9	4.0-4.4	4.5-5.0	Total
Arquitectura	3,8	0,65	24	11	21	53	350	487	486	274	1706
Artes Plásticas	4,3	0,52	3	1	2	2	33	77	190	263	571
Construcción	3,7	0,74	24	12	34	29	239	287	256	120	1001
Facultad de Arquitectura	3,8	0,68	51	24	57	84	622	851	932	657	3278
Estadística	3,3	0,67	4	3	6	3	27	23	16	3	85
Ingeniería Física	3,3	0,80	31	20	28	24	141	129	85	21	479
Matemáticas	3,3	0,84	24	17	20	6	70	47	44	23	251
Facultad de Ciencias	3,3	0,82	59	40	54	33	238	199	145	47	815
Ingeniería Agrícola	3,2	0,80	31	24	32	38	135	108	72	21	461
Ingeniería Agronómica	3,6	0,66	18	11	30	39	209	177	187	86	757
Ingeniería Forestal	3,5	0,73	40	35	57	51	361	353	314	96	1307
Zootecnia	3,5	0,76	43	27	55	47	276	288	201	93	1030
Fac. C. Agropecuarias	3,5	0,72	132	97	174	175	981	926	774	296	3555
Economía	3,4	0,84	95	55	71	58	313	326	320	120	1358
Historia	4,0	0,73	16	16	20	12	116	190	298	323	991
Ciencia Política	3,8	0,70	5	5	3	4	30	55	70	33	205
Fac. de Cie. Humanas	3,7	0,83	116	76	94	74	459	571	688	476	2554
Ingeniería Administrativa	3,8	0,77	60	48	60	51	363	495	646	384	2107
Ingeniería Civil	3,6	0,76	100	98	165	143	972	943	883	438	3742
Ingeniería de Control	3,5	0,79	24	31	23	23	137	120	123	71	552
Ingeniería de Minas y M.	3,4	0,76	35	34	63	39	251	222	158	60	862
Ingeniería de Petróleos	3,5	0,77	38	28	44	59	321	256	237	118	1101
Ingeniería de Sistemas	3,6	0,80	24	19	36	29	137	162	189	112	708
Ingeniería Eléctrica	3,4	0,78	63	48	80	58	450	352	339	100	1490
Ingeniería Geológica	3,3	0,74	52	26	55	46	287	215	140	46	867
Ingeniería Industrial	3,6	0,74	64	50	106	71	630	666	585	324	2496
Ingeniería Mecánica	3,5	0,78	53	62	94	107	496	447	393	189	1841
Ingeniería Química	3,5	0,80	52	53	68	65	401	364	356	145	1504
Facultad de Minas	3,5	0,80	565	497	794	691	4445	4242	4049	1987	17270
Total Universidad	3,6	0,80	923	734	1173	1057	6745	6789	6588	3463	27472
Fuente: Informe General de Rendimiento Académico Semestre 01-2001, Centro de Computo.											

1.4.2 DOCENCIA SEMESTRE 2-2001

1.4.2.1 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Departamento Semestre 2-2001

Tabla 30 Registro de Asignaturas y Grupos de Pregrado por Departamento Semestre 2-2001

Departamento	Asignaturas Pregrado	Grupos pregrado	Registros Iniciales	Asignaturas Posgrado	Registros Posgrado	Docentes ETC	Registros/ docente	Registros/ asignatura	Registros/ grupo	Grupos/ Docente	Grupos/ Asignaturas
Arquitectura	45	48	1373	15	180	52,3	29,7	34,5	28,6	0,9	1,1
Artes	44	50	925	0	0	25,1	36,9	21,0	18,5	2,0	1,1
Construcción	30	48	1034	0	0	22,4	46,2	34,5	21,5	2,1	1,6
Total Arquitectura	119	146	3332	15	180	99,8	35,2	29,5	22,8	1,5	1,2
Biología	17	32	578	13	76	27,9	23,4	38,5	18,1	1,1	1,9
Física	25	81	1855	7	15	28,8	64,9	74,8	22,9	2,8	3,2
Ícne	8	14	241	12	24	14,0	18,9	33,1	17,2	1,0	1,8
Matemáticas	38	116	6382	20	103	64,3	100,9	170,7	55,0	1,8	3,1
Química	14	54	936	10	35	21,4	45,4	69,4	17,3	2,5	3,9
Total Ciencias	102	297	9992	62	253	156,4	65,5	100,4	33,6	1,9	2,9
Agronomía	29	35	545	6	17	21,2	26,5	19,4	15,6	1,7	1,2
Ciencias Forestales	30	34	512	4	20	26,9	19,8	17,7	15,1	1,3	1,1
Ingeniería Agrícola	30	32	271	11	97	23,8	15,5	12,3	8,5	1,3	1,1
Producción Animal	25	26	391	1	3	21,8	18,1	15,8	15,0	1,2	1,0
Total Cie. Agropecuarias	114	127	1719	22	137	93,7	19,8	16,3	13,5	1,4	1,1
Economía	40	45	1307	6	80	27,0	51,4	34,7	29,0	1,7	1,1
Historia	36	38	1040	4	43	29,0	37,3	30,1	27,4	1,3	1,1
Humanidades	31	35	1494	7	81	19,2	82,0	50,8	42,7	1,8	1,1
Total Humanas y Ec.	293	118	3841	17	204	75,2	53,8	13,8	32,6	1,6	0,4
Electricidad y Electrón.	40	57	941	0	0	20,2	46,6	23,5	16,5	2,8	1,4
Ingeniería Civil	54	105	2643	21	143	53,8	51,8	51,6	25,2	2,0	1,9
Ingeniería Mecánica	37	70	1569	0	0	28,8	54,5	42,4	22,4	2,4	1,9
Procesos Químicos	29	34	828	4	12	17,4	48,3	29,0	24,4	2,0	1,2
Recursos Minerales	60	78	1227	0	0	41,5	29,6	20,5	15,7	1,9	1,3
Sistemas y Admón..	73	110	3819	18	150	43,2	91,9	54,4	34,7	2,5	1,5
Total Minas	293	454	11027	43	305	204,9	55,3	38,7	24,3	2,2	1,5
Dirección Académica	1	1	126	0	0			126,0	126,0		1,0
Idea	4	4	43	4	30			18,3	10,8		1,0
Total general	740	1147	30080	163	1109	630,0	49,5	42,1	26,2	1,8	1,6

Fuente: Dirección Académica, Registros Semestres 01-2001, 10/nov/2001, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 31 Rendimiento Académico por Departamentos Semestre 2-2001

Departamento	Registros Finales	Abandonos	Aprobados	Reprobados	Habilitaciones	Aprobó Habilitación	Total Aprobados	Total Reprobados	Reprobados/ Matriculados	% Abandonos
Arquitectura	1242	40	1130	72	18	13	1143	59	0,05	3,2
Artes	872	27	787	58	1	1	788	57	0,07	3,1
Construcción	987	27	871	89	55	29	900	60	0,06	2,7
Total Arquitectura	3101	94	2788	219	74	43	2831	176	0,06	3,0
Biología	554	13	479	62	13	9	488	53	0,10	2,3
Física	1774	59	1227	488	163	123	1350	365	0,21	3,3
Ícne	249	6	180	63	0	0	180	63	0,26	2,4
Matemáticas	5988	603	3265	2120	640	236	3501	1884	0,35	10,1
Química	896	32	621	243	93	52	673	191	0,22	3,6
Total Ciencias	9461	713	5772	2976	909	420	6192	2556	0,29	7,5
Agronomía	519	11	435	73	24	12	447	61	0,12	2,1
Ciencias Forestales	516	6	485	25	11	11	496	14	0,03	1,2
Ingeniería Agrícola	257	1	248	8	6	5	253	3	0,01	0,4
Producción Animal	340	1	328	11	4	2	330	9	0,03	0,3
Total Cie. Agropecuarias	1632	19	1496	117	45	30	1526	87	0,05	1,2
Economía	1223	37	1132	54	28	22	1154	32	0,03	3,0
Historia	943	43	820	80	18	15	835	65	0,07	4,6
Humanidades	1416	54	1288	74	7	7	1295	67	0,05	3,8
Total Humanas y Ec.	3582	134	3240	208	53	44	3284	164	0,05	3,7
Electricidad y Electrón.	903	21	765	117	43	26	791	91	0,10	2,3
Ingeniería Civil	2504	46	2280	178	83	52	2332	126	0,05	1,8
Ingeniería Mecánica	1486	42	1267	177	23	18	1285	159	0,11	2,8
Procesos Químicos	756	21	614	121	51	37	651	84	0,11	2,8
Recursos Minerales	1202	26	1012	164	85	63	1075	101	0,09	2,2
Sistemas y Admón..	3547	71	3175	301	108	74	3249	227	0,07	2,0
Total Minas	10398	227	9113	1058	393	270	9383	788	0,08	2,2
Dirección Académica	165	2	160	3	0	0	160	3	0,02	1,2
Idea	40	1	39	0	0	0	39	0	0,00	2,5
Total general	28379	1190	22608	4581	1474	807	23415	3774	0,14	4,2
<i>Fuente: Informe General de Rendimiento Académico Semestre 02-2001, Centro de Computo.</i>										

Tabla 32 Rendimiento Académico por Departamentos y Rangos de Calificación Semestre 2-2001

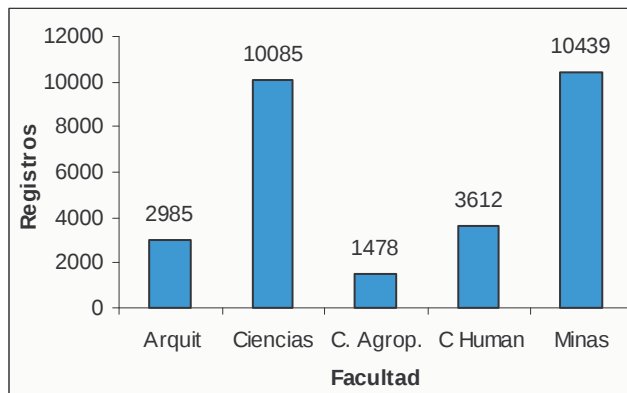
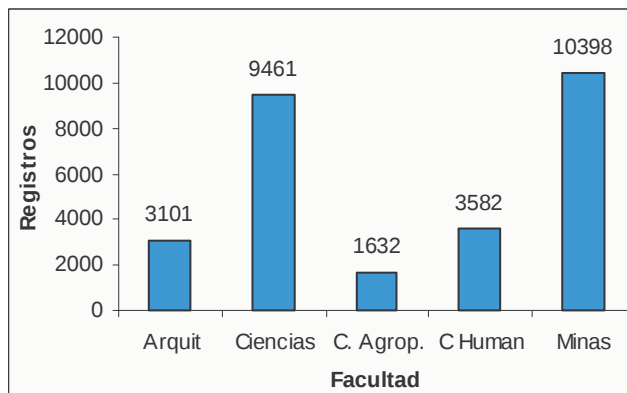
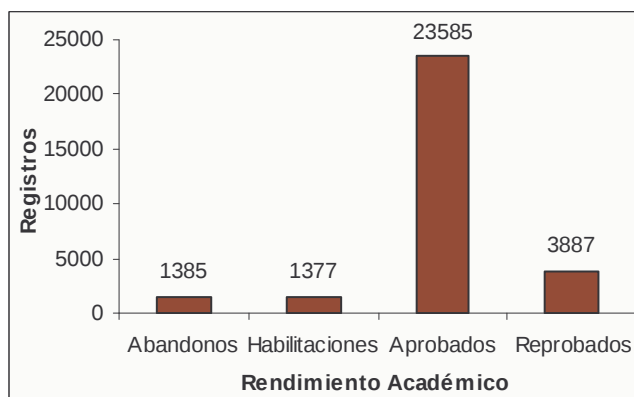
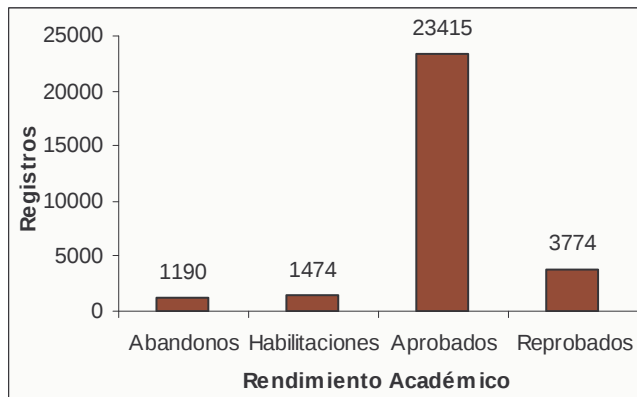
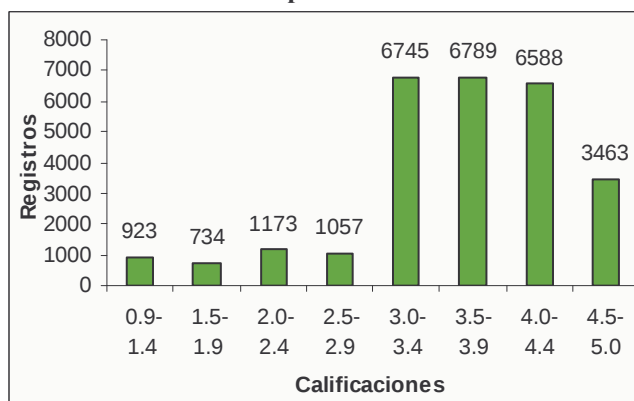
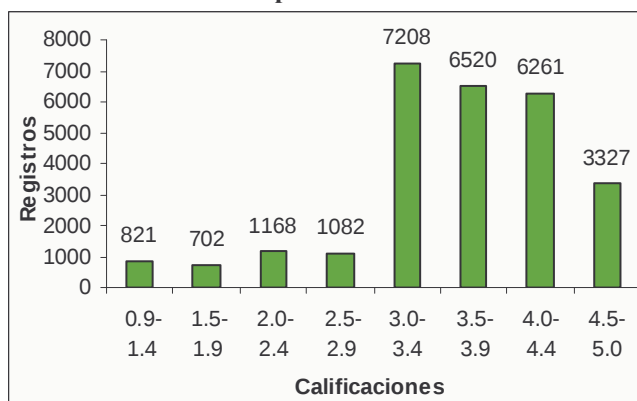
Departamento	Calificación promedio	Desviación típica calificación	0.9-1.4	1.5-1.9	2.0-2.4	2.5-2.9	3.0-3.4	3.5-3.9	4.0-4.4	4.5-5.0	Total
Arquitectura	3,9	0,61	8	14	10	27	167	363	355	258	1202
Artes	4,0	0,77	15	7	21	14	105	184	205	294	845
Construcción	3,7	0,60	3	6	16	35	253	274	284	89	960
Total Arquitectura	3,8	0,69	26	27	47	76	525	821	844	641	3007
Biología	3,4	0,62	11	6	18	18	214	167	87	20	541
Física	3,2	0,72	54	62	111	138	730	356	203	61	1715
Ícone	3,1	0,72	11	9	25	18	85	70	22	3	243
Matemáticas	2,9	0,78	516	425	587	352	1973	897	465	166	5381
Química	3,2	0,76	27	28	78	58	306	194	110	63	864
Total Ciencias	3,0	0,75	619	530	819	584	3308	1684	887	313	8744
Agronomía	3,5	0,67	6	10	27	17	129	155	132	31	507
Ciencias Forestales	3,8	0,53	2	3	3	6	108	147	168	73	510
Ingeniería Agrícola	4,0	0,43	0	0	0	3	25	51	124	53	256
Producción Animal	3,7	0,51	1	0	3	5	96	114	88	32	339
Total C. Agropecuarias	3,7	0,63	9	13	33	31	358	467	512	189	1612
Economía	3,9	0,55	6	6	11	9	195	319	410	230	1186
Historia	3,9	0,70	11	19	19	16	105	188	322	220	900
Humanidades	3,9	0,62	20	8	21	18	203	311	499	282	1362
Total Humanas y Ec.	3,9	0,65	37	33	51	43	503	818	1231	732	3448
Electricidad y Electrón.	3,6	0,76	20	16	32	23	226	185	296	84	882
Ingeniería Civil	3,7	0,66	23	1	34	58	611	733	558	430	2448
Ingeniería Mecánica	3,6	0,71	29	11	45	73	353	410	376	146	1443
Procesos Químicos	3,5	0,75	13	9	34	28	233	157	183	78	735
Recursos Minerales	3,6	0,62	4	8	28	61	335	332	324	84	1176
Sistemas y Admón..	3,8	0,67	39	44	42	102	751	889	1001	608	3476
Total Minas	3,7	0,68	128	99	215	345	2509	2706	2738	1430	10170
Dirección Académica	4,0	0,58	2	0	0	1	12	42	77	29	163
Idea	3,9	0,47	0	0	0	0	8	9	16	6	39
Total general	3,6	0,79	821	702	1165	1080	7223	6547	6305	3340	27183
Fuente: Informe General de Rendimiento Académico Semestre 02-2001, Centro de Computo.											

1.4.2.2 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Programa Semestre 2-2001**Tabla 33 Rendimiento Académico y Registro de Asignaturas por Programa Semestre 2-2001**

Programa/ Facultad	Estudiantes	Registros Finales	Abandonos	Aprobados	Reprobados	Habilitados	Habilitaciones aprobadas	Total aprobados	Total reprobados	reprobación (Reprobados /Matriculados)	% Abandonos	Registros/ Estudiante
Arquitectura	509	1792	67	1596	129	43	24	1620	105	0,06	3,7	3,5
Artes Plásticas	156	628	17	588	23	4	4	592	19	0,03	2,7	4,0
Construcción	285	940	30	825	85	36	22	847	63	0,07	3,2	3,3
Fac. de Arquitectura	950	3360	114	3009	237	83	50	3059	187	0,06	3,4	3,5
Estadística	30	85	7	59	19	6	2	61	17	0,22	8,2	2,8
Ingeniería Física	137	523	20	375	128	39	16	391	112	0,22	3,8	3,8
Matemáticas	74	259	13	183	63	19	5	188	58	0,24	5,0	3,5
Facultad de Ciencias	241	871	40	621	210	64	23	644	187	0,23	4,6	3,6
Ingeniería Agrícola	132	487	34	334	119	32	17	351	102	0,23	7,0	3,7
Ingeniería Agronómica	213	706	24	561	121	31	18	579	103	0,15	3,4	3,3
Ingeniería Forestal	353	1361	71	1057	233	54	27	1084	206	0,16	5,2	3,9
Zootecnia	303	1025	28	833	164	47	22	855	142	0,14	2,7	3,4
Fac.Cie. Agropecuarias	1001	3579	157	2785	637	164	84	2869	553	0,16	4,4	3,6
Ciencia Política	72	332	16	295	21	6	4	299	17	0,05	4,8	4,6
Economía	323	1277	75	1025	177	78	49	1074	128	0,11	5,9	4,0
Historia	256	943	44	825	74	14	12	837	62	0,07	4,7	3,7
Fac. Ciencias Humanas	651	2552	135	2145	272	98	65	2210	207	0,09	5,3	3,9
Ingeniería Administrativa	472	2160	74	1834	252	74	44	1878	208	0,1	3,4	4,6
Ingeniería Civil	888	3877	165	3047	665	218	110	3157	555	0,15	4,3	4,4
Ingeniería de Control	146	666	25	508	133	40	17	525	116	0,18	3,8	4,6
Ingeniería de Minas	187	851	41	606	204	85	57	663	147	0,18	4,8	4,6
Ingeniería de Petróleos	273	1117	56	835	226	91	52	887	174	0,16	5,0	4,1
Ingeniería de Sistemas	176	817	56	607	154	35	13	620	141	0,19	6,9	4,6
Ingeniería Eléctrica	353	1516	44	1174	298	110	60	1234	238	0,16	2,9	4,3
Ingeniería Geológica	206	831	52	607	172	60	35	642	137	0,18	6,3	4,0
Ingeniería Industrial	623	2687	92	2098	497	170	100	2198	397	0,15	3,4	4,3
Ingeniería Mecánica	421	1852	63	1431	358	103	55	1486	303	0,17	3,4	4,4
Ingeniería Química	369	1544	73	1206	265	79	42	1248	223	0,15	4,7	4,2
Facultad de Minas	4114	17918	741	13953	3224	1065	585	14538	2639	0,15	4,1	4,4
Total Universidad	6957	28276	1187	22509	4580	1474	807	23316	3773	0,14	4,2	4,1
Fuente: Informe General de Rendimiento Académico Semestre 02-2001, Centro de Computo.												

Tabla 34 Rendimiento Académico por Programa y por Rangos de Calificación Semestre 2-2001

Programa/facultad	Calificación promedio	Desviación típica calificación	0.9-1.4	1.5-1.9	2.0-2.4	2.5-2.9	3.0-3.4	3.5-3.9	4.0-4.4	4.5-5.0	Total
Arquitectura	3,8	0,66	19	17	28	41	302	534	511	273	1725
Artes Plásticas	4,3	0,62	2	1	10	6	36	82	188	286	611
Construcción	3,7	0,64	10	7	16	30	236	254	247	110	910
Fac. de Arquitectura	3,9	0,66	31	25	54	77	574	870	946	669	3246
Estadística	3,4	0,88	4	6	4	3	21	13	22	5	78
Ingeniería Física	3,3	0,74	25	16	39	32	163	138	75	15	503
Matemáticas	3,4	0,87	9	14	20	15	76	45	29	38	246
Facultad de Ciencias	3,3	0,80	38	36	63	50	260	197	127	60	831
Ingeniería Agrícola	3,3	0,74	22	17	31	32	145	81	98	27	453
Ingeniería Agronómica	3,5	0,73	20	24	32	27	201	193	140	45	682
Ingeniería Forestal	3,5	0,71	40	45	71	50	380	316	282	106	1290
Zootecnia	3,4	0,74	40	27	45	30	321	282	196	56	997
Fac. C. Agropecuarias	3,4	0,71	122	113	179	139	1047	872	716	234	3422
Economía	3,6	0,66	31	36	33	28	309	280	339	145	1201
Historia	4,0	0,74	15	15	17	15	108	141	280	308	899
Ciencia Política	3,8	0,56	4	7	2	4	35	95	136	33	316
Fac. Ciencias Humanas	3,8	0,71	50	58	52	47	452	515	755	484	2413
Ingeniería Administrativa	3,7	0,74	49	38	61	60	491	517	555	315	2086
Ingeniería Civil	3,5	0,78	119	97	166	173	1073	939	708	437	3712
Ingeniería de Control	3,4	0,82	30	28	33	25	177	132	171	45	641
Ingeniería de Minas	3,3	0,73	33	30	47	37	280	215	138	30	810
Ingeniería de Petróleos	3,5	0,82	44	27	59	44	305	226	255	101	1061
Ingeniería de Sistemas	3,5	0,87	40	18	37	46	162	167	165	126	761
Ingeniería Eléctrica	3,4	0,79	56	47	83	52	463	321	327	123	1472
Ingeniería Geológica	3,4	0,66	20	26	47	44	261	214	135	32	779
Ingeniería Industrial	3,5	0,80	85	76	126	110	727	606	560	305	2595
Ingeniería Mecánica	3,5	0,74	54	42	97	110	520	425	382	159	1789
Ingeniería Química	3,5	0,79	50	41	64	68	416	304	321	207	1471
Facultad de Minas	3,5	0,75	580	470	820	769	4875	4066	3717	1880	17177
Total Universidad	3,6	0,78	821	702	1168	1082	7208	6520	6261	3327	27089
Fuente: Informe General de Rendimiento Académico Semestre 02-2001, Centro de Computo.											

Gráfico 35 Registros por Facultad 1-2001**Gráfico 36 Registros por Facultad 2-2001****Gráfico 37 Rendimiento Académico Sem. 1-2001****Gráfico 38 Rendimiento Académico Sem. 2-2001****Gráfico 39 Rendimiento por Calificaciones 1-2001****Gráfico 40 Rendimiento por Calificaciones 2-2001**

CAPÍTULO 2

INVESTIGACIÓN

2001

2 INVESTIGACIÓN

Desde la División de Investigaciones de la Sede Medellín(DIMED) se apoyó durante 2001 un total de 83 proyectos de investigación, entre ellos, 48 proyectos que finalizaron durante el año y 35 que continuaron en la vigencia 2002. Los proyectos iniciados en la vigencia 2001 fueron 47. Los restantes corresponden a 36 proyectos que venían de vigencias anteriores, entre ellos, 20 proyectos inscritos en Colciencias.

La Facultad de Ciencias presenta el mayor número de proyectos en desarrollo con un total de 29 que representan el 34,9%, seguida de la Facultad de Minas con 23 proyectos (27,7%). La Facultad de Ciencias Agropecuarias participó con 12 proyectos (14,5%), la de Arquitectura con 11 proyectos (13,3%) y la de Ciencias Humanas con 7 proyectos que representan el 8,4% de los proyectos desarrollados.

No se tienen referencias de las convocatorias de Colciencias en 2001 para la clasificación de nuevos grupos y centros de investigación por lo que los grupos que continúan clasificados son los mismos del año anterior y son ellos tres grupos en la categoría A, siete en la categoría B, dos y once en las categorías C y D respectivamente.

En la clasificación de los proyectos de acuerdo a los Campos de Acción Institucional cabe destacar el énfasis en los campos de Desarrollo Tecnológico con el 34,9% de los proyectos, de Desarrollo Científico con el 20,5% y el Ambiental con el 18,1%.

La Sede ejecutó recursos por valor de 677 millones de pesos en el apoyo a los proyectos inscritos ante la DIMED. El 38,7% de estos recursos se destinaron a 21 proyectos de la Facultad de Ciencias, el 27,1% a 17 proyectos de la Facultad de Minas, 14,4% a los 5 proyectos de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. El 10,7% y el 6,5% a los proyectos de las Facultades de Arquitectura y Ciencias Humanas. Al margen de esta inversión, la Sede ejecutó recursos por valor de 6830 millones de pesos en la construcción de tres edificios para laboratorios de investigación y 2600 millones adicionales en la adquisición de equipos para la dotación de los nuevos laboratorios.⁸

⁸ Boletín Un Noticias de Enero 21 de 2002.

2.1 INVESTIGACIÓN POR FACULTADES

Tabla 35 Número de Investigaciones en Desarrollo por Facultad Durante 2001

Facultad	Estado		Total general	%
	Terminó	Vigente		
Arquitectura	7	4	11	13,3
Ciencias	19	10	29	34,9
Ciencias Agropecuarias	8	4	12	14,5
Ciencias Humanas	4	3	7	8,4
Minas	10	13	23	27,7
Otras: Idea-Un		1	1	1,2
Total general	48	35	83	100,0

Fuente: Universidad Nacional Sede Medellín, División de Investigación DIMED.

Tabla 36 Investigaciones por vigencia y por Facultad

Facultad	Vigencia				Total
	Colciencias 2000 – 2001	Dimed 2000	Dimed 2000 - 2001	Dimed 2001	
Arquitectura	2	1		8	11
Ciencias	8	1	5	15	29
Ciencias Agropecuarias	2	1	3	6	12
Ciencias Humanas	2	1	1	3	7
Minas	6	2	1	14	23
Otras: Idea-Un				1	1
Total general	20	6	10	47	83
%	24,1	7,2	12,0	56,6	100,0

Fuente: Universidad Nacional Sede Medellín, División de Investigación DIMED.

Tabla 37 Número de Grupos de Investigación Clasificados por Colciencias por Categoría y Facultad

Facultad	Categoría Colciencias				Total
	A	B	C	D	
Arquitectura				1	1
Ciencias		5	1	3	9
Ciencias Agropecuarias		2	1	5	8
Ciencias Humanas				1	1
Minas	3			1	4
Total general	3	7	2	11	23

Fuente: Colciencias en <http://www2.colciencias.gov.co:8888/sncyt/pdfs/grupos2000.pdf>

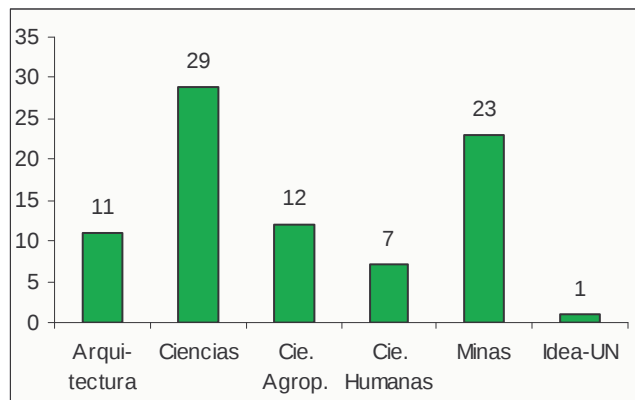
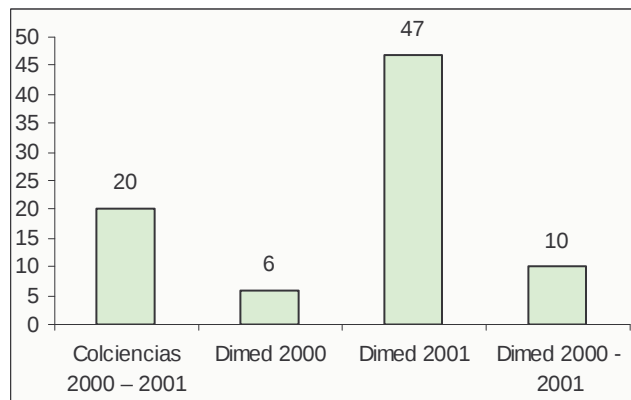
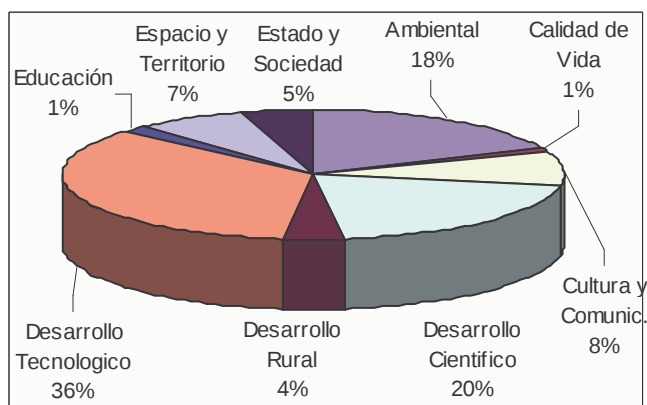
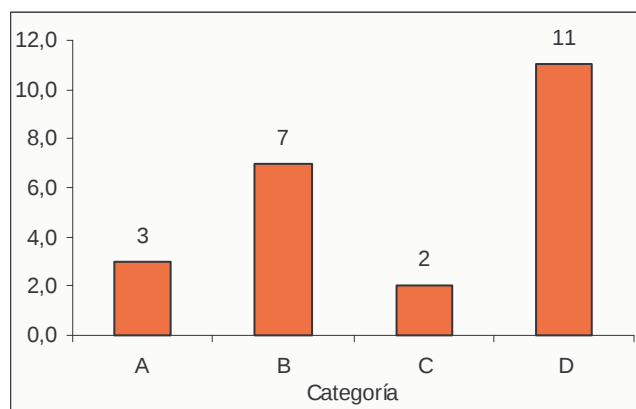
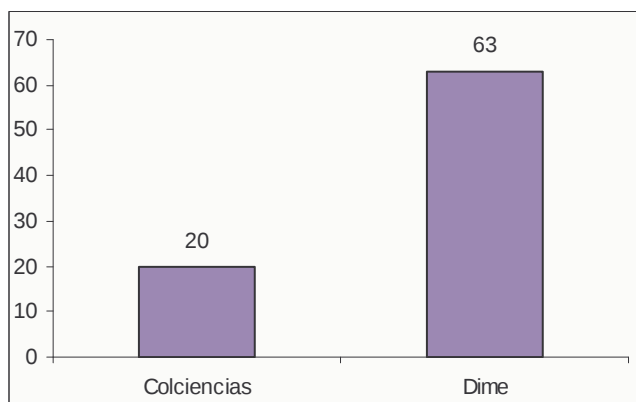
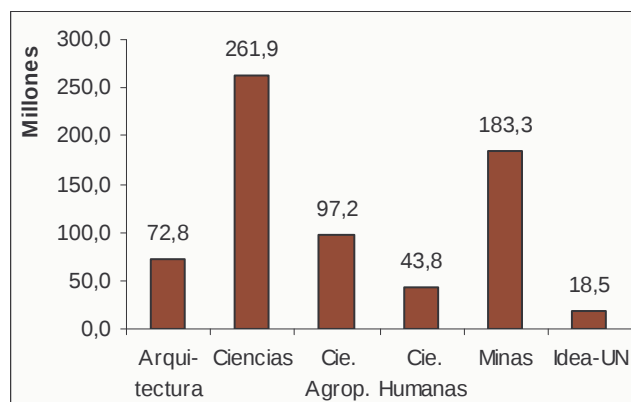
Tabla 38 Número de Investigaciones por Campos de Acción Institucional Durante 2001

Campo de Acción Institucional (CAI)	Facultad						Total	%
	Arquitectu- ra	Ciencias	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Humanas	Minas	Otras: Idea-Un		
Ambiental	2	2	4		6	1	15	18,1
Calidad de Vida		1					1	1,2
Cultura y Comunicación	4			3			7	8,4
Desarrollo Científico		11	3		3		17	20,5
Desarrollo Rural y Seg. Alimentaria		2	1				3	3,6
Desarrollo Tecnológico		12	3		14		29	34,9
Educación		1					1	1,2
Espacio y Territorio	4		1	1			6	7,2
Estado y Sociedad	1			3			4	4,8
Total general	11	29	12	7	23	1	83	100,0
<i>Fuente: Universidad Nacional Sede Medellín, División de Investigación DIMED.</i>								

2.2 FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Tabla 39 Número y Valor de los Proyectos de Investigación por Entidad Financiadora Desarrollados en 2001

Facultad	Financiación		Total general	Dimed	%
	Colciencias	Dimed			
Arquitectura	2	9	11	72.792.450	10,7
Ciencias	8	21	29	261.940.619	38,7
Ciencias Agropecuarias	2	10	12	97.242.000	14,4
Ciencias Humanas	2	5	7	43.750.660	6,5
Minas	6	17	23	183.313.190	27,1
Otras: Idea-Un		1	1	18.500.000	2,7
Total general	20	63	83	677.538.919	100,0
%	24,1	75,9	100,0		
<i>Fuente: Universidad Nacional Sede Medellín, División de Investigación DIMED.</i>					

Gráfico 41 Investigaciones por Facultad en 2001**Gráfico 42 Investigaciones por Vigencia****Gráfico 43 % de Investigaciones por CAI****Gráfico 44 Clasificación Colciencias Grupos de Inv.****Gráfico 45 Investigación por Fuente de Financiación****Gráfico 46 Valor de Financiación Recursos Nacionales**

CAPÍTULO 3

EXTENSIÓN

2001

3 EXTENSIÓN

Los datos suministrados por la Oficina de Extensión de la Sede corresponden a los 77 proyectos de mayor cuantía que se desarrollaron inter-institucionalmente durante 2001. Al margen de estos queda la programación de la mayor parte de los cursos libres programados por las Facultades, salas de informática y otras dependencias de convocatoria abierta al público en general. Así mismo, los servicios de laboratorio y actividades de extensión cultural.

De estos 77 proyectos, 57 fueron clasificados como Extensión Remunerada. El valor de dichos proyectos fue de 2226 millones de pesos.

La Facultad de Minas ha participado históricamente con el mayor número de proyectos y la mayor proporción de ingresos brutos por extensión. En 2001 participó con 23 proyectos y un valor de los mismos de 970 millones de pesos que representan un 43,4% del total. La Facultad de Arquitectura participó con 14 proyectos por un valor de 704 millones de pesos que son el 31,5%. La Facultad de Ciencias participó de 20 proyectos con un valor de 176 millones (7,9%), Ciencias Agropecuarias con 14 proyectos por valor de \$172 millones (7,7%) y Ciencias Humanas con dos proyectos por valor de 110 millones de pesos (4,9%).

La clasificación de estos proyectos se realizó en dos grupos que son: 1) Servicios académicos y profesionales que incluyen, conforme al acuerdo 004 de 2001 que reglamenta la función de extensión en la Universidad: Prestación de Servicios Académicos de Extensión, Gestión Tecnológica, Gestión Social, Servicios docente-asistenciales de salud humana y animal, jurídicos y de psicología, Asesorías en el campo educativo para la organización y desarrollo de Programas Académicos, Programas y Megaproyectos que articulen simultáneamente extensión, investigación y formación; y 2) Educación que incluye: Educación no formal (cursos de Educación Continuada, cursos de Extensión, cursos Libres), Seminarios, eventos y programas en medios de comunicación.

Los servicios académicos y profesionales representan el 75% de los proyectos y generaron recursos brutos por valor de 2081 millones de pesos. Los de educación fueron 19 proyectos por un valor de 154 millones de pesos.

3.1 ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN POR MODALIDAD

Tabla 40 Número de Proyectos de Extensión por Modalidad y Facultad

Facultad	Extensión Remunerada		Extensión Solidaria		Total	%
	No.	%	No.	%		
Arquitectura	12	15,6	2	2,6	14	18,2
Ciencias	5	6,5	15	19,5	20	26,0
Ciencias Agropecuarias	11	14,3	3	3,9	14	18,2
Ciencias Humanas y Económicas	2	2,6		0,0	2	2,6
Minas	23	29,9		0,0	23	29,9
Idea-UN	4	5,2		0,0	4	5,2
Total general	57	74,0	20	26,0	77	100,0

Fuente: Informe de la Oficina de Extensión sobre Proyectos de Extensión en 2001

Tabla 41 Valor de los Proyectos de Extensión por Modalidad y Facultad

Facultad	Extensión Remunerada		Extensión Solidaria		Total	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Arquitectura	704.542.327	31,5	0	0,0	704.542.327	31,5
Ciencias	176.383.808	7,9	0	0,0	176.383.808	7,9
Ciencias Agropecuarias	162.167.922	7,3	10.000.000	0,4	172.167.922	7,7
Ciencias Humanas y Económicas	110.000.000	4,9		0,0	110.000.000	4,9
Minas	970.928.252	43,4		0,0	970.928.252	43,4
Idea-UN	102.300.000	4,6		0,0	102.300.000	4,6
Total general	2.226.322.309	99,6	10.000.000	0,4	2.236.322.309	100,0

Fuente: Informe de la Oficina de Extensión sobre Proyectos de Extensión en 2001

3.2 ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN POR TIPO DE SERVICIO

Tabla 42 Número de Proyectos de Extensión por Facultad y por Tipo de Servicio

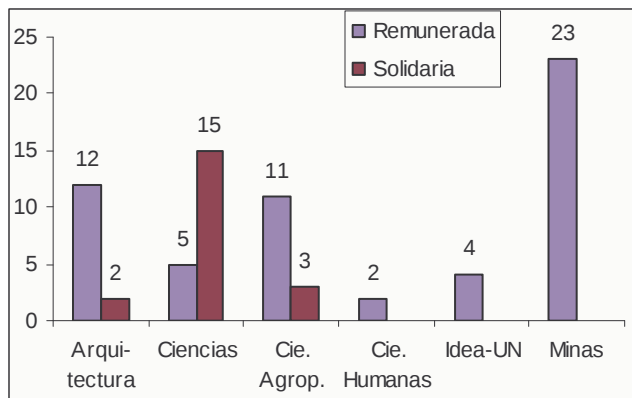
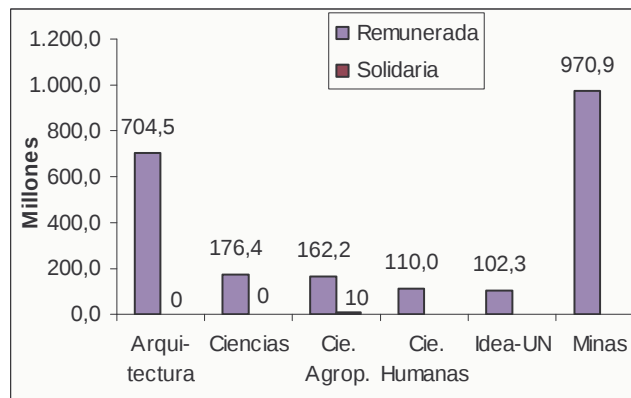
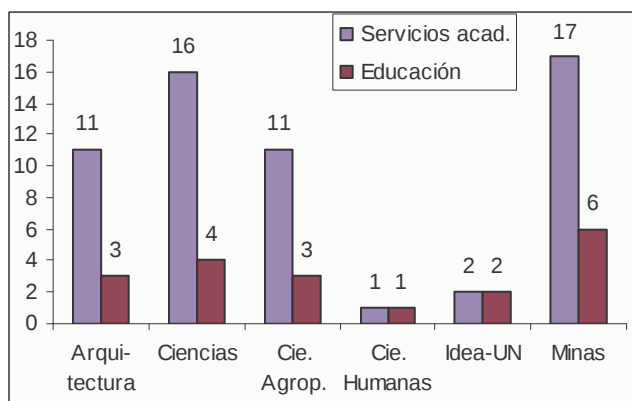
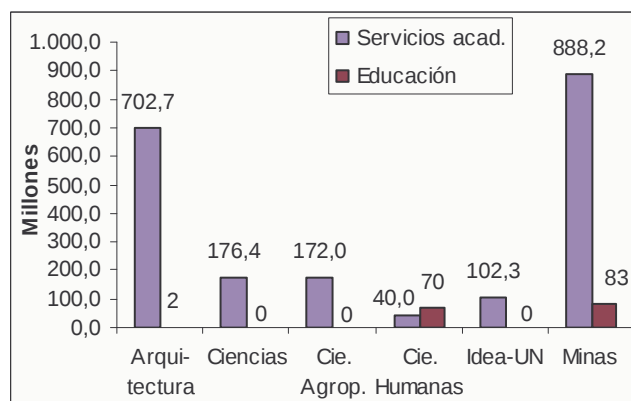
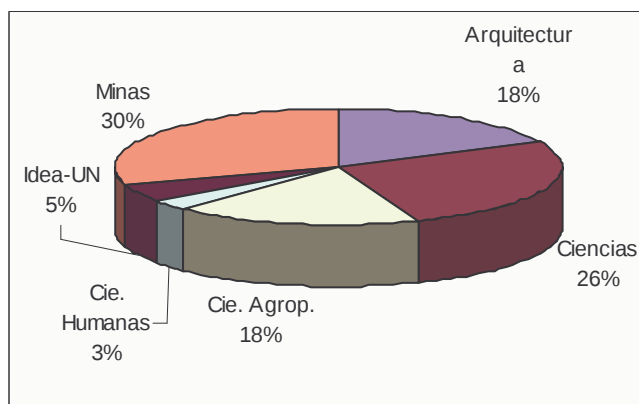
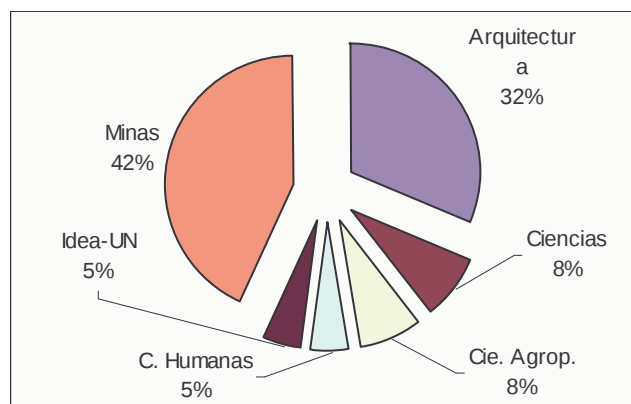
Facultad	Servicios académicos y profesionales		Educación		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Arquitectura	11	14,3	3	3,9	14	18,2
Ciencias	16	20,8	4	5,2	20	26,0
Ciencias Agropecuarias	11	14,3	3	3,9	14	18,2
Ciencias Humanas y Económicas	1	1,3	1	1,3	2	2,6
Minas	17	22,1	6	7,8	23	29,9
Idea-UN	2	2,6	2	2,6	4	5,2
Total general	58	75,3	19	24,7	77	100,0

Fuente: Informe de la Oficina de Extensión sobre Proyectos de Extensión en 2001

Tabla 43 Valor de los Proyectos de Extensión por Facultad y por Tipo de Servicio

Facultad	Servicios académicos y profesionales		Educación		Total	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Arquitectura	702.702.327	31,4	1.840.000	0,1	704.542.327	31,5
Ciencias	176.383.808	7,9	0	0,0	176.383.808	7,9
Ciencias Agropecuarias	172.047.922	7,7	120.000	0,0	172.167.922	7,7
Ciencias Humanas y Económicas	40.000.000	1,8	70.000.000	3,1	110.000.000	4,9
Minas	888.170.964	39,7	82.757.288	3,7	970.928.252	43,4
Idea-UN	102.300.000	4,6	0	0,0	102.300.000	4,6
Total general	2.081.605.021	93,1	154.717.288	6,9	2.236.322.309	100,0

Fuente: Informe de la Oficina de Extensión sobre Proyectos de Extensión en 2001

Gráfico 47 Actividades de Extensión por Modalidad**Gráfico 48 Valor Actividades de Ext. por Modalidad****Gráfico 49 Actividades de Extensión por Tipo****Gráfico 50 Valor Actividades de Extensión por Tipo****Gráfico 51 % de Actividades de Extensión****Gráfico 52 % Valor Actividades de Extensión**

CAPÍTULO 4

ADMINISTRACIÓN DE SEDE

2001

4 ADMINISTRACIÓN DE SEDE

Empleados:

A diciembre de 2001 estuvieron vinculados en los cargos de planta 672 funcionarios administrativos, 302 de sexo femenino (44,9%) y 370 de sexo masculino (55,1%). La distribución por niveles de la tabla 44 incluye 7 docentes que ocupan cargos del nivel directivo y que son el 1,2% de la planta. Los empleados de nivel ejecutivo fueron 30 (4,4%); los de nivel profesional 55 (8,1%); los de nivel técnico 125 (18,4%); los de nivel asistencial 445 que representan el 65,5% y los trabajadores oficiales 16 (2,4%).

Ejecución del Presupuesto de 2001:⁹

El presupuesto asignado para la vigencia 2001 fue de \$78.840.7 millones, de los cuales \$61.592.8 millones corresponden a Recursos Nacionales (78.1%) y \$17.247.9 millones a Recursos Propios (21.9%). En los Recursos Nacionales se logró una ejecución del 99.9% y en los Propios la ejecución fue del 93.49% al cierre de la vigencia.

Los gastos de personal ascendieron a \$38.663,9 millones y representan el 49,7% del presupuesto total de la Sede. Para el pago de las pensiones se destinaron \$14.655,8 millones con recursos del Tesoro Nacional que representan el 18,9% del total del presupuesto. Los recursos de Unisalud fueron de \$4.087,2 millones.

La Inversión - Recursos Nacionales- por \$2.780 millones se ejecutó en el 100% en los proyectos de los edificios de laboratorios de los núcleos del Río, Robledo y el edificio complementario de Arquitectura, además de la adjudicación del contrato por \$ 500 millones y concesión del respectivo anticipo para la construcción del edificio de Servicios Generales y en el proyecto de Desarrollo Informático y Telemático por \$ 400 millones, mediante la adquisición de 158 computadores y un servidor.

⁹ Apartes tomados de “Informe Presupuestal año 2001”, Dirección Administrativa de Sede.

Los Fondos Especiales ejecutaron el 96.57 % de los recursos programados. El exceso de los ingresos sobre los gastos fue por \$4.422.5 millones y se incorpora al presupuesto de la vigencia 2002 como excedentes financieros.

Respecto al año 2000 los ingresos totales crecieron en pesos corrientes el 38.9% y los gastos en el 42.7%. La Sede obtuvo ingresos por \$81.562.7 millones del presupuesto de esta vigencia, que significa el 3.4% más de lo presupuestado, y \$4.720.3 millones de la vigencia anterior, para un total de \$86.283.0 millones.

De Recursos de la Nación se adeudan a la Sede \$2.922.4 millones que quedaron contabilizados como Reservas presupuestales y deben ser girados en la vigencia de 2002.

Como excedentes financieros para incorporar a la vigencia siguiente por tratarse de Recursos Propios se tienen los siguientes: Nivel Central \$174.9 millones, Fondos Especiales \$4.422.5 millones, Unisalud \$1.432.3 millones y Caja de Previsión Social \$737.1 millones.

4.1 ESTADÍSTICAS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

Tabla 44 Distribución del Número de Empleados por Unidades de Gestión y por Sexo

Dependencia	Femenino	Masculino	Total	%
Vicerrectoría	4		4	0,6
Bienestar Universitario	25	17	42	6,3
Centro de Computo	7	5	12	1,8
Dirección Académica	6	3	9	1,3
Oficina de Comunicaciones y Divulgación Cultural	4	3	7	1,0
Oficina de Personal	10	7	17	2,5
Oficina de Planeación	5	1	6	0,9
Oficina Jurídica	2	1	3	0,4
Unisalud	18	10	28	4,2
Dirección Administrativa	1	2	3	0,4
Bienes y Suministros	8	13	21	3,1
Finanzas	13	2	15	2,2
Servicios Generales	2	2	4	0,6
Grupo Aseo	60	13	73	10,9
Grupo Mantenimiento Mecánico		6	6	0,9
Grupo Mantenimiento Predios	1	33	34	5,1
Grupo Taller Carpintería		7	7	1,0
Grupo Transporte		24	24	3,6
Grupo Vigilancia		75	75	11,2
Secretaría de Sede	2		2	0,3
Archivo y Correspondencia	4	6	10	1,5
Biblioteca	23	14	37	5,5
Publicaciones	1	8	9	1,3
Registro y Matricula	5	2	7	1,0
Facultad de Arquitectura	12	2	14	2,1
Facultad de Ciencias	28	13	41	6,1
Facultad de Ciencias Agropecuarias	23	78	101	15,0
Facultad de Ciencias Humanas	8	1	9	1,3
Facultad de Minas	30	22	52	7,7
	302	370	672	100,0
%	44,9	55,1	100,0	
Fuente: Base de datos de empleados a diciembre de 2001, Centro de Computo.				

Tabla 45 Distribución del Número de Empleados por Nivel, Cargo y Tipo de Vinculación

Nivel	Cargo	Vinculación				Total general	%
		Oficial	Provisional	Empleado publico	DCA *		
Directivo	Vicerrector, Secretario, Decanos				7	7	1,0
	Director administrativo			1		1	0,1
Total Directivo				1	7	8	1,2
Ejecutivo	Jefe de División			1		1	0,1
	Jefe grupo			1		1	0,1
	Jefe oficina			6		6	0,9
	Jefe sección			22		22	3,2
Total Ejecutivo				30		30	4,4
Profesional	Asistente administrativo			11		11	1,6
	Educador en educación básica			3		3	0,4
	Medico-odontólogo		2	13		15	2,2
	Profesional especializado		2	8		10	1,5
	Profesional universitario		3	13		16	2,4
Total Profesional			7	48		55	8,1
Técnico	Instructor		4	15		19	2,8
	Operario equipo de sistemas			3		3	0,4
	Programador de Sistemas		1	3		4	0,6
	Técnico administrativo		2	11		13	1,9
	Técnico operativo		23	57		80	11,8
	Tecnólogo			6		6	0,9
Total Técnico			30	95		125	18,4
Asistencial	Auxiliar administrativo		5	58		63	9,3
	Auxiliar de servicios generales		30	110		140	20,6
	Cajero			1		1	0,1
	Celador		22	56		78	11,5
	Conductor mecánico		3	21		24	3,5
	Coordinador			15		15	2,2
	Enfermera auxiliar			6		6	0,9
	Operario calificado		4	17		21	3,1
	Secretaria ejecutiva		18	79		97	14,3
Total Asistencial			82	363		445	65,5
Trabajador Oficial	Ayudante albañilería	3				3	0,4
	Jardinero	3				3	0,4
	Oficial albañilería	5				5	0,7
	Oficial jardinería	2				2	0,3
	Oficial pintura	2				2	0,3
	Oficial plomería	1				1	0,1
Total Trabajador Oficial		16				16	2,4
Total		16	119	537	7	679	100,0
%		2,4	17,5	79,1	1,0	100,0	

Fuente: Base de datos de empleados a diciembre de 2001, Centro de Computo.

* DCA: Se adicionaron a esta tabla los 7 Docentes en comisión Administrativa que ocupan cargos directivos.

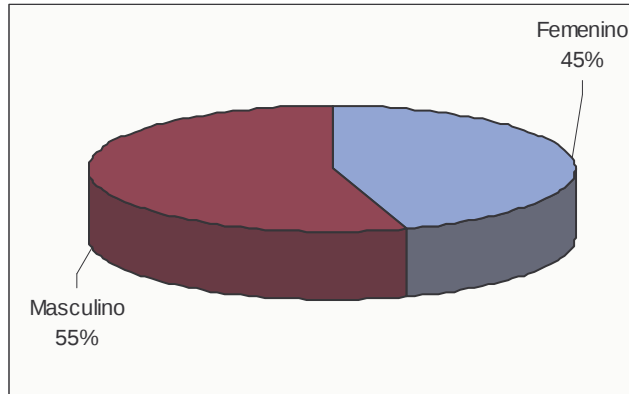
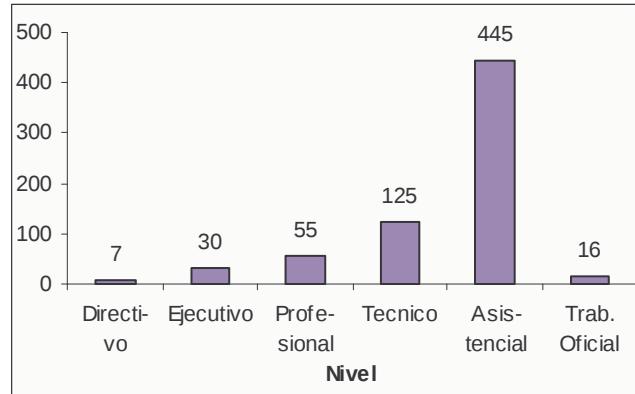
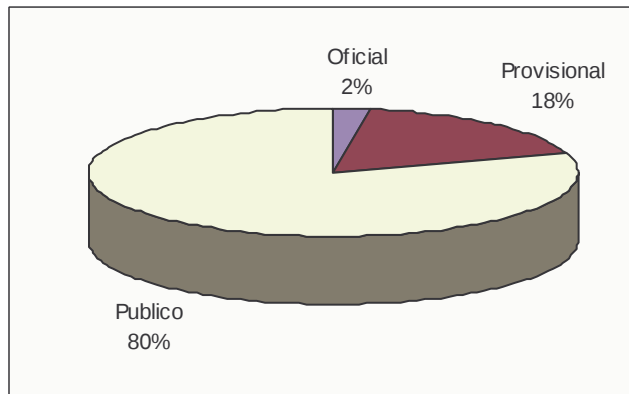
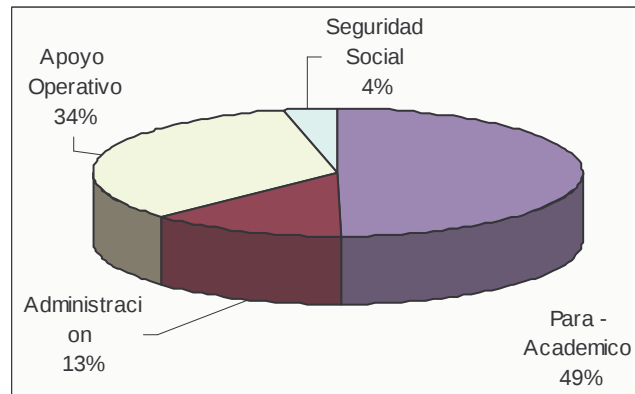
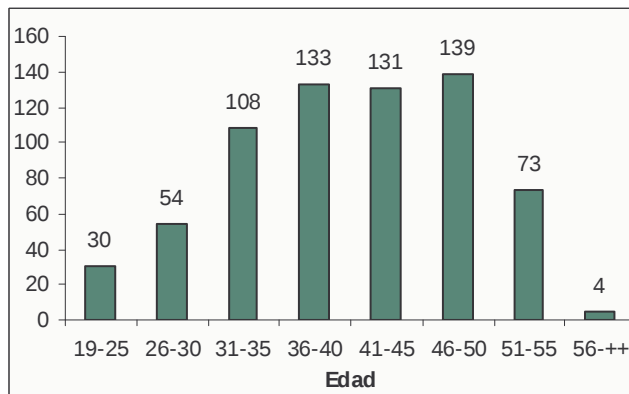
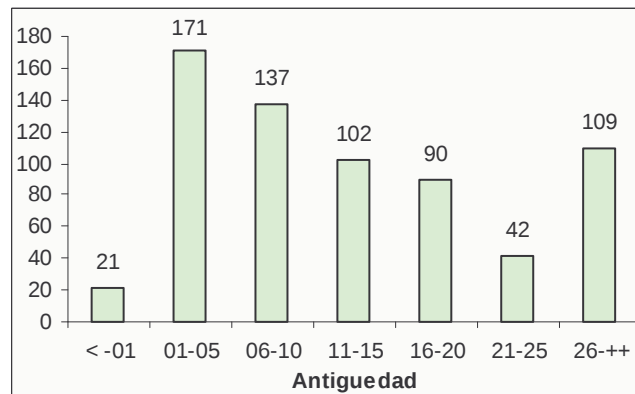
Tabla 46 Distribución del Personal Administrativo por su Aplicación Funcional Básica

Función Básica ¹⁰	%	* N°	Dependencias
Para - Académico	49.6	333.5	Facultades, Div. Cultural, Ext. Universitaria, Unibienestar, Cindec, Dir. Académica, Biblioteca, Reg. y Matricula, Centro Publicaciones, Cine y T.V., Servicio Médico Estudiantil
De Administración	13.1	88	Vicerrectoría, Secretaria de Sede, División de Personal, Planeación, Jurídica, Dir. Administrativa, Finanzas, Bienes y Suministros, Centro De Computo.
De Apoyo Operativo	33.6	226	Aseo, Vigilancia, Mantenimiento, Conducción de Vehículos, Mensajería, Escuela Y Guardería.
De Seguridad Social	3.6	24.5	Funcionarios De Unisalud.
Total	100.0	672	
<i>Fuente: Oficina de Personal, Gestión de Personal.</i>			
<i>Nota: Esta clasificación es tentativa y no obedece a una catalogación institucionalmente aprobada</i>			

Tabla 47 Distribución del Número de Empleados por Grupos de Edad y Antigüedad

Edad	Antigüedad							Total	%
	< -01	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-++		
19-25	5	24	1					30	4,5
26-30	3	41	10					54	8,0
31-35	7	44	40	17				108	16,1
36-40	6	35	43	30	18	1		133	19,8
41-45		18	30	34	30	10	9	131	19,5
46-50		8	10	16	23	21	61	139	20,7
51-55			3	4	17	10	39	73	10,9
56-++		1		1	2			4	0,6
Total general	21	171	137	102	90	42	109	672	100,0
%	3,1	25,4	20,4	15,2	13,4	6,3	16,2	100,0	
<i>Fuente: Base de datos de empleados a diciembre de 2001, Centro de Computo.</i>									

¹⁰ 1. **Para - Académico:** Personal de dependencias cuya actividad da soporte directo a la función académica2. **De Administración:** Personal de dependencias que interviene directamente en los procesos administrativos de la sede3. **De apoyo operativo:** Personal de dependencias con actividades fundamentalmente operativas y/o materiales o no ligadas a la misión institucional

Gráfico 53 Personal Administrativo por Sexo**Gráfico 54 Personal Administrativo por Niveles****Gráfico 55 Personal Administración por Vinculación****Gráfico 56 Personal por Aplicación Funcional****Gráfico 57 Personal por Grupos de Edad****Gráfico 58 Personal por Rangos de Antigüedad**

4.2 PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 2001

4.2.1 EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 2001

Tabla 48 Ejecución del Presupuesto de 2001 por Origen de los Recursos (Millones de \$)

Concepto	Recursos Nacionales			Recursos Administrados			Total Presupuesto		
	Apropiación	Ejecución	%	Apropiación	Ejecución	%	Apropiación	Ejecución	%
Gastos de Personal	38.663,9	38.663,9	100,0	0,0	0,0	100,0	38.663,9	38.663,9	100,0
Gastos Generales	3.663,5	3.663,5	100,0	270,5	270,4	100,0	3.934,0	3.933,9	100,0
Transferencias	176,0	176,0	100,0	739,2	684,0	92,5	915,2	860,0	94,0
Unisalud	1.474,2	1.474,2	100,0	2.641,5	2.613,0	98,9	4.115,7	4.087,2	99,3
Pensiones	14.655,8	14.655,4	100,0	697,6	24,4	3,5	15.353,4	14.679,8	95,6
Total Funcionamiento	58.633,4	58.633,0	100,0	4.348,8	3.591,8	82,6	62.982,2	62.224,8	98,8
Deuda Pública	179,4	179,4	100,0	150,0	128,6	85,7	329,4	308,0	93,5
Inversión	2.780,0	2.780,0	100,0	2.742,0	2.740,4	99,9	5.522,0	5.520,4	100,0
Fondos Especiales	0,0	0,0	0,0	10.007,1	9.664,1	96,6	10.007,1	9.664,1	96,6
Total	61.592,8	61.592,4	100,0	17.247,9	16.124,9	93,5	78.840,7	77.717,3	98,6

Tabla 49 Composición del Presupuesto de Funcionamiento e Inversión 2001 (Millones de \$)

Concepto	Recursos Nacionales		Recursos Administrados		Total Presupuesto	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Gastos de Personal	38.663,9	62,8	0,0	0,0	38.663,9	49,7
Gastos Generales	3.663,5	5,9	270,4	1,7	3.933,9	5,1
Transferencias	176,0	0,3	684,0	4,2	860,0	1,1
Unisalud	1.474,2	2,4	2.613,0	16,2	4.087,2	5,3
Pensiones	14.655,4	23,8	24,4	0,2	14.679,8	18,9
Total Funcionamiento	58.633,0	95,2	3.591,8	22,3	62.224,8	80,1
Deuda Pública	179,4	0,3	128,6	0,8	308,0	0,4
Inversión	2.780,0	4,5	2.740,4	17,0	5.520,4	7,1
Fondos Especiales	0,0	0,0	9.664,1	59,9	9.664,1	12,4
Total	61.592,4	100,0	16.124,9	100,0	77.717,3	100,0
%	79,3		20,7		100,0	

Tabla 50 Ingresos Totales Recaudados en 2001 (Millones de \$)

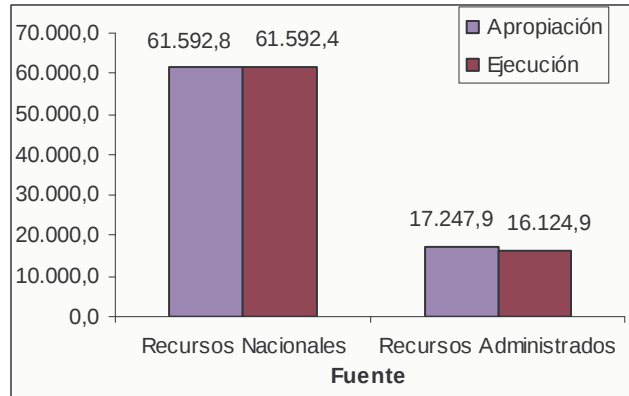
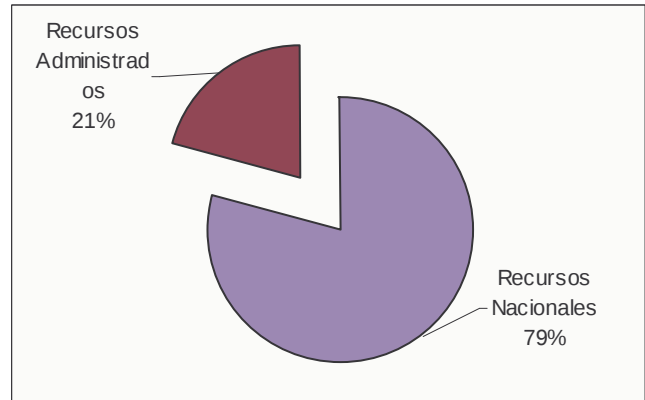
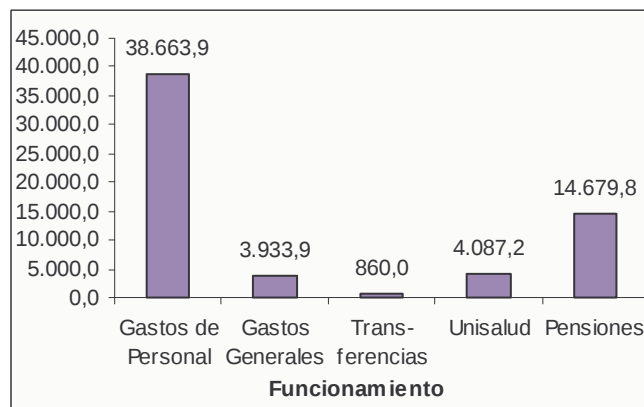
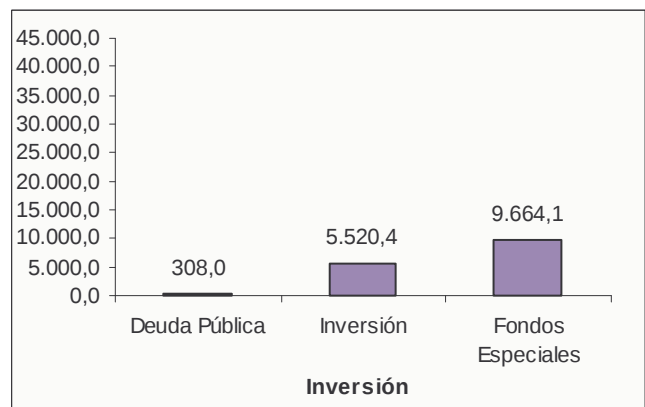
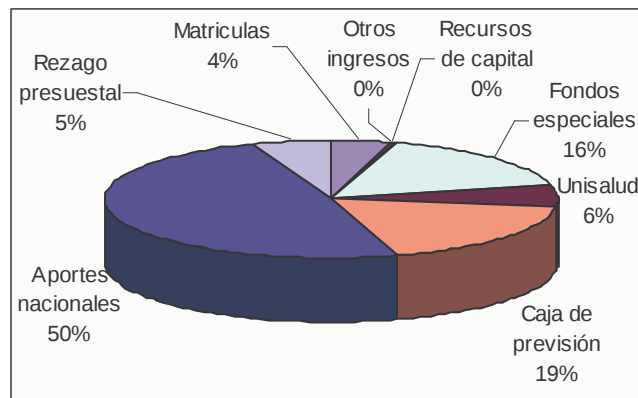
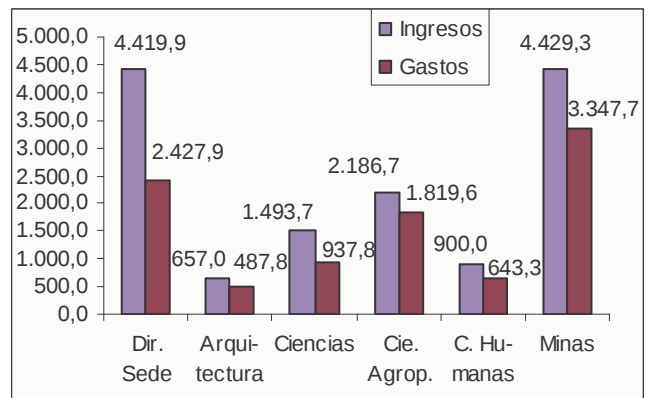
Ingresos	Ingresos proyectados	Ingresos recaudados	%	Gastos efectivos	Diferencia Ingresos-Gastos
Académicos	3.590,5	3.623,4	4,2	3.513,2	110,2
Inscripciones Pregrado	250,9	218,5	0,3	218,5	0,0
Matrículas Pregrado	2.767,6	2.703,6	3,1	2.703,6	0,0
Sistematización	297,3	262,7	0,3	262,7	0,0
Servicio Médico	274,7	438,6	0,5	319,8	118,8
Otros Ingresos	0,0	201,1	0,2	148,5	52,6
Devolución Iva	0,0	122,9	0,1	89,8	33,1
Ingresos Vigencias Anteriores	0,0	19,5	0,0	0,0	19,5
Otros Ingresos	0,0	58,7	0,1	58,7	0,0
Recursos de Capital	311,2	174,8	0,2	170,3	4,5
Fondos Especiales	10.007,1	14.086,6	16,3	9.664,1	4.422,5
Unisalud	4.115,7	5.519,5	6,4	4.087,2	1.432,3
Caja de Previsión	15.353,4	15.416,9	17,9	14.679,8	737,1
Aportes de a Nación	45.462,8	42.540,4	49,3	45.462,8	-2.922,4
Gastos De Personal	38.663,9	38.170,3	44,2	38.663,9	-493,6
Gastos Generales	3.663,5	1.819,5	2,1	3.663,5	-1.844,0
Transferencias	176,0	176,0	0,2	176,0	0,0
Deuda	179,4	179,4	0,2	179,4	0,0
Inversión	2.780,0	2.195,2	2,5	2.780,0	-584,8
Total Vigencia 2001	78.840,7	81.562,7	94,5	77.718,3	3.844,4
Rezago Presupuestal	4.720,3	4.720,3	5,5	4.720,3	0,0
Reservas Presupuestales	2.464,9	2.464,9	2,9	2.464,9	0,0
Cuentas por Pagar	2.255,4	2.255,4	2,6	2.255,4	0,0
Total Rezago Y Vigencia 2001	83.561,0	86.283,0	100,0	82.438,6	3.844,4

Fuente: Dirección Administrativa, Informe Presupuestal año 2001.

Tabla 51 Presupuesto de los Fondos Especiales 2001 (Millones de \$)

Fondo	Ingresos	%	Gastos	%	Saldo
Dirección de Sede	4.419,9	31,4	2.427,9	25,1	1.992,0
Facultad de Arquitectura	657,0	4,7	487,8	5,0	169,2
Facultad de Ciencias	1.493,7	10,6	937,8	9,7	555,9
Facultad de Ciencias Agropecuarias	2.186,7	15,5	1.819,6	18,8	367,1
Facultad de Ciencias Humanas	900,0	6,4	643,3	6,7	256,7
Facultad de Minas	4.429,3	31,4	3.347,7	34,6	1.081,6
Total	14.086,6	100,0	9.664,1	100,0	4.422,5

Fuente: Dirección Administrativa, Informe Presupuestal año 2001.

Gráfico 59 Recursos apropiados y ejecutados por fuente**Gráfico 60 Porcentaje de Origen Recursos ejecutados****Gráfico 61 Recursos ejecutados en funcionamiento****Gráfico 62 Recursos ejecutados en inversión****Gráfico 63 Ingresos Recaudados según origen (%)****Gráfico 64 Ingresos y Gastos de Fondos Especiales**

4.2.2 EVOLUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 1997-2001

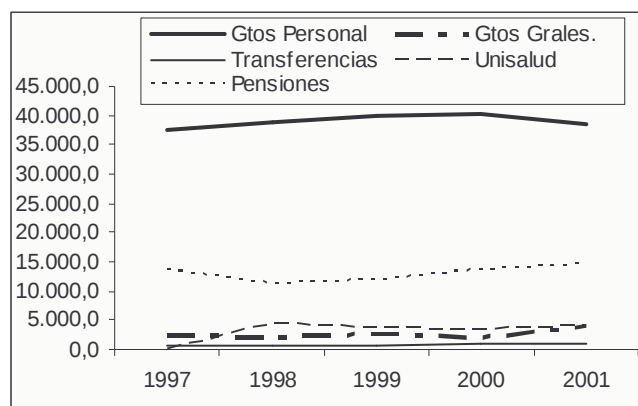
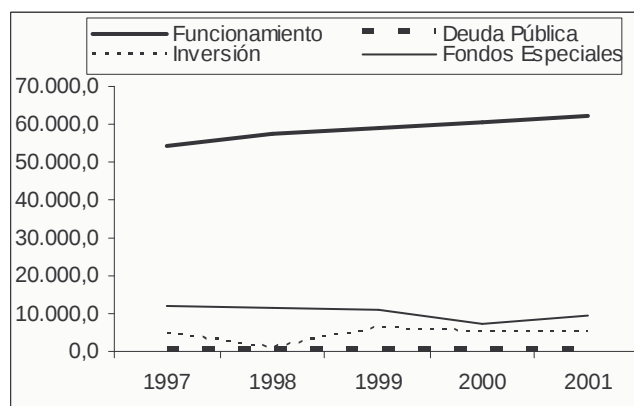
Tabla 52 Presupuesto de Funcionamiento e Inversión Ejecutado 1997-2001 (En Millones de Pesos Corrientes)

CONCEPTO	1997	1998	1999	2000	2001
Gastos de Personal	22.930,3	28.110,2	33.434,6	37.094,3	38.663,9
Gastos Generales	1.358,9	1.508,0	2.399,2	1.881,4	3.933,9
Transferencias	476,3	527,7	633,3	920,8	860,0
Unisalud		3.275,3	3.132,5	3.166,3	4.087,2
Pensiones	8.317,3*	8.066,2	10.117,7	12.455,5	14.679,8
Total Funcionamiento	33.082,9	41.487,4	49.717,3	55.518,3	62.224,8
Deuda Pública	222,2	435,9	395,4	343,0	308,0
Inversión	2.922,5	586,1	5.422,7	4.753,6	5.520,4
Fondos Especiales	7.400,1	8.371,9	9.253,2	6.681,0	9.664,1
Total	43.627,7	50.881,2	64.788,6	67.295,9	77.717,3

*Suma pensiones y salud.

Tabla 53 Presupuesto de Funcionamiento e Inversión 1997-2001 (En Millones de Pesos Constantes de 2001)

CONCEPTO	1997	1998	1999	2000	2001
Gastos de Personal	37.407,1	38.967,8	39.716,2	40.340,1	38.663,9
Gastos Generales	2.216,8	2.090,5	2.850,0	2.046,0	3.933,9
Transferencias	777,0	731,5	752,3	1.001,4	860,0
Unisalud		4.540,4	3.721,0	3.443,4	4.087,2
Pensiones	13.568,4	11.181,8	12.018,6	13.545,4	14.679,8
Total Funcionamiento	53.969,5	57.512,0	59.058,0	60.376,2	62.224,8
Deuda Pública	362,5	604,3	469,7	373,0	308,0
Inversión	4.767,6	812,5	6.441,5	5.169,5	5.520,4
Fondos Especiales	12.072,1	11.605,6	10.991,7	7.265,6	9.664,1
Total	71.171,6	70.534,1	76.960,8	73.184,3	77.717,3
Índice de Precios al Consumidor	17,68	16,7	9,23	8,75	

Gráfico 65 Funcionamiento 1997-2001 (\$ constantes)**Gráfico 66 Inversión 1997-2001 (\$ constantes)**

4.3 ÁREAS FÍSICAS

Tabla 54 Área de Predios y Área Total Construida en el Campus Universitario

Identificación del Predio	Municipio	Área en mts ²	Metros cuadrados Construidos
Núcleo de El Río	Medellín	31,758.40	6,223.02
Núcleo de El Volador	Medellín	272,915.93	52,220.55
Núcleo de Robledo	Medellín	73,714.78	15,424.41
Lote de la Torre	Medellín	2,228.00	
Cerro El Volador	Medellín	269,257.00	268.07
Centro Paysandú	Medellín (Corregimiento de Santa Helena)	1,278,819.00	1,904.61
Centro Piedras Blancas	Medellín (Vereda Santa Helena)	38,400.00	2,761.55
Centro Cotové	Santafé de Antioquia	880,400.00	429.00
Centro San Pablo	Rionegro	274,683.18	3,833.07
Parcela San Sebastián La Castellana	Envigado	92,360.48	
Parcela La Esperanza	San Jerónimo	509,547.00	
Parcela Corralitos	San Jerónimo	1,348,400.00	102.55
Parcela Santa Rita	Venecia	115,405.00	60.00
Escuela Santa Catalina	Medellín	5,011.00	1,068.22
Lote en Vereda El Carmelo (Montealvernia)	Medellín (Corregimiento de San Cristobal)	625.00	29.04
Área Total		5,193,524.77	84,324.09
<i>Fuente: Sección de Planeación Física, Oficina de Planeación</i>			

Tabla 55 Índices de Ocupación de Aulas en Semestre 1-2001

Bloque	Aulas	Área mts ²	Cupo Asignado	Cupo Teórico	Área Estudiante	Promedio de Estudiantes	Máximo de Estudiantes	Ocupación: Estudiantes/Cupos	Horas Programadas	Horas Programables	Uso: Horas Programadas/Horas Programables	Aprovechamiento: Ocupación x Uso
03	6	365.94	85	85	5.48	16	110	1.15	54	136	0.07	0.08
04	7	605.41	245	256	5.48	25	355	0.82	224	408	0.51	0.37
07	2	87.14	45	45	3.73	12	28	0.54	26			
11	10	501.44	257	280	4.68	14	189	0.57	223	272	0.40	0.18
12	8	766.72	840	840	1.63	69	739	0.73	538	544	0.99	0.49
14	13	536.92	424	381	5.54	15	248	0.50	199	476	0.21	0.15
15	5	287.30	75	75	5.12	14	94	0.82	135	68	0.28	0.10
16	1	50.30	20	20	2.30	23	27	1.17	34	68	0.50	0.55
18	1	57.36	20	20	2.39	24	25	1.20	4			
20	3	62.68	40	40	3.80	16	54	0.82	46	204	0.23	0.15
21	17	847.07	685	610	3.06	29	600	0.82	777	884	0.79	0.36
24	33	2559.55	1054	1018	4.60	23	1087	0.72	681	2176	0.30	0.21
41	8	734.68	718	687	6.03	40	461	0.55	268	476	0.53	0.22
44	5	290.91	40	40	9.01	12	56	0.97	38	204	0.16	0.18
46	20	1080.17	927	864	2.24	30	924	0.64	1023	1360	0.75	0.28
50	4	58.40	45	45	2.58	7	38	0.61	56	204	0.24	0.21
51	2	85.42	40	40	5.33	9	24	0.47	12	68	0.09	0.04
54	1	21.75	15	15	1.51	15	18	0.98	16	68	0.24	0.23
M1	8	331.27	220	215	4.00	17	203	0.70	202	340	0.45	0.22
M2	5	626.81	212	174	14.27	23	202	0.70	154	272	0.46	0.17
M3	26	1754.94	743	764	5.04	21	836	0.88	776	1020	0.55	0.35
M8	6	395.21	289	321	5.23	37	273	0.78	189	340	0.44	0.34
Total	191	12107.38	7039	6835	4.54	25	6591	0.74	5675	9588	0.50	0.27

Tabla 56 Índices de Ocupación de Aulas por Tipo de Aula Semestre 1-2001

Tipo de Aula	Aulas	Área mts ²	Cupo Asignado	Cupo Teórico	Área Estudiante	Promedio de Estudiantes	Máximo de Estudiantes	Ocupación: Estudiantes/Cupos	Horas Programadas	Horas Programables	Programas/Horas Programables	Aprovechamiento: Ocupación x Uso
Auditorio	2	423.92	425	425	4.90	61	183	0.35	54			
Aula de Dependencia	2	47.17	35	35	2.34	12	30	0.73	22	136	0.16	0.14
Aula de Posgrado	14	557.63	376	379	5.92	16	275	0.62	318	952	0.33	0.11
Aula en Laboratorio	48	3388.90	974	931	6.78	14	872	0.84	839			
Aula Especial	22	1515.33	1002	972	5.29	29	902	0.74	545	1496	0.36	0.19
Aula General	75	3931.82	3308	3159	2.82	31	3351	0.70	3287	5100	0.64	0.34
Aula Taller	28	2242.61	919	934	4.50	25	978	0.80	610	1904	0.32	0.24
Total	191	12107.38	7039	6835	4.54	25	6591	0.74	5675	9588	0.50	0.27

MAPAS DEL CAMPUS

Gráfico 67 Mapa de los Núcleos El Volador y El Río

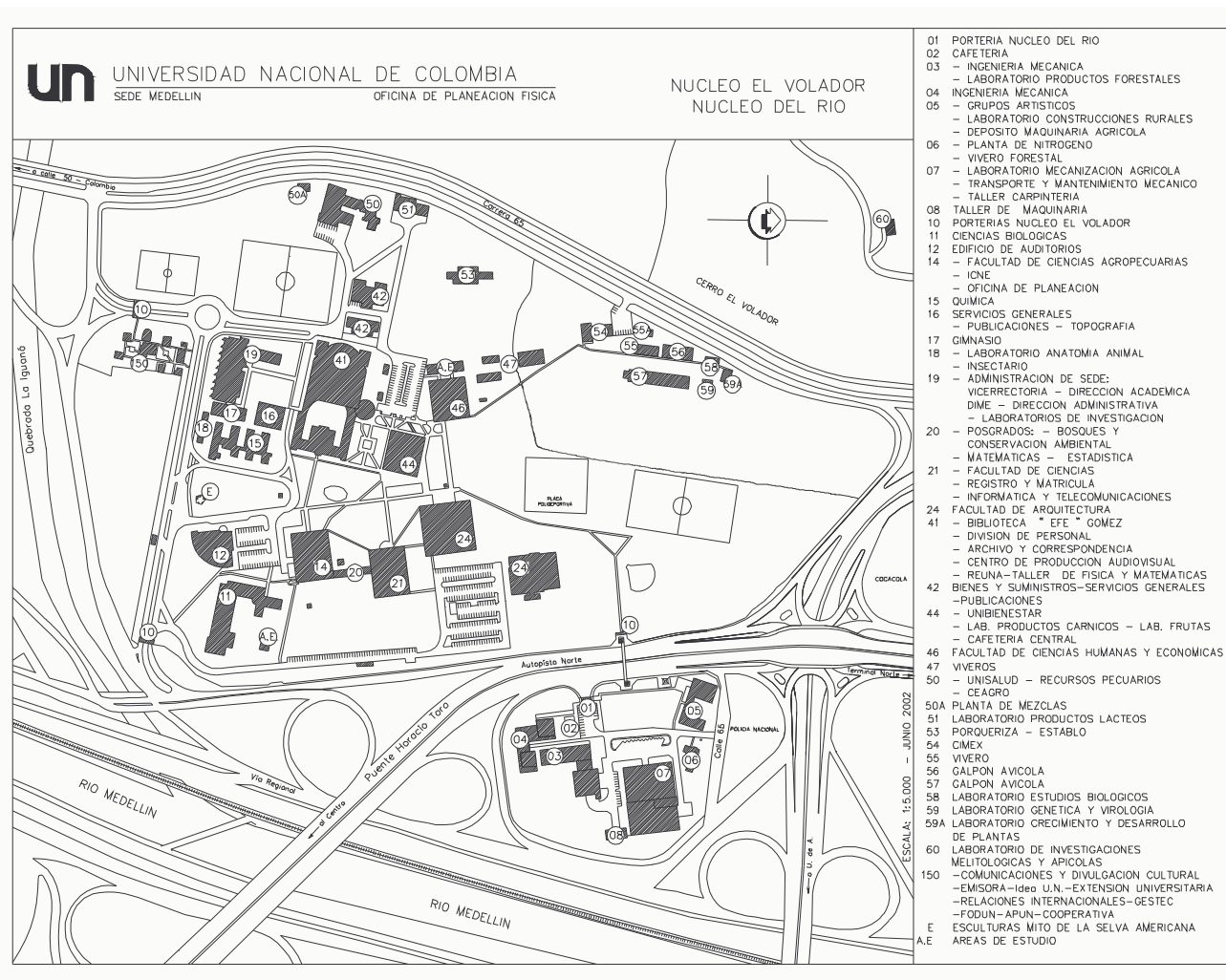
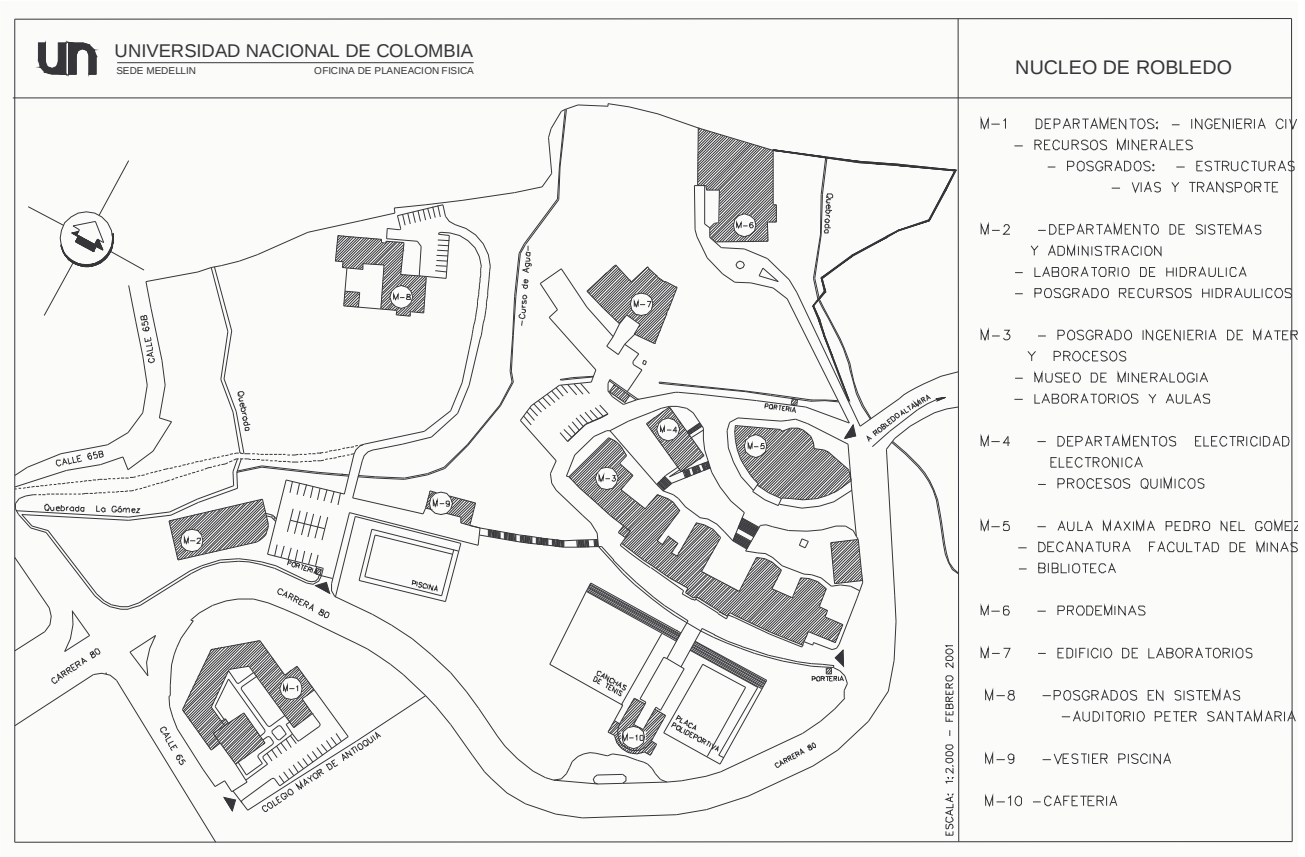


Gráfico 68 Mapa del Núcleo de Robledo



ANEXOS

ANEXO 1 PROPUESTA DE INDICADORES DE GESTIÓN DEL SUE

No.	DENOMINACIÓN Y FORMA DE CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	Valor 2000	Valor 2001
CALIDAD			
1	Tasa de participación de los grupos de investigación A y B en la clasificación nacional de Colciencias: (Total grupos de investigación A y B, en la institución / Total grupos de investigación A y B, en el ámbito nacional)X100	$\frac{(3+7)*100}{(69+121)} = 5.3\%$	$\frac{(3+7)*100}{(69+121)} = 5.3\%$
2	Tasa de participación de los grupos de investigación de los grupos C y D en la clasificación nacional de Colciencias: (Total grupos de investigación C y D, en la institución / Total grupos de investigación C y D, en el ámbito nacional)X100	$\frac{(2+11)*100}{(251+293)} = 2.4\%$	$\frac{(2+11)*100}{(251+293)} = 2.4\%$
3	Porcentaje del valor de la nómina docente dedicada a la investigación: (Valor del tiempo de los docentes de planta de TC Y MT dedicados a investigación / valor total de la nómina docente de planta TC y MT)X100	ND	ND
4	Reconocimiento al trabajo académico: Total reconocimientos o distinciones nacionales e internacionales, obtenidos en el año por los docentes de la institución.	ND	ND
5	Oferta de programas doctorales: Número de programas de doctorado de la institución, en funcionamiento	3	3
6	Oferta de programas de maestría: Número de programas de maestría de la institución en funcionamiento.	18	20
7	Porcentaje de docentes de la institución con título de doctor: (Número total de docentes de planta con título de doctor / Total docentes de planta) X 100	$\frac{51*100}{624.5} = 8.2\%$	$\frac{50*100}{630} = 7.9\%$
8	Porcentaje de docentes de la institución con título de magister: (Número de docentes de planta con título de magister / Total docentes de planta) X 100		$\frac{213*100}{630} = 33.8$
9	Esfuerzo de la institución en la formación docente en doctorado: (Total docentes de planta de T.C. matriculados en programas de doctorado / Total docentes de planta de T.C)X100	ND	ND
10	Esfuerzo de la institución en la formación docente en maestría: (Total docentes de planta T.C. matriculados en programas de maestría / Total docentes de planta de T.C)X100	ND	ND
11	Tasa de cualificación del relevo de docentes: (Total docentes de planta T.C. con título de doctor, nombrados en el año / Total docentes de planta T.C. que se hayan pensionado o retirado en el año)X100	ND	ND
12	Tasa de relevo de docentes: (Número de docentes de planta T.C. nombrados en el año / Total docentes de planta T.C. que se hayan pensionado o retirado en el año)X100	ND	ND
13	Porcentaje de los programas académicos de pregrado con acreditación de calidad: (Total programas de pregrado acreditados / Total programas de pregrado de la institución) X 100	0	0
14	Producción bibliográfica derivada de los procesos de docencia: Libros de texto elaborados por los docentes de la universidad, en el año.	ND	ND
15	Revistas indexadas publicadas por la institución: Número total de ediciones de las revistas indexadas de la institución, publicadas en el año.	ND	ND
COBERTURA			
17	Formación en programas de doctorado de la institución: Número de estudiantes matriculados en programas de doctorado de la institución .	12	9
18	Formación en programas de maestría de la institución: Número de estudiantes matriculados en programas de maestría de la institución.	189	159
19	Tasa de absorción de estudiantes: (Número de matriculados por primera vez, en primer curso, en programas presenciales de pregrado de la institución, en el año/ Número de matriculados por primera vez, en primer curso, en programas presenciales de pregrado	860+896=1756	855+728=1583
20	Tasa de absorción de estudiantes del departamento: (Número de estudiantes procedentes del departamento, matriculados por primera vez en programas de pregrado de la institución, en el año / Número de estudiantes que presentaron pruebas de Estado en el	ND	ND

No.	DENOMINACIÓN Y FORMA DE CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	Valor 2000	Valor 2001
EFICIENCIA			
21	Esfuerzo investigativo de los docentes: (Total proyectos de investigación aprobados, interna y externamente, en ejecución en el año / Total docentes de planta T.C.E , sin incluir docentes de catedra)	$\frac{48 \times 100}{582.5} = 8.2\%$	$\frac{83 \times 100}{594.4} = 13.9\%$
22	Gestión de proyectos de investigación: (Total proyectos de investigación con financiación de entidades externas a la institución / Total proyectos de investigación, en ejecución)X100		$20 \times 100 / 83 = 24.1\%$
23	Capacidad de gestión de recursos para la investigación: (Total recursos para la investigación financiados por entidades externas a la institución / Total recursos destinados a la investigación)X100	$\frac{798.2 \times 100}{1050.5} = 76.0$	ND
24	Tasa de generación de ingresos por investigación: (Ingresos generados por investigación / Total ingresos de la institución, sin aportes pensionales)X100	ND	ND
25	Tasa de generación de ingresos por extensión: (Ingresos generados por extensión / Total ingresos de la institución, sin aportes pensionales)X100	ND	$\frac{\$2236.3}{594.4} = \3.762
26	Tasa de inversión. : (Valor total de la inversión ejecutada / Valor de los egresos totales de la institución, excluyendo pagos pensionales) X 100	ND	$\frac{\$15.492.8}{\$63.033,5} = 24,6\%$
27	Relación estudiante, por no docente: Total estudiantes de programas presenciales de pregrado y de posgrado de la institución / Total personal no docente	$\frac{7257}{454} = 16.0$	$\frac{7417 \times 100}{454} = 16.3$
28	Relación profesor, por no docente: Total docentes en equivalencia de T.C. / Total personal no docente ¹¹	$\frac{624.5}{454} = 1.37$	$\frac{630}{454} = 1.39$
29	Relación de los gastos por contratación externa de personal no docente, por estudiante: Valor de la contratación externa de personal no docente / Total estudiantes de pregrado y posgrado de la institución	ND	ND
30	Proporción de los gastos en contratación externa de personal no docente, en relación con el gasto total en personal de apoyo administrativo: (Valor de la contratación externa de personal no docente / (Valor de la nómina de los no docentes + Valor de la	ND	ND
EQUIDAD			
16	Composición socioeconómica del estudiantado de pregrado: (Total estudiantes provenientes de los estratos 1, 2 y 3 matriculados en programas de pregrado / Total estudiantes matriculados en programas de pregrado) X 100	70.2%	74,2
IMPACTO			
31	Producción tecnológica y científica de la investigación: Total patentes nacionales e internacionales obtenidas en el trienio.	ND	ND
32	Producción bibliográfica derivada de la investigación: Número de libros elaborados por los investigadores de la universidad, derivados de la investigación.	ND	ND
33	Publicación internacional de artículos derivados de la investigación: Número de artículos de los investigadores de la universidad, publicados en revistas internacionales indexadas, por año.	ND	ND
34	Publicación nacional de artículos derivados de la investigación: Número de artículos de los investigadores de la universidad, publicados en revistas nacionales indexadas, por año.	ND	ND
35	Egreso en doctorado: Número de estudiantes graduados en el año, en programas de doctorado ofrecidos por la institución.	1	0
36	Egreso en maestría: Número de estudiantes graduados en el año, en programas de maestría ofrecidos por la institución.	41	52
37	Egreso en especialización : Número de estudiantes graduados en el año, en programas de especialización ofrecidos por la institución.	120	108
38	Tasa de egreso en pregrado: (Número de graduados en el año en programas presenciales de pregrado de la institución / Total graduados en programas presenciales de pregrado en el conjunto de universidades SUE, en el año)X100	ND	ND

¹¹ Se excluye personal operativo, de vigilancia y aseo

ANEXO 2 DEFINICIÓN DE TÉRMINOS Y DE INDICADORES

ADMISIONES

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

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

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

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

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

Tasas de absorción: indicadores que relacionan las variables de cobertura en un proceso de admisión.

Cupos x 100/Inscritos: indicador que mide la proporción en que la Universidad satisface la demanda de cupos de estudio.

Admitidos x 100/Cupos: indica la proporción de admitidos con relación a los cupos ofrecidos.

Admitidos x 100/Inscritos: indica la proporción de personas que fueron admitidas con relación al total de aspirantes inscritos.

Nuevos x 100/Cupos: indica el aprovechamiento final de los cupos ofrecidos en un proceso de admisiones.

Nuevos x 100/Admitidos: indica la proporción en que los aspirantes admitidos aprovecharon su admisión a la Universidad realizando la respectiva matrícula.

MATRÍCULA Y GRADUACIÓN

Nivel : nivel o número del semestre académico que cursa el estudiante dentro de la estructura del plan de estudios que cuenta normalmente en pregrado con 10 niveles.

Tasas de graduación: indicadores sobre la salida o egreso de los estudiantes de la Universidad.

Egresados: son los estudiantes que han terminado satisfactoriamente sus estudios recibiendo el correspondiente paz y salvo de la Oficina de Registro y Matrícula.

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

Tasa de egreso: $\text{Egresados} \times 100 / \text{Matriculados}$. Es la proporción de estudiantes que semestral o anualmente egresan por haber terminado estudios.

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

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

Abandonos: Estudiantes que no continuaron cursando una materia registrada y no la cancelaron, según criterio definido por el Concejo de Sede (Acta 09 del 13 de julio de 2001).

PERSONAL DOCENTE

Dedicación Exclusiva: docentes vinculados a la Universidad con una dedicación semanal de 44 horas y un ejercicio exclusivo de la docencia en ésta.

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

Tiempo completo más sobresueldo: docentes de tiempo completo que se hallan ocupando un cargo administrativo y es equivalente a la dedicación exclusiva.

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

Cátedra: docentes vinculados con una dedicación máxima semanal de 12 horas.

Equivalencia de Tiempo Completo ETC: indicador que compara o normaliza las distintas dedicaciones en unidades de tiempo completo (40 horas). Para la dedicación exclusiva es 1.2, para tiempo completo es 1, para tiempo completo con sobresueldo es 1.2, para medio tiempo es 0.5 y para cátedra es 0.4.

Categoría: es la clasificación de los docentes según su posición en el escalafón de personal docente.

Instructor asistente o asociado: “constituye el primer nivel de carrera docente en la Universidad Nacional y se caracteriza por ser básicamente una etapa de formación del docente universitario”.

Profesor asistente, asociado o titular : “...corresponden a etapas en las cuales quien haya adquirido una formación básica como docente universitario entra a participar con un grado de responsabilidad cada vez mayor en los procesos de programación, coordinación, dirección y ejecución de tareas académicas docentes, investigativas, de extensión o de administración universitaria”. Los profesores asociados y titulares “tendrán la función de impulsar y dirigir grupos de investigación de docentes y estudiantes de posgrado en la respectiva unidad académica”.

REGISTRO DE ASIGNATURAS Y RENDIMIENTO ACADÉMICO

Asignaturas: materias o cursos que forman parte del pénsum de un programa o carrera.

Grupos: asignación de un grupo de estudiantes para cursar determinada asignatura.

Registro: corresponde a un estudiante que registra o matrícula una asignatura para ser cursada.

Registros iniciales: dato del número total de registros tomado como base al principio de semestre para estadísticas.

Registros finales: total de registros (los iniciales menos los cancelados) que estuvieron activos al finalizar el semestre académico.

Indicadores de docencia: cuantifican y resumen la docencia en un semestre académico. Los utilizados en este documento son: número de asignaturas, número de grupos, número de registros iniciales, número de registros finales, número de registros cancelados y los que se derivan de combinar estas variables con el número de docentes en ETC así: promedio (aritmético) de registros por docente, promedio de registros por asignatura, promedio de registros por grupo, promedio de grupos por docente y promedio de registros por asignatura.

Indicadores de rendimiento académico: cuantifican y resumen el rendimiento académico de los estudiantes en la escala de calificación utilizada por la Universidad (1 a 5). Los indicadores utilizados son: total de registros matriculados, número de registros aprobados, número de registros reprobados, número de registros habilitados, total neto de registros aprobados y reprobados (después de habilitaciones), calificación promedio, rangos de calificación e índice de reprobación que es la razón entre el total de reprobados por el total de matriculados. Una versión de estos indicadores se muestra discriminada por departamento y otra por programas académicos.