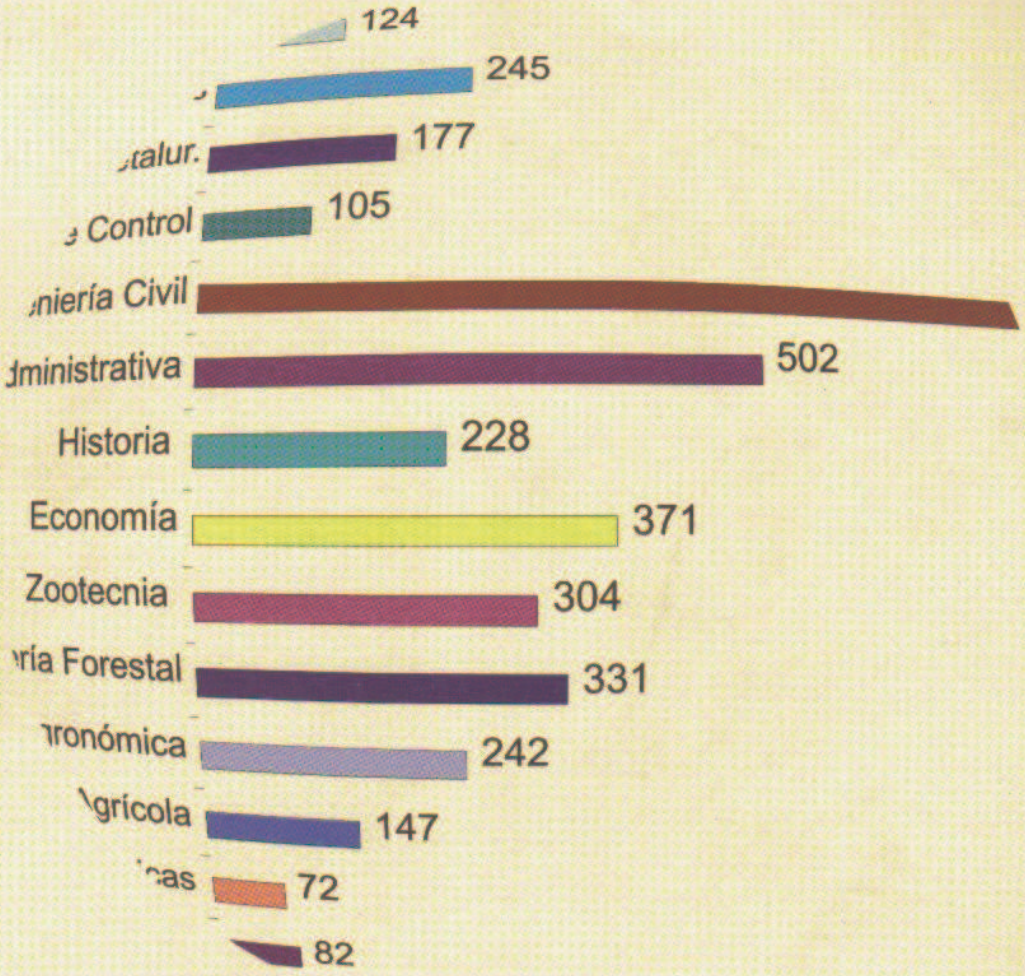
boletín estadístico 2000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN
OFICINA DE PLANEACIÓN



indicadores académicos

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN

BOLETÍN ESTADÍSTICO 2000
INDICADORES ACADÉMICOS

OFICINA DE PLANEACIÓN

MEDELLÍN, JULIO DE 2001

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:	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 2000.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN

Vicerrector
Mario Arias Zabala

Secretario General
Francisco Luis Montoya Herrera

Director Académico
Constantino Mantilla Cortéz

Decano Facultad de Arquitectura
Jorge Mario Gómez Velásquez

Decano Facultad de Ciencias
Luis Alfonso Vélez Moreno

Decano Facultad de Ciencias Agropecuarias
Diego Hoyos Duque

Decano Facultad de Ciencias Humanas y Económicas
Mario Hernández Miranda

Decano Facultad de Minas
Oscar Mesa Sánchez

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN

OFICINA DE PLANEACIÓN

Jefe Oficina de Planeación
José Ignacio Maya Guerra

Coordinación del Boletín:

Analista Oficina de Planeación
Darío Alberto Rico Higuita

Con el Apoyo de:

Jefa Proyectos
Luz Deicy Flórez Espinal

Jefa Planeación Física
María Aida Rodríguez Ospina

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
ÍNDICE DE GRÁFICOS 9
PRESENTACIÓN 11

1 DOCENCIA 14

1.1 PROGRAMAS CURRICULARES 16
1.1.1 PROGRAMAS DE PREGRADO 16
1.1.2 PROGRAMAS DE POSGRADO 17
1.2 POBLACIÓN ESTUDIANTIL 18
1.2.1 PREGRADO 18
1.2.1.1 Procesos de Admisión Semestres 1-2000 y 2-2000 18
1.2.1.2 Matrícula Semestres 1-2000 y 2-2000 21
1.2.1.3 Egreso y Graduación Semestres 1-2000 y 2-2000 26
1.2.2 POSGRADO 29
1.2.2.1 Procesos de Admisión Semestres 1-2000 y 2-2000 29
1.2.2.2 Matrícula Semestres 1-2000 y 2-2000 31
1.2.2.3 Egreso y Graduación Semestres 1-2000 y 2-2000 32
1.3 PERSONAL DOCENTE 34
1.3.1 PERSONAL DOCENTE VINCULADO POR DEPARTAMENTOS 34
1.3.1.1 Personal Docente Según Dedicación 34
1.3.1.2 Personal Docente Según Categorías 35
1.3.1.3 Personal Docente Según Título Máximo Profesional 36
1.3.1.4 Personal Docente Según Puntaje 37
1.3.2 PERSONAL DOCENTE POR SEXO, EDAD Y ANTIGÜEDAD 39
1.4 INDICADORES DE DOCENCIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO 42
1.4.1 DOCENCIA SEMESTRE 1-2000 42
1.4.1.1 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Departamento Semestre 1-2000 42
1.4.1.2 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Programa Semestre 1-2000 45
1.4.2 DOCENCIA SEMESTRE 2-2000 47
1.4.2.1 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Departamento Semestre 2-2000 47
1.4.2.2 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Programa Semestre 2-2000 50

2 INVESTIGACIÓN 54

2.1 INVESTIGACIÓN POR FACULTADES 55
2.1.1 INVESTIGACIONES Y PROYECTOS DESARROLLADOS POR FACULTAD 55
2.1.2 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD 56

2.2 INVESTIGACIÓN POR ÁREAS TEMÁTICAS 58
2.3 FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN 59

3 EXTENSIÓN 62

3.1 ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN 63
3.2 SERVICIOS DE EXTENSIÓN PRESTADOS SEGÚN TIPO DE USUARIO 65

4 ADMINISTRACIÓN DE SEDE 68

4.1 ESTADÍSTICAS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO 70
4.1.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO POR DEPENDENCIAS Y SEXO 70
4.1.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO POR CARGOS Y TIPO DE VINCULACIÓN 71
4.1.3 PERSONAL ADMINISTRATIVO POR RANGOS DE EDAD Y ANTIGÜEDAD 73
4.2 PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 2000 75
4.2.1 EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 2000 75
4.2.2 EVOLUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 1990-2000 79
4.3 ÁREAS FÍSICAS 81

ANEXOS 85

ANEXO 1 PROPUESTA DE INDICADORES DE GESTIÓN DEL SUE 86
ANEXO 2 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CLASIFICADOS POR COLCIENCIAS 88
ANEXO 3 DEFINICIÓN DE TÉRMINOS Y DE INDICADORES 89

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 PROGRAMAS DE PREGRADO VIGENTES POR FACULTAD 16
TABLA 2 PROGRAMAS DE POSGRADO VIGENTES POR FACULTAD 17
TABLA 3 COBERTURA Y TASAS DE ABSORCIÓN DEL PROCESO DE ADMISIONES SEMESTRE 1-2000 18
TABLA 4 COBERTURA Y TASAS DE ABSORCIÓN DEL PROCESO DE ADMISIONES SEMESTRE 2-2000 19
TABLA 5 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE ESTUDIANTES MATRICULADOS POR NIVEL Y PROGRAMA SEMESTRE 1-2000 21
TABLA 6 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE ESTUDIANTES MATRICULADOS POR NIVEL Y PROGRAMA SEMESTRE 2-2000 23
TABLA 7 ESTUDIANTES EGRESADOS Y GRADUADOS SEMESTRES 1-2000 Y 2-2000 26
TABLA 8 TASAS DE GRADUACIÓN SEMESTRES 1-2000 Y 2-2000 28
TABLA 9 COBERTURA PROCESOS DE ADMISIÓN EN POSGRADO SEMESTRES 1-2000 Y 2-2000 29
TABLA 10 COBERTURA Y TASAS DE ABSORCIÓN ADMISIONES DE POSGRADO 2000 30
TABLA 11 ESTUDIANTES DE POSGRADO MATRICULADOS POR PROGRAMA SEMESTRES 1-2000 Y 2-2000 31
TABLA 12 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE ESTUDIANTES EGRESADOS Y GRADUADOS SEMESTRES 1-2000 Y 2-2000 32
TABLA 13 TASAS DE EGRESO Y GRADUACIÓN EN POSGRADO 2000 33
TABLA 14 DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL VINCULADO SEGÚN DEDICACIÓN 34
TABLA 15 DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL DOCENTE POR DEPARTAMENTOS Y CATEGORÍAS 35
TABLA 16 DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL DOCENTES POR TÍTULO MÁXIMO ALCANZADO 36
TABLA 17 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE DOCENTES POR RANGOS DE PUNTAJE 37
TABLA 18 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE DOCENTES POR SEXO 39
TABLA 19 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE DOCENTES POR GRUPOS DE EDAD Y ANTIGÜEDAD 40
TABLA 20 REGISTRO DE ASIGNATURAS Y GRUPOS DE PREGRADO POR DEPARTAMENTO SEMESTRE 1-2000 42
TABLA 21 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR DEPARTAMENTOS SEMESTRE 1-2000 43
TABLA 22 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR DEPARTAMENTOS Y RANGOS DE CALIFICACIÓN SEMESTRE 1-2000 44
TABLA 23 REGISTRO DE ASIGNATURAS DE PREGRADO Y RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 1-2000 45
TABLA 24 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR PROGRAMAS Y POR RANGOS DE CALIFICACIÓN SEMESTRE 1-2000 46
TABLA 25 REGISTRO DE ASIGNATURAS Y GRUPOS DE PREGRADO POR DEPARTAMENTO SEMESTRE 2-2000 47
TABLA 26 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR DEPARTAMENTOS SEMESTRE 2-2000 48

TABLA 27 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR DEPARTAMENTOS Y RANGOS DE CALIFICACIÓN SEMESTRE 2-2000 49
TABLA 28 RENDIMIENTO ACADÉMICO Y REGISTRO DE ASIGNATURAS POR PROGRAMA SEMESTRE 2-2000 50
TABLA 29 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR PROGRAMA Y POR RANGOS DE CALIFICACIÓN SEMESTRE 2-2000 51
TABLA 30 NÚMERO DE INVESTIGACIONES EN DESARROLLO POR FACULTAD DURANTE 2000 55
TABLA 31 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE INVESTIGACIONES POR AÑO DE INICIO DE LA INVESTIGACIÓN 55
TABLA 32 NÚMERO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONFORMADOS POR FACULTAD 56
TABLA 33 NÚMERO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CLASIFICADOS POR COLCIENCIAS POR CATEGORÍA Y FACULTAD 56
TABLA 34 NÚMERO DE INVESTIGACIONES POR CAMPOS DE ACCIÓN INSTITUCIONAL DURANTE 2000 58
TABLA 35 NÚMERO Y VALOR DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR ENTIDAD FINANCIADORA DESARROLLADOS EN 2000 59
TABLA 36 VALOR DE LA FINANCIACIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN 2000 59
TABLA 37 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN(PRESUPUESTO DE INVERSIONES RECURSOS NACIONALES VIGENCIA DE 1999 Y RECURSOS PROPIOS VIGENCIA 2000) 59
TABLA 38 NÚMERO DE ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN Y SERVICIOS ACADÉMICOS DE EXTENSIÓN POR FACULTAD 63
TABLA 39 INGRESOS PRESUPUESTADOS POR ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN Y SERVICIOS ACADÉMICOS DE EXTENSIÓN POR FACULTAD 63
TABLA 40 SERVICIOS DE EXTENSIÓN PRESTADOS POR LA UNIVERSIDAD SEGÚN TIPO DE USUARIO .. 65
TABLA 41 INGRESOS PRESUPUESTADOS POR SERVICIOS DE EXTENSIÓN PRESTADOS POR LA UNIVERSIDAD SEGÚN TIPO DE USUARIO 65
TABLA 42 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPLEADOS POR DEPENDENCIA Y POR SEXO 70
TABLA 43 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPLEADOS POR CARGO Y TIPO DE VINCULACIÓN 71
TABLA 44 DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO POR SU APLICACIÓN FUNCIONAL BÁSICA 72
TABLA 45 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPLEADOS POR GRUPOS DE EDAD Y ANTIGÜEDAD 73
TABLA 46 EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE 2000 POR ORIGEN DE LOS RECURSOS (MILLONES DE $) 75
TABLA 47 COMPOSICIÓN DEL PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 2000 (MILLONES DE $) 75
TABLA 48 INGRESOS TOTALES RECAUDADOS EN 2000 (MILLONES DE $) 76
TABLA 49 PRESUPUESTO DE LOS FONDOS ESPECIALES 2000 (MILLONES DE $) 76
TABLA 50 COMPARATIVO DEL PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO ASIGNADO 2000-2001 (MILLONES DE $) 78
TABLA 51 PRESUPUESTO DE GASTOS 1990-2000 (EJECUCIÓN, MILLONES DE PESOS CORRIENTES) 79
TABLA 52 PRESUPUESTO DE GASTOS 1990-2000 (EJECUCIÓN, MILLONES DE PESOS CONSTANTES DE 2000) 79
TABLA 53 ÁREA DE PREDIOS Y ÁREA TOTAL CONSTRUIDA EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO 81

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO 1 COBERTURA ADMISIONES DE PREGRADO 2000 20
GRÁFICO 2 TASAS DE ABSORCIÓN ADMISIONES DE PREGRADO 2000 20
GRÁFICO 3 ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PROGRAMA SEMESTRE 1-2000 22
GRÁFICO 4 ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PROGRAMA SEMESTRE 2-2000 24
GRÁFICO 5 ESTUDIANTES DE PREGRADO MATRICULADOS POR NIVEL SEMESTRE 1-2000 25
GRÁFICO 6 ESTUDIANTES DE PREGRADO MATRICULADOS POR NIVEL SEMESTRE 2-2000 25
GRÁFICO 7 ESTUDIANTES GRADUADOS POR PROGRAMA 2000 27
GRÁFICO 8 COBERTURA ADMISIONES DE POSGRADO 2000 30
GRÁFICO 9 TASAS DE ABSORCIÓN ADMISIONES DE POSGRADO 2000 30
GRÁFICO 10 PERSONAL DOCENTES POR DEDICACIÓN 38
GRÁFICO 11 PERSONAL DOCENTE POR CATEGORÍAS 38
GRÁFICO 12 PERSONAL DOCENTE SEGÚN TÍTULO MÁXIMO PROFESIONAL 38
GRÁFICO 13 PERSONAL DOCENTE POR SEXO 40
GRÁFICO 14 PERSONAL DOCENTE POR GRUPOS DE EDAD 41
GRÁFICO 15 ANTIGÜEDAD DEL PERSONAL DOCENTE 41
GRÁFICO 16 INVESTIGACIONES DESARROLLADAS POR FACULTAD 57
GRÁFICO 17 NÚMERO DE INVESTIGACIONES ACTIVAS Y TERMINADAS POR FACULTAD 57
GRÁFICO 18 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CLASIFICADOS POR COLCIENCIAS 57
GRÁFICO 19 INVESTIGACIONES POR CAMPOS DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 58
GRÁFICO 20 VALOR DE LAS INVESTIGACIONES POR FACULTAD (MILLONES DE $) 60
GRÁFICO 21 ORIGEN DE LA FINANCIACIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 60
GRÁFICO 22 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN POR FACULTAD 60
GRÁFICO 23 ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN 2000 POR FACULTAD 64
GRÁFICO 24 INGRESOS POR EXTENSIÓN 2000 (MILLONES DE $) 64
GRÁFICO 25 PORCENTAJE DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN SEGÚN TIPO DE USUARIO 66
GRÁFICO 26 INGRESOS POR EXTENSIÓN SEGÚN TIPO DE USUARIO 66
GRÁFICO 27 DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO POR APLICACIÓN FUNCIONAL BÁSICA 72
GRÁFICO 28 PERSONAL ADMINISTRATIVO POR SEXO 73
GRÁFICO 29 PERSONAL ADMINISTRATIVO POR TIPO DE VINCULACIÓN 74
GRÁFICO 30 PERSONAL ADMINISTRATIVO POR RANGOS DE EDAD 74
GRÁFICO 31 PERSONAL ADMINISTRATIVO POR ANTIGÜEDAD 74
GRÁFICO 32 RECURSOS ASIGNADOS Y EJECUTADOS POR FUENTE DE ORIGEN PRESUPUESTO DE 2000 77
GRÁFICO 33 EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO 2000 77

GRÁFICO 34 PRESUPUESTO FONDOS ESPECIALES (EJECUCIÓN) 77
GRÁFICO 35 COMPARATIVO DE PRESUPUESTOS ASIGNADOS 2000-2001 78
GRÁFICO 36 EVOLUCIÓN GASTOS DE FUNCIONAMIENTO DEL PRESUPUESTO 1990-2000 (MILLONES DE $ DE 2000) 80
GRÁFICO 37 EVOLUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 1990-2000 (MILLONES DE $ DE 2000) 80
GRÁFICO 38 MAPA DE LOS NÚCLEOS EL VOLADOR Y EL RÍO 82
GRÁFICO 39 MAPA DEL NÚCLEO DE ROBLEDO 83

PRESENTACIÓN

Continuando la serie iniciada con la publicación del primer boletín estadístico en 1999, presentamos en este documento la tercera edición con las estadísticas e indicadores del año 2000. Desde entonces se ha depurado la concepción del mismo como una fuente de consulta orientada hacia la evaluación de la gestión académico administrativa de la Universidad mediante el uso de indicadores. Con ello se ha pretendido no sólo incorporar a la Universidad en una de las tendencias de la administración moderna, sino además, preparar el terreno para lo que puede ser en el mediano plazo una regulación estatal basada en indicadores para evaluar el cumplimiento de las metas y los objetivos del sector de la educación superior como parte de la administración pública.

El Gobierno Nacional ha venido dando pasos en ese sentido y es por ello que las universidades públicas agrupadas en el Sistema Universitario Estatal SUE han presentado su propia visión de la filosofía que debe animar la evaluación de la gestión por indicadores y mediante la creación de una Subcomisión Técnica ha presentado una propuesta de indicadores de gestión para la educación superior que ha contado con el apoyo y la participación del Icfes y en la que la Universidad Nacional ha sido un actor relievante.

Siendo todavía una propuesta, puede decirse que ella contiene los indicadores básicos en los que puede basarse a mediano plazo el mejoramiento interno por la vía del autocontrol y de la rendición de cuentas al ente gubernamental y a la sociedad en general. El resumen de tales indicadores así como un ejercicio de cálculo preliminar de los mismos se incluye en el anexo No. 1.

La presentación de los datos se hace en 4 capítulos que comprenden las actividades fundamentales de la Universidad en materia de docencia, investigación, extensión y administración general, bajo el mismo esquema que se usó para la edición 2 del boletín. Los cuadros resumen la información más relevante de la actividad universitaria en el desarrollo de su misión. Con ello la Oficina de Planeación espera que este documento sea de utilidad en los procesos de planeación y evaluación de las distintas dependencias.

Agradecemos la colaboración de las Oficinas de Registro y Matrícula, Personal, Centro de Cómputo, Facultades, posgrados, Dirección de Investigación –DIME, Extensión y Gestión Tecnológica y Dirección Académica quienes han suministrado la información publicada en esta edición del Boletín Estadístico.

CAPÍTULO 1

DOCENCIA

2000

1 DOCENCIA

Programas Académicos:

La Sede cuenta actualmente con 66 programas académicos, 25 de pregrado que incluyen una tecnología y 41 programas de posgrado entre los que se cuentan 20 especializaciones, 18 maestrías y 3 doctorados. Entre 2000 y 2001 se crearon y entraron en funcionamiento 4 programas nuevos que son: pregrado en Ciencia Política, Maestría en Hábitat, Especialización en Gerencia Organizacional y Especialización en Ingeniería de la Administración. De los 41 programas de posgrado 30 contaban con estudiantes matriculados en alguno de los semestres del año.

Tasas de Absorción:

Las carreras de mayor demanda consolidada en ambos semestres del año son Ingeniería Administrativa, Ingeniería Civil, Arquitectura e Ingeniería de Sistemas. Las tasas de absorción presentan un comportamiento similar al de semestres anteriores, en el que se destaca una admisión que cubre poco más del 100% de los cupos ofrecidos y un aprovechamiento de las ¾ partes de los cupos por los estudiantes admitidos que se matricularon al finalizar el proceso de admisiones.

Matrícula:

La cifra más alta de estudiantes de pregrado matriculada alguna vez en la Sede Medellín se alcanzó en el semestre 2-2000 con 6916 matriculados. El total de estudiantes de posgrado en dicho semestre fue de 381 para un total de 7297 estudiantes.

Tasas de Graduación:

La Universidad graduó en 2000 a 526 estudiantes de pregrado y 162 estudiantes de posgrado. Esto indica que aproximadamente el 23% de los estudiantes que gradúa anualmente la Universidad son de posgrado. El promedio de semestres matriculados durante sus estudios por los estudiantes de pregrado egresados fue de 13.1 en el 1-2000 y 14.3 en el 2-2000. El mayor promedio se presentó en la carrera de Ingeniería Agrícola con 20 y el menor promedio en Artes Plásticas con 11 semestres

matriculados. La tasa de egreso, es decir la proporción de estudiantes que terminan anualmente sus estudios, se sitúa en el 4% de la población estudiantil de pregrado.

En posgrado, el promedio de semestres matriculados por estudiante se situó en 3.9 y la tasa de egreso en el 27%.

Indicadores de Docencia:

En los cuadros de la sección 1.4 la distribución del registro de asignaturas por Departamento refleja la carga docente (sólo la docencia presencial) y la distribución del registro de asignaturas por carrera refleja la carga académica de los estudiantes. Dado que la base de datos de la que se toma la información es dinámica y varía frecuentemente, el número de estudiantes y de registros matriculados se toma cuando se ha consolidado el registro de nuevas asignaturas, de acuerdo a las fechas estipuladas en el calendario académico. Dichos datos se comparan con el reporte final al terminar el semestre académico.

Con el incremento en el número de estudiantes al tiempo que ha permanecido congelada la planta de docentes vinculados, el promedio de registros iniciales por docente pasó de 42 en 1999 a 46.5 en el semestre 2-2000. Esto indica que en promedio un docente atendió 47 estudiantes durante ese semestre. El promedio de registros por grupo, que equivale al promedio de estudiantes por cada grupo de clase fue en ese semestre de 25.2. En 1999 fue de 24.6 registros por grupo. Ambos indicadores reflejan en qué medida ha crecido la carga docente durante el último año.

La carga académica promedio de los estudiantes es de 4.3 registros.

Rendimiento Académico:

El índice de reprobación en el periodo 1-2000 fue del 11% y en el 2-2000 del 15%. La calificación promedio en el 1-2000 fue de 3.6 y en el segundo periodo fue 3.5. Los datos muestran un mejor desempeño de los estudiantes en el periodo 1-2000.

Es de anotar que el semestre 1-2000 tuvo un período intersemestral con condiciones más flexibles para el registro y cancelación de asignaturas. El semestre 2-2000 transcurrió con una interrupción de labores que obligó a su terminación después del periodo de vacaciones en febrero de 2001. Se considera que ambos factores pueden tener incidencia en el rendimiento general.

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 Física	1998
	Matemáticas	1969
Ciencias Agropecuarias	Ingeniería Agrícola	1965
	Ingeniería Agronómica	1914
	Ingeniería Forestal	1951
	Zootecnia	1962
Ciencias Humanas y Económicas	Economía	1968
	Historia	1978
	Ciencia Política *	2000
Minas	Ingeniería Administrativa	1959
	Ingeniería Civil	1911
	Ingeniería de Control	1997
	Ingeniería de Minas y Metalurgia	1887
	Ingeniería de Petróleos	1941
	Ingeniería de Sistemas e Informática	1997
	Ingeniería Eléctrica	1967
	Ingeniería Geológica	1941
	Ingeniería Industrial	1967
	Ingeniería Mecánica	1967
	Ingeniería Química	1967

Facultad	Programa Tecnológico	Creación
Ciencias Agropecuarias	Tecnología Forestal	1972

* Año de apertura del programa.

1.1.2 PROGRAMAS DE POSGRADO

Tabla 2 Programas de Posgrado Vigentes por Facultad

Facultad	Programa	Creación o apertura
Arquitectura	Especialización en Planeación Urbano Regional	1990
	Maestría en Estudios Urbano Regionales	1967
	Maestría en Hábitat *	2000
Ciencias	Especialización en Biotecnología	1998
	Especialización en Entomología	1993
	Especialización en Estadística	1991
	Especialización en Matemática	1985
	Especialización en Óptica Técnica	1995
	Maestría en Biotecnología	1997
	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
	Doctorado en Matemáticas	1993
Ciencias Agropecuarias	Especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos	1993
	Especialización en Gestión Agroambiental	1997
	Especialización en Manejo de Plantaciones Forestales	1994
	Maestría en Bosques y Conservación Ambiental	1983
	Maestría en Ciencias Agrarias *	1999
Ciencias Humanas y Económicas	Especialización en Ciencia Política	1996
	Especialización en Economía Internacional	1993
	Especialización en Estética	1989
	Maestría en Ciencias Económicas	1993
	Maestría en Estética	1994
	Maestría en Historia	1988
	Doctorado en Historia *	1999
Minas	Especialización en Gerencia Organizacional	1999
	Especialización en Ingeniería de la Administración	1999
	Especialización en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	1991
	Especialización en Estructuras	1994
	Especialización en Gestión Ambiental	1997
	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 Sistemas	1989
	Maestría en Ingeniería Química *	1999
	Doctorado en Ingeniería	1991

1.2 POBLACIÓN ESTUDIANTIL

1.2.1 PREGRADO

1.2.1.1 Procesos de Admisión Semestres 1-2000 y 2-2000

Tabla 3 Cobertura y Tasas de Absorción del Proceso de Admisiones Semestre 1-2000

PROGRAMA/FACULTAD	Cupos	Inscritos	Admitidos*	Nuevos	Cupos/ Inscritos	Admitidos/ Cupos	Admitidos/ Inscritos	Nuevos/ Cupos	Nuevos/ Admitidos
Arquitectura	50	583	65	43	8.6	130.0	11.1	86.0	66.2
Artes Plásticas	20	86	23	20	23.3	115.0	26.7	100.0	87.0
Construcción	30	92	35	32	32.6	116.7	38.0	106.7	91.4
Facultad de Arquitectura	100	761	123	95	13.1	123.0	16.2	95.0	77.2
Estadística	30	19	27	7	157.9	90.0	142.1	23.3	25.9
Ingeniería Física	30	103	43	28	29.1	143.3	41.7	93.3	65.1
Matemáticas	30	39	30	14	76.9	100.0	76.9	46.7	46.7
Facultad de Ciencias	90	161	100	49	55.9	111.1	62.1	54.4	49.0
Ingeniería Agrícola	40	53	42	10	75.5	105.0	79.2	25.0	23.8
Ingeniería Agronómica	40	95	42	21	42.1	105.0	44.2	52.5	50.0
Ingeniería Forestal	50	325	61	43	15.4	122.0	18.8	86.0	70.5
Zootecnia	50	249	58	38	20.1	116.0	23.3	76.0	65.5
Fac. de Ciencias Agropecuarias	180	722	203	112	24.9	112.8	28.1	62.2	55.2
Economía	70	195	80	49	35.9	114.3	41.0	70.0	61.3
Historia	70	101	69	49	69.3	98.6	68.3	70.0	71.0
Facultad de Ciencias Humanas y Ec.	140	296	149	98	47.3	106.4	50.3	70.0	65.8
Ingeniería Administrativa	60	622	71	46	9.6	118.3	11.4	76.7	64.8
Ingeniería Civil	110	639	136	96	17.2	123.6	21.3	87.3	70.6
Ingeniería de Control	30	191	37	26	15.7	123.3	19.4	86.7	70.3
Ingeniería de Minas y Metalur.	40	950	40	24	4.2	100.0	4.2	60.0	60.0
Ingeniería de Petróleos	40	314	57	40	12.7	142.5	18.2	100.0	70.2
Ingeniería de Sistemas	40	64	49	32	62.5	122.5	76.6	80.0	65.3
Ingeniería Eléctrica	50	210	61	43	23.8	122.0	29.0	86.0	70.5
Ingeniería Geológica	40	88	46	37	45.5	115.0	52.3	92.5	80.4
Ingeniería Industrial	80	455	99	66	17.6	123.8	21.8	82.5	66.7
Ingeniería Mecánica	60	495	73	48	12.1	121.7	14.7	80.0	65.8
Ingeniería Química	60	321	70	48	18.7	116.7	21.8	80.0	68.6
Facultad de Minas	610	4349	739	506	14.0	121.1	17.0	83.0	68.5
Total Universidad	1120	6289	1314	860	17.8	117.3	20.9	76.8	65.4

Fuente: Oficina de Registro y Matricula, Informe 9/feb/2000; cálculos Oficina de Planeación Sede Medellín
** Hubo segundo llamado en admitidos para Estadística, Matemáticas, Ingeniería Agronómica, Agrícola y de Minas.*

Tabla 4 Cobertura y Tasas de Absorción del Proceso de Admisiones Semestre 2-2000

PROGRAMA/FACULTAD	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Cupos/ Inscritos	Admitidos/ Cupos	Admitidos/ Inscritos	Nuevos/ Cupos	Nuevos/ Admitidos
Arquitectura	50	347	58	52	14.4	116.0	16.7	104.0	89.7
Artes Plásticas	20	58	10	10	34.5	50.0	17.2	50.0	100.0
Construcción	30	73	36	26	41.1	120.0	49.3	86.7	72.2
Facultad de Arquitectura	100	478	104	88	20.9	104.0	21.8	88.0	84.6
Estadística	30	10	2	1	300.0	6.7	20.0	3.3	50.0
Ingeniería Física	30	68	33	21	44.1	110.0	48.5	70.0	63.6
Matemáticas	30	41	26	22	73.2	86.7	63.4	73.3	84.6
Facultad de Ciencias	90	119	61	44	75.6	67.8	51.3	48.9	72.1
Ingeniería Agrícola	40	55	26	19	72.7	65.0	47.3	47.5	73.1
Ingeniería Agronómica	40	74	31	20	54.1	77.5	41.9	50.0	64.5
Ingeniería Forestal	40	205	51	43	19.5	127.5	24.9	107.5	84.3
Zootecnia	40	170	54	43	23.5	135.0	31.8	107.5	79.6
Fac. de Ciencias Agropecuarias	160	504	162	125	31.7	101.3	32.1	78.1	77.2
Economía	70	150	82	63	46.7	117.1	54.7	90.0	76.8
Historia	50	110	61	45	45.5	122.0	55.5	90.0	73.8
Facultad de Ciencias Humanas y Ec.	120	260	143	108	46.2	119.2	55.0	90.0	75.5
Ingeniería Administrativa	60	346	75	58	17.3	125.0	21.7	96.7	77.3
Ingeniería Civil	100	290	120	106	34.5	120.0	41.4	106.0	88.3
Ingeniería de Control	40	128	42	22	31.3	105.0	32.8	55.0	52.4
Ingeniería de Minas y Metalur.	40	71	38	28	56.3	95.0	53.5	70.0	73.7
Ingeniería de Petróleos	40	147	47	38	27.2	117.5	32.0	95.0	80.9
Ingeniería de Sistemas	40	643	47	33	6.2	117.5	7.3	82.5	70.2
Ingeniería Eléctrica	40	159	48	37	25.2	120.0	30.2	92.5	77.1
Ingeniería Geológica	40	76	46	32	52.6	115.0	60.5	80.0	69.6
Ingeniería Industrial	80	257	88	68	31.1	110.0	34.2	85.0	77.3
Ingeniería Mecánica	60	237	66	50	25.3	110.0	27.8	83.3	75.8
Ingeniería Química	60	169	69	59	35.5	115.0	40.8	98.3	85.5
Facultad de Minas	600	2523	686	531	23.8	114.3	27.2	88.5	77.4
Total Universidad	1070	3884	1156	896	27.5	108.0	29.8	83.7	77.5

Fuente: Oficina de Registro y Matricula, Informe a 30/ago/2000; cálculos Oficina de Planeación Sede Medellín

Gráfico 1 Cobertura Admisiones de Pregrado 2000

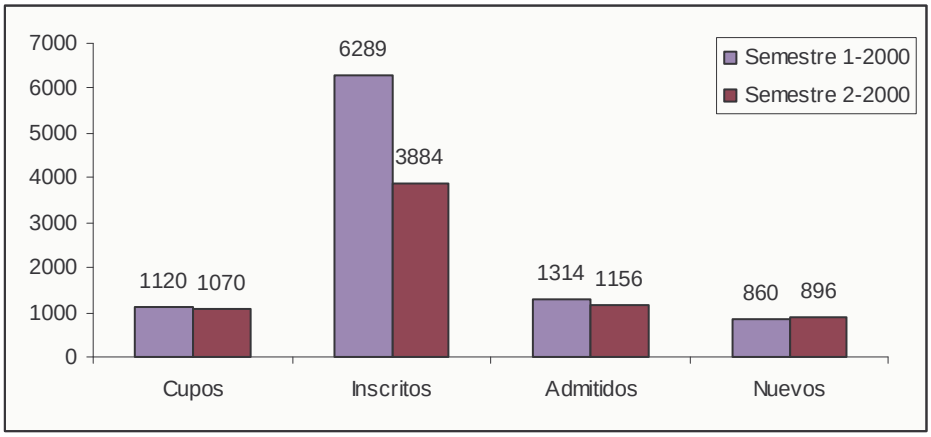
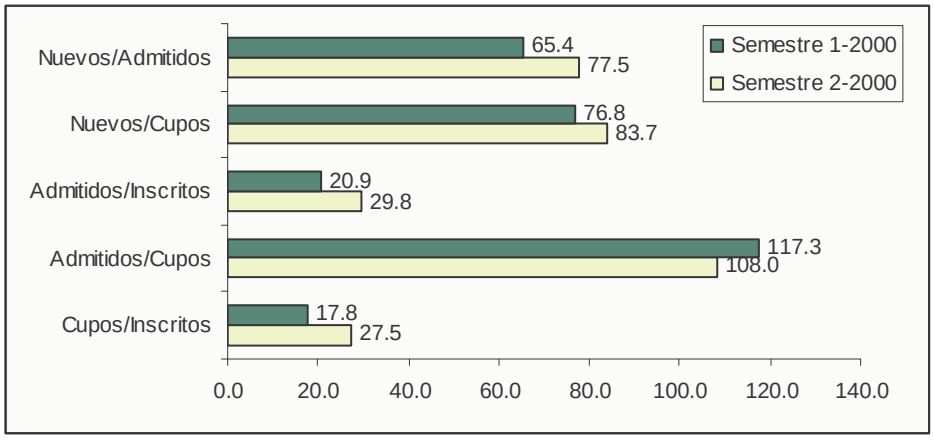


Gráfico 2 Tasas de Absorción Admisiones de Pregrado 2000



1.2.1.2 Matrícula Semestres 1-2000 y 2-2000

Tabla 5 Distribución del Número de Estudiantes Matriculados por Nivel y Programa Semestre 1-2000

PROGRAMA/FACULTAD	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	Total
Arquitectura	48	41	33	56	52	41	39	50	29	70	459
Artes Plásticas	21	4	20	17	31	9	18	7	9	11	147
Construcción	31	22	29	28	21	27	31	25	35	23	272
Facultad de Arquitectura	100	67	82	101	104	77	88	82	73	104	878
Estadística	15	11	7	1	0	0	0	0	0	0	34
Ingeniería Física	25	31	22	3	1	0	0	0	0	0	82
Matemáticas	25	9	11	14	4	3	2	0	0	4	72
Facultad de Ciencias	65	51	40	18	5	3	2	0	0	4	188
Ingeniería Agrícola	26	22	35	13	11	3	4	1	6	26	147
Ingeniería Agronómica	30	25	42	24	14	23	6	14	30	34	242
Ingeniería Forestal	45	47	39	53	27	31	24	6	19	40	331
Zootecnia	38	32	46	37	17	17	24	16	28	49	304
Fac. de Ciencias Agropecuarias	139	126	162	127	69	74	58	37	83	149	1024
Economía	52	43	60	52	41	30	17	19	20	37	371
Historia	52	30	41	27	25	22	12	8	0	11	228
Facultad de Ciencias Humanas	104	73	101	79	66	52	29	27	20	48	599
Ingeniería Administrativa	52	53	62	66	45	31	36	41	47	69	502
Ingeniería Civil	101	100	111	105	76	84	57	42	59	117	852
Ingeniería de Control	19	38	33	10	5	0	0	0	0	0	105
Ingeniería de Minas y Metalur.	24	26	32	20	20	14	10	7	6	18	177
Ingeniería de Petróleos	45	37	35	31	16	15	13	14	26	13	245
Ingeniería de Sistemas	34	28	27	20	10	5	0	0	0	0	124
Ingeniería Eléctrica	46	36	61	49	30	22	19	20	17	36	336
Ingeniería Geológica	36	31	44	21	12	16	11	8	13	9	201
Ingeniería Industrial	70	66	70	65	57	47	61	47	62	61	606
Ingeniería Mecánica	58	52	68	43	37	28	33	29	28	36	412
Ingeniería Química	56	47	53	38	23	35	26	16	27	40	361
Facultad de Minas	541	514	596	468	331	297	266	224	285	399	3921
Total Universidad	949	831	981	793	575	503	443	370	461	704	6610

Fuente: Centro de Cómputo, Reporte a 21/mar/2000

Gráfico 3 Estudiantes Matriculados por Programa Semestre 1-2000

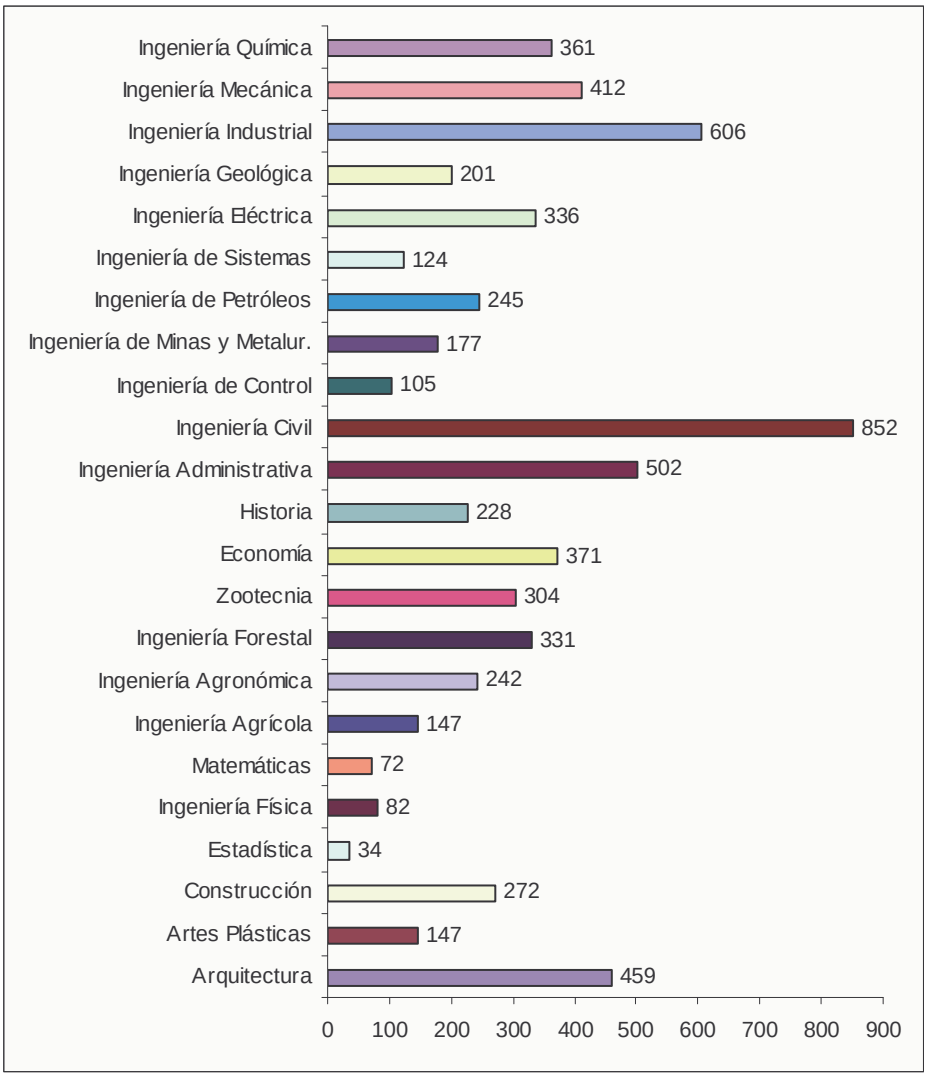


Tabla 6 Distribución del Número de Estudiantes Matriculados por Nivel y Programa Semestre 2-2000

PROGRAMA/FACULTAD	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	Total
Arquitectura	58	53	34	49	44	44	37	64	25	67	475
Artes Plásticas	12	18	8	18	12	29	15	7	12	11	142
Construcción	27	31	21	15	25	26	29	34	39	45	292
Facultad de Arquitectura	97	102	63	82	81	99	81	105	76	123	909
Estadística	7	7	5	3	0	0	0	0	0	0	22
Ingeniería Física	25	26	23	21	2	0	0	0	0	0	97
Matemáticas	23	18	9	11	8	3	4	1	0	2	79
Facultad de Ciencias	55	51	37	35	10	3	4	1	0	2	198
Ingeniería Agrícola	20	25	31	21	11	9	3	3	1	25	149
Ingeniería Agronómica	27	26	27	28	29	12	20	5	25	34	233
Ingeniería Forestal	50	43	37	43	53	21	32	4	25	32	340
Zootecnia	45	34	38	41	23	18	21	14	20	61	315
Fac. de Ciencias Agropecuarias	142	128	133	133	116	60	76	26	71	152	1037
Economía	74	36	37	50	41	35	23	19	15	50	380
Historia	51	45	28	35	27	27	23	9	0	10	255
Facultad de Ciencias Humanas	125	81	65	85	68	62	46	28	15	60	635
Ingeniería Administrativa	70	58	43	61	50	47	33	29	54	85	530
Ingeniería Civil	121	109	83	105	84	98	65	57	40	132	894
Ingeniería de Control	27	25	34	27	11	1	0	0	0	0	125
Ingeniería de Minas y Metalur.	33	26	21	27	18	19	13	9	9	16	191
Ingeniería de Petróleos	37	55	28	33	25	20	14	11	29	23	275
Ingeniería de Sistemas	34	36	24	25	14	10	4	0	0	0	147
Ingeniería Eléctrica	44	41	34	54	34	28	22	16	20	37	330
Ingeniería Geológica	44	35	30	33	19	10	16	10	14	12	223
Ingeniería Industrial	73	72	54	73	41	63	41	59	64	85	625
Ingeniería Mecánica	55	72	39	56	43	34	31	27	37	32	426
Ingeniería Química	61	57	39	49	23	39	25	23	23	32	371
Facultad de Minas	599	586	429	543	362	369	264	241	290	454	4137
Total Universidad	1018	948	727	878	637	593	471	401	452	791	6916

Fuente: Centro de Cómputo, Reporte a 15/sep/2000

Gráfico 4 Estudiantes Matriculados por Programa Semestre 2-2000

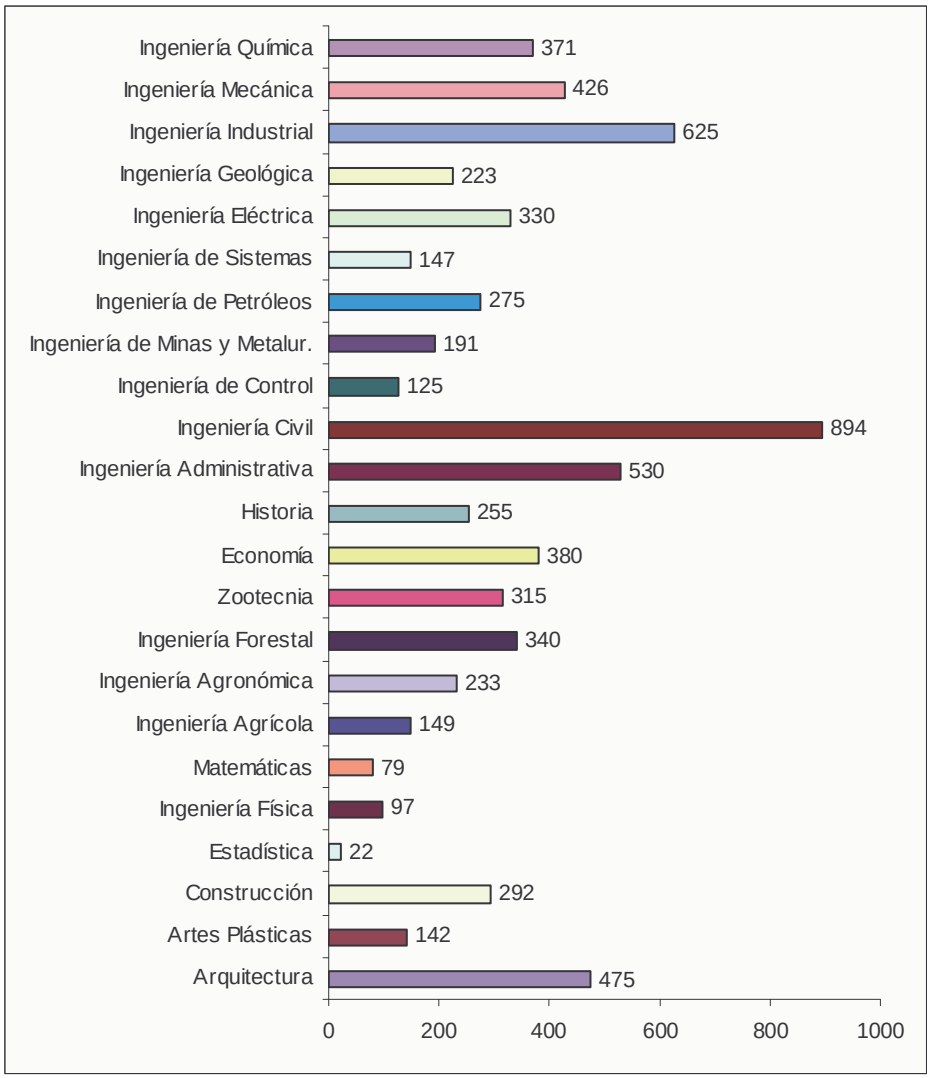


Gráfico 5 Estudiantes de Pregrado Matriculados por Nivel Semestre 1-2000

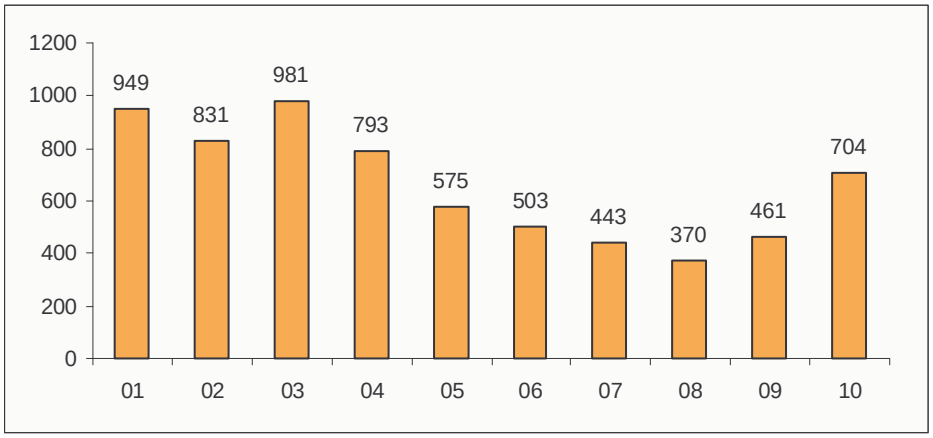
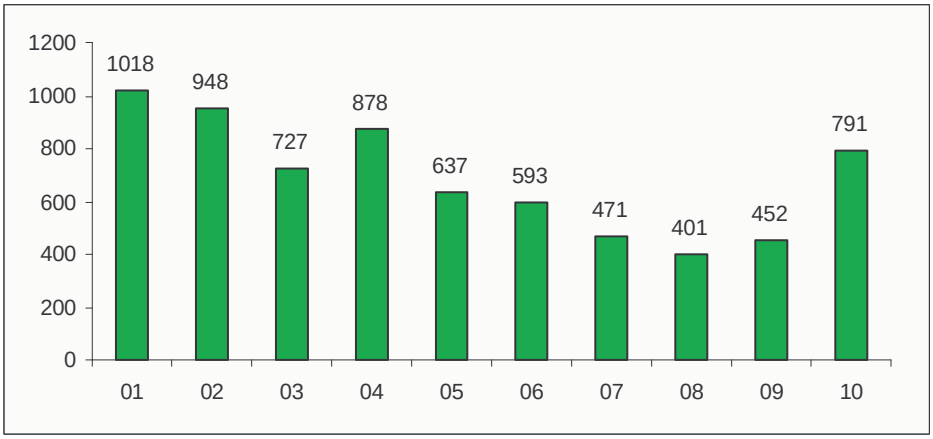


Gráfico 6 Estudiantes de Pregrado Matriculados por Nivel Semestre 2-2000



1.2.1.3 Egreso y Graduación Semestres 1-2000 y 2-2000

Tabla 7 Estudiantes Egresados y Graduados Semestres 1-2000 y 2-2000

	Egresados			Graduados		
Programa	1-2000	2-2000	Total	1-2000	2-2000	Total
Arquitectura	17	28	45	17	28	45
Artes Plásticas	1	2	3	2	2	4
Construcción	4	5	9	4	5	9
Facultad de Arquitectura	22	35	57	23	35	58
Matemáticas	0	2	2	0	0	0
Facultad de Ciencias	0	2	2	0	0	0
Ingeniería Agrícola	3	8	11	3	7	10
Ingeniería Agronómica	15	10	25	15	10	25
Ingeniería Forestal	8	30	38	8	30	38
Tecnología Forestal	37		37	37	0	37
Zootecnia	16	19	35	16	19	35
Facultad de Ciencias Agropecuarias	79	67	146	79	66	145
Economía	12	1	13	12	1	13
Historia	2	0	2	2	0	2
Facultad de Ciencias Humanas y Ec.	14	1	15	14	1	15
Geología	0	1	1	0	1	1
Ingeniería Administrativa	17	24	41	17	24	41
Ingeniería Civil	29	31	60	28	41	69
Ingeniería de Minas y Metalurgia	4	7	11	4	7	11
Ingeniería de Petróleos	1	7	8	1	7	8
Ingeniería Eléctrica	14	13	27	14	13	27
Ingeniería Geológica	3	5	8	3	5	8
Ingeniería Industrial	36	24	60	36	24	60
Ingeniería Mecánica	20	17	37	20	17	37
Ingeniería Química	25	21	46	25	21	46
Facultad de Minas	149	150	299	148	160	308
Total Universidad	264	255	519	264	262	526

Fuente: Oficina de Registro y Matrícula, Secretarías de Facultad.

Gráfico 7 Estudiantes graduados por Programa 2000

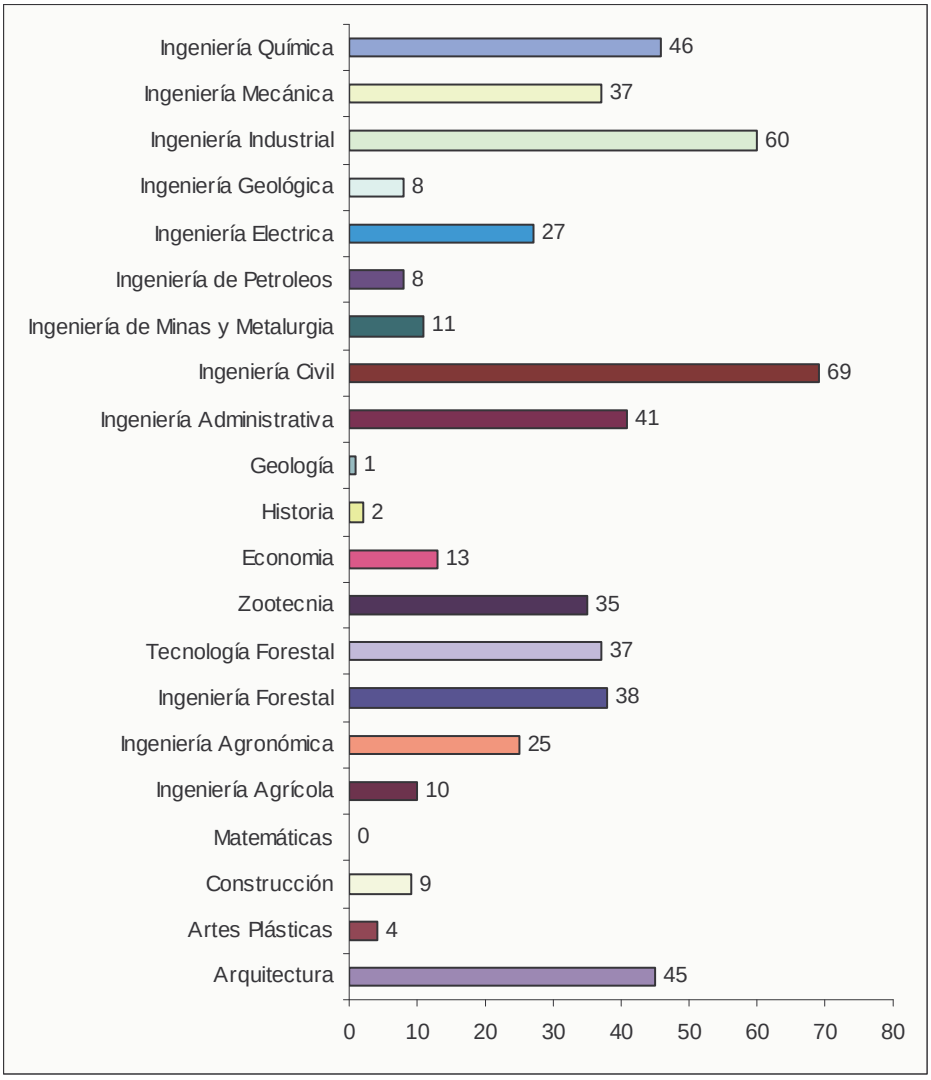


Tabla 8 Tasas de Graduación Semestres 1-2000 y 2-2000

	Semestre 1-2000		Semestre 2-2000	
Programa	Promedio de Semestres Matriculados	Tasa de Egreso	Promedio de Semestres Matriculados	Tasa de Egreso
Arquitectura	12.4	3.7	13.1	5.9
Artes Plásticas	11.0	0.7	13.5	1.4
Construcción	12.0	1.5	11.6	1.7
Facultad de Arquitectura	12.3	2.5	12.9	3.9
Matemáticas		0.0	13.0	2.5
Facultad de Ciencias		0.0	13.0	1.0
Ingeniería Agrícola	20.0	2.0	18.9	5.4
Ingeniería Agronómica	15.0	6.2	17.2	4.3
Ingeniería Forestal	18.3	2.4	15.4	8.8
Tecnología Forestal	6.0			
Zootecnia	13.3	5.3	13.7	6.0
Facultad de Ciencias Agropecuarias	10.9	7.7	15.6	6.5
Economía	14.7	4.4	12.0	0.3
Historia	16.5	0.9		0.0
Facultad de Ciencias Humanas	14.9	2.3	12.0	0.2
Geología		0.0	14.0	33.3
Ingeniería Administrativa	13.7	3.4	12.9	4.5
Ingeniería Civil	13.9	3.4	14.2	3.5
Ingeniería de Minas y Metalurgia	16.3	2.3	14.3	3.7
Ingeniería de Petróleos	19.0	0.6	13.4	3.7
Ingeniería Eléctrica	15.4	11.3	14.2	8.8
Ingeniería Geológica	15.0	1.5	16.8	2.2
Ingeniería Industrial	13.0	5.9	12.8	3.8
Ingeniería Mecánica	15.9	4.9	14.1	4.0
Ingeniería Química	14.2	6.9	15.6	5.7
Facultad de Minas	14.2	3.8	14.0	3.6
Total Universidad	13.1	4.0	14.3	3.7

Fuente: Datos de egresados Oficina de Registro y Matrícula; Cálculos: Oficina de Planeación

1.2.2 POSGRADO

1.2.2.1 Procesos de Admisión Semestres 1-2000 y 2-2000

Tabla 9 Cobertura Procesos de Admisión en Posgrado Semestres 1-2000 y 2-2000

	Semestre 1-2000				Semestre 2-2000			
PROGRAMA/FACULTAD[1]	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos
Esp. en Planeación Urbano Regional*								
Mae. en Estudios Urbano Regionales*								
Facultad de Arquitectura								
Esp. en Biotecnología	10	0	0	0	0			
Esp. en Entomología	10	1	1	1	0			
Esp. en Estadística	20	13	13	12	0			
Esp. en Matemática	15	8	6	2	15	4	4	2
Mae. en Biotecnología	10	7	7	7	0			
Mae. en Entomología	12	4	4	4	0			
Mae. en Estadística	10	0	0	0	0			
Mae. en Geomorfología y Suelos	0				0			
Mae. en Matemáticas	10				10			
Doc. en Matemáticas	5				5			
Facultad de Ciencias	102	33	31	26	15			
Esp. en Ciencia y Tecnol. de Alimentos	10	10	10	7	0			
Esp. en Gestión Agroambiental	0				20	12	11	10
Mae. en Bosques y Conservación Amb.	0				10	6	4	4
Facultad de Ciencias Agropecuarias	10	10	10	7	30	18	15	14
Esp. en Ciencia Política	0				25	15	14	12
Esp. en Economía Internacional*								
Mae. en Estética	0				20	17	17	27
Mae. en Ciencias Económicas*								
Mae. en Historia	0				0			
Facultad de Ciencias Humanas y Ec.	0	0	0	0	45	32	31	39
Esp. en Estructuras*								
Esp. en Gestión Ambiental*								
Esp. en Ing. de Materiales y Procesos	0				0			
Esp. en Sistemas	30	15	10	7	0			
Esp. en Vías y Transportes	0				20	14	13	
Mae. en Aprovecham. Rec. Hidráulicos	12	10	9	8	0			
Mae. en Ciencia y Técnica del Carbón	0				0			
Mae. en Ingeniería de Sistemas	20	5	5	5	0			
Mae. en Ingeniería Química	0				10	7	6	6
Facultad de Minas	62	30	24	20	30	21	19	6
Total Universidad	174	73	65	53	120	71	65	59

Fuente: Dirección de Posgrados

[1] * A la fecha de publicación del Boletín, algunos posgrados no remitieron la información correspondiente a 2000

Tabla 10 Cobertura y Tasas de Absorción Admisiones de Posgrado 2000

Indicadores	Cupos	Inscritos	Admitidos	Nuevos	Cupos/ Inscritos	Admitidos/ Cupos	Admitidos/ Inscritos	Nuevos/ Cupos	Nuevos/ Admitidos
Total anual	294	144	130	112	204.2	44.2	90.3	38.1	86.2

Gráfico 8 Cobertura Admisiones de Posgrado 2000

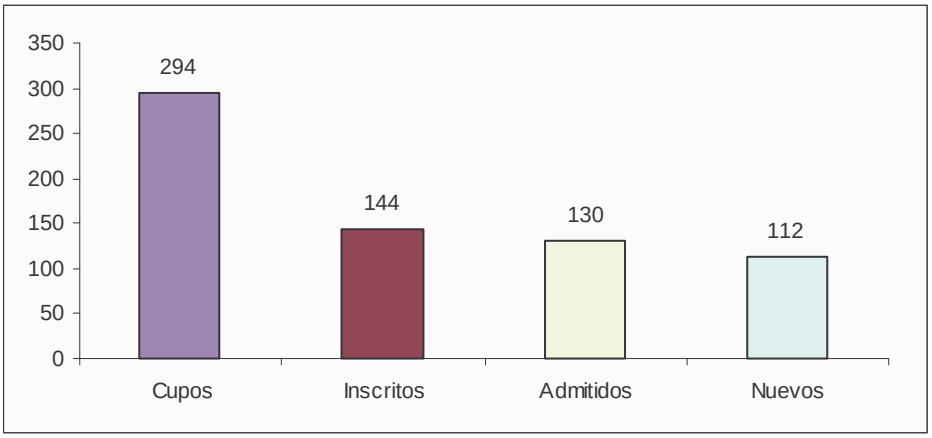
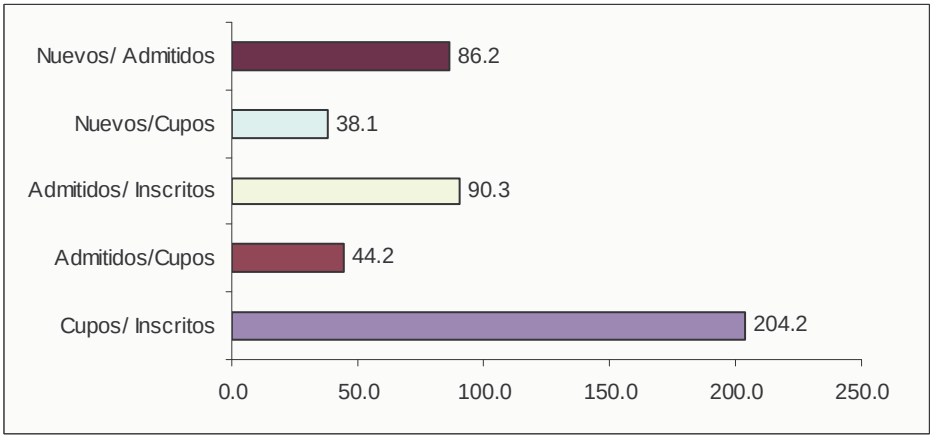


Gráfico 9 Tasas de Absorción Admisiones de Posgrado 2000



1.2.2.2 Matrícula Semestres 1-2000 y 2-2000

Tabla 11 Estudiantes de Posgrado Matriculados por Programa Semestres 1-2000 y 2-2000

PROGRAMA/FACULTAD	Semestre 1-2000	Semestres 2-2000
Esp. en Planeación Urbano Regional	51	11
Mae. en Estudios Urbano Regionales	30	25
Facultad de Arquitectura	81	36
Esp. en Entomología	3	2
Esp. en Estadística	12	11
Esp. en Matemática	6	10
Esp. en Óptica Técnica	2	3
Mae. en Biotecnología	28	26
Mae. en Ciencias: Física	1	3
Mae. en Ciencias: Química	5	4
Mae. en Entomología	7	5
Mae. en Estadística	3	3
Mae. en Geomorfología y Suelos	5	4
Mae. en Matemáticas	6	5
Doc. en Matemáticas	4	3
Facultad de Ciencias	82	79
Esp. en Ciencia y Tecnología de Alimentos	10	7
Esp. en Gestión Agroambiental	20	20
Mae. en Bosques y Conservación Ambiental	14	11
Facultad de Ciencias Agropecuarias	44	38
Esp. en Ciencia Política	11	15
Esp. en Economía Internacional	2	1
Esp. en Estética	10	9
Mae. en Ciencias Económicas	26	21
Mae. en Estética	11	35
Mae. en Historia	17	22
Facultad de Ciencias Humanas y Ec.	77	103
Esp. en Estructuras	25	13
Esp. en Gestión Ambiental	14	13
Esp. en Sistemas	30	15
Esp. en Vías y Transportes	9	47
Mae. en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	20	15
Mae. en Ingeniería de Sistemas	16	11
Mae. En Ingeniería Quimica		5
Doc. en Ingeniería	8	6
Facultad de Minas	122	125
Total Universidad	406	381

Fuente: Reportes Centro de Computo, 21/mar/2000 y dic/2000.

1.2.2.3 Egreso y Graduación Semestres 1-2000 y 2-2000

Tabla 12 Distribución del Número de Estudiantes Egresados y Graduados Semestres 1-2000 y 2-2000

Facultad	Programa	Egresados			Graduados		
		1-2000	2-2000	Total	1-2000	2-2000	Total
Arquitectura	Esp. en Planeación Urbano Regional	25	9	34	25	9	34
	Mae. en Estudios Urbano Regionales	4	3	7	4	3	7
Total Arquitectura		29	12	41	29	12	41
Ciencias	Esp. en Biotecnología	0	3	3	0	3	3
	Esp. en Entomología	0	1	1	0	1	1
	Esp. en Estadística	1	2	3	1	2	3
	Esp. en Óptica Técnica	4	0	4	4	0	4
	Mae. en Ciencias: Química	2	1	3	0	1	1
	Mae. en Entomología	0	2	2	0	2	2
	Mae. en Geomorfología y Suelos	1	1	2	1	1	2
	Mae. en Matemática	1	1	2	1	1	2
Total Ciencias		9	11	20	7	11	18
Ciencias Agropecuarias	Esp. en Ciencia y Tecnología De Alimentos	0	11	11	0	6	6
	Esp. en Gestión Agro-Ambiental	5	4	9	5	3	8
	Mae. en Bosques y Conservación Ambiental	4	1	5	4	1	5
Total Ciencias Agropecuarias		9	16	25	9	10	19
Ciencias Humanas	Esp. en Ciencia Política	1	7	8	1	7	8
	Esp. en Economía Internacional	0	1	1	0	1	1
	Mae. en Ciencias Económicas	1	2	3	1	2	3
	Mae. en Estética	2	0	2	2	0	2
	Mae. en Historia	5	2	7	5	2	7
Total Ciencias Humanas y Económicas		9	12	21	9	12	21
Minas	Doctorado en Ingeniería	0	1	1	0	1	1
	Esp. en Aprov. de Recursos Hidráulicos	0	1	1	0	1	1
	Esp. en Estructuras	2	7	9	2	7	9
	Esp. en Gestión Ambiental	24	0	24	24	0	24
	Esp. en Sistemas	2	4	6	2	5	7
	Esp. en Vías y Transportes	9	16	25	9	2	11
	Mae. en Aprov. de Recursos Hidráulicos	2	4	6	2	4	6
	Mae. en Ciencia y Técnica del Carbón	2	0	2	2	0	2
	Mae. en Ingeniería de Sistemas	2	3	5	0	2	2
Total Minas		43	36	79	41	22	63
Total General		99	87	186	95	67	162

Fuente: Oficina de Registro y Matrícula, Secretarías de Facultad

Tabla 13 Tasas de Egreso y Graduación en Posgrado 2000

FACULTAD	Programa	Promedio de semestres matriculados	Tasa de egreso
Arquitectura	Esp. en Planeación Urbano Regional	3.0	54.8
	Mae. en Estudios Urbano Regionales	5.9	12.7
Total Arquitectura		3.5	35.0
Ciencias	Esp. en Biotecnología	3.0	5.7
	Esp. en Entomología	4.0	20.0
	Esp. en Estadística	7.3	13.0
	Esp. en Óptica Técnica	5.0	80.0
	Mae. en Ciencias: Química	3.7	33.3
	Mae. en Entomología	5.0	16.7
	Mae. en Geomorfología y Suelos	4.0	25.0
	Mae. en Matemática	6.5	18.2
Total Ciencias		4.9	15.9
Ciencias Agropecuarias	Esp. en Ciencia y Tecnología De Alimentos	3.7	64.7
	Esp. en Gestión Agro-Ambiental	4.3	22.5
	Mae. en Bosques y Conservación Ambiental	3.8	20.0
Total Ciencias Agropecuarias		3.9	30.5
Ciencias Humanas y Ec.	Esp. en Ciencia Política	3.3	28.6
	Esp. en Economía Internacional	6.0	33.3
	Mae. en Ciencias Económicas	5.3	6.3
	Mae. en Estética	5.5	4.4
	Mae. en Historia	5.6	17.9
Total Ciencias Humanas		4.7	12.9
Minas	Doctorado en Ingeniería	14.0	6.7
	Esp. en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	3.0	0.0
	Esp. en Estructuras	3.1	23.7
	Esp. en Gestión Ambiental	3.1	88.9
	Esp. en Sistemas	3.0	13.3
	Esp. en Vías y Transportes	3.2	138.9
	Mae. en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	5.2	16.2
	Mae. en Ciencia y Técnica del Carbón	7.0	0.0
	Mae. en Ingeniería de Sistemas	4.6	18.5
Total Minas		3.6	38.2
Total general		3.9	26.8

Fuente: Datos de Egresados Oficina de Registro y Matrícula, cálculos Oficina de Planeación

1.3 PERSONAL DOCENTE

1.3.1 PERSONAL DOCENTE VINCULADO POR DEPARTAMENTOS

1.3.1.1 Personal Docente Según Dedicación

Tabla 14 Distribución del Personal Vinculado Según Dedicación

Facultad	Departamento	TC+So-bresueldo	Exclusiva	Tiempo Completo	Medio Tiempo	Cátedra	Total	ETC[2]	%
Arquitectura	Arquitectura	3	7	24	9	3	46	41.7	6.7
	Artes	3	1	15	5	4	28	23.9	3.8
	Cehap	2	0	6	1	0	9	8.9	1.4
	Construcción	2	3	6	12	11	34	22.4	3.6
Total Arquitectura		10	11	51	27	18	117	96.9	15.5
Ciencias	Biología	0	21	2	1	1	25	28.1	4.5
	Física	0	21	4	0	2	27	30	4.8
	Icne	0	11	1	0	0	12	14.2	2.3
	Matemáticas	0	42	9	1	9	61	63.5	10.2
	Química	0	12	4	0	4	20	20	3.2
Total Ciencias		0	107	20	2	16	145	155.8	24.9
Ciencias Agropecua-rias	Agronomía	0	15	2	0	2	19	20.8	3.3
	Ciencias Forestales	0	19	1	0	0	20	23.8	3.8
	Ingeniería Agrícola	0	19	2	0	0	21	24.8	4.0
	Producción Animal	0	18	0	1	2	21	22.9	3.7
Total Ciencias Agropecuarias		0	71	5	1	4	81	92.3	14.8
Humanas y Económicas	Economía	3	9	9	2	5	28	26.4	4.2
	Historia	2	8	14	0	1	25	26.4	4.2
	Humanidades	2	10	4	0	2	18	19.2	3.1
Total Humanas y Económicas		7	27	27	2	8	71	72	11.5
Minas	Electricidad y Electrónica	2	12	2	0	5	21	20.8	3.3
	Ingeniería Civil	0	34	2	4	16	56	51.2	8.2
	Ingeniería Mecánica	0	22	3	0	5	30	31.4	5.0
	Procesos Químicos	0	13	1	0	2	16	17.4	2.8
	Recursos Minerales	0	26	8	1	8	43	42.9	6.9
	Sistemas y Administración	0	18	13	0	23	54	43.8	7.0
Total Minas		2	125	29	5	59	220	207.5	33.2
Total general		19	341	132	37	105	634	624.5	100.0
%		3.0	53.8	20.8	5.8	16.6	100.0		

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

[2] ETC: equivalencias en tiempo completo (40 horas semanales).

1.3.1.2 Personal Docente Según Categorías

Tabla 15 Distribución del Personal Docente por Departamentos y Categorías

Facultad	Departamento	Profesor Titular	Profesor Asociado	Profesor Asistente	Instructor Asociado	Instructor Asistente	Experto	Total
Arquitectura	Arquitectura		29	14	3			46
	Artes		8	14	5		1	28
	Cehap		4	4	1			9
	Construcción		12	17	4		1	34
Total Arquitectura			53	49	13		2	117
Ciencias	Biología	3	10	11	1			25
	Física		20	5	2			27
	Icne	1	8	2	1			12
	Matemáticas	1	42	11	5	2		61
	Química	1	9	4	5	1		20
Total Ciencias		6	89	33	14	3		145
Ciencias Agropecuarias	Agronomía	1	10	8				19
	Ciencias Forestales	3	9	8				20
	Ingeniería Agrícola		16	3	2			21
	Producción Animal		14	5	2			21
Total Ciencias Agropecuarias		4	49	24	4			81
Humanas y Económicas	Economía	1	16	10	1			28
	Historia	3	19	3				25
	Humanidades	1	15	2				18
Total Humanas y Económicas		5	50	15	1			71
Minas	Electricidad y Electrónica		7	8	6			21
	Ingeniería Civil	4	26	23	3			56
	Ingeniería Mecánica	1	17	8	3	1		30
	Procesos Químicos	1	6	8	1			16
	Recursos Minerales	3	19	15	6			43
	Sistemas y Administración	3	15	19	17			54
Total Minas		12	90	81	36	1		220
Total general		27	331	202	68	4	2	634
%		4.3	52.2	31.9	10.7	0.6	0.3	100.0

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

1.3.1.3 Personal Docente Según Título Máximo Profesional

Tabla 16 Distribución del Personal Docentes por Título Máximo Alcanzado

Facultad	Departamento	Pregrado	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
Arquitectura	Arquitectura	27	4	11	4	46
	Artes	21	3	4	0	28
	Cehap	3	3	3	0	9
	Construcción	27	4	3	0	34
Total Arquitectura		78	14	21	4	117
Ciencias	Biología	9	1	10	5	25
	Física	14	0	9	4	27
	Icne	5	2	3	2	12
	Matemáticas	27	3	26	5	61
	Química	7	3	8	2	20
Total Ciencias		62	9	56	18	145
Ciencias Agropecuarias	Agronomía	4	2	12	1	19
	Ciencias Forestales	10	0	8	2	20
	Ingeniería Agrícola	8	6	7	0	21
	Producción Animal	11	1	8	1	21
Total Ciencias Agropecuarias		33	9	35	4	81
Humanas y Económicas	Economía	11	8	8	1	28
	Historia	10	1	8	6	25
	Humanidades	10	0	7	1	18
Total Humanas y Económicas		31	9	23	8	71
Minas	Electricidad y Electrónica	13	6	2	0	21
	Ingeniería Civil	28	6	14	8	56
	Ingeniería Mecánica	19	4	5	2	30
	Procesos Químicos	8	3	4	1	16
	Recursos Minerales	20	2	17	4	43
	Sistemas y Administración	27	9	16	2	54
Total Minas		115	30	58	17	220
Total general		319	71	193	51	634
%		50.3	11.2	30.4	8.1	100.0

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

1.3.1.4 Personal Docente Según Puntaje

Tabla 17 Distribución del Número de Docentes por Rangos de Puntaje

	Rango							Puntaje total	Puntaje promedio	Desviacion estándar
Departamento/Facultad	215-277	278-340	341-403	404-466	467-529	530-y +	Total			
Arquitectura	4	13	13	8	7	1	46	17548	381.5	84.0
Artes	2	10	6	7	2	1	28	10496.3	374.9	79.6
Cehap	1	2	2	2	0	2	9	3581.6	398.0	100.8
Construcción	5	19	8	1	1	0	34	11092.4	326.2	56.5
Total Arquitectura	12	44	29	18	10	4	117	42718.3	365.1	80.5
Biología	0	6	6	4	4	5	25	10915.5	436.6	115.1
Física	2	3	11	6	1	4	27	12006.1	444.7	185.3
Icne	2	0	1	4	4	1	12	5232.5	436.0	94.5
Matemáticas	4	11	10	13	12	11	61	26013	426.4	109.0
Química	2	3	6	6	2	1	20	7826.7	391.3	102.7
Total Ciencias	10	23	34	33	23	22	145	61993.8	427.5	125.3
Agronomía	0	3	5	4	3	4	19	8749.9	460.5	143.0
Ciencias Forestales	0	4	3	4	6	3	20	8795.3	439.8	119.1
Ingeniería Agrícola	2	2	3	6	4	4	21	9323.9	444.0	113.9
Producción Animal	2	2	8	6	3	0	21	8196	390.3	69.3
Total C. Agropecuarias	4	11	19	20	16	11	81	35065.1	432.9	114.5
Economía	0	7	9	5	3	4	28	11496.5	410.6	91.9
Historia	0	0	4	9	7	5	25	11800.3	472.0	73.2
Humanidades	0	0	3	9	2	4	18	8799.2	488.8	118.9
Total Cienc. Humanas	0	7	16	23	12	13	71	32096	452.1	98.5
Electricidad y Electrón.	3	6	8	3	0	1	21	7329.2	349.0	67.7
Ingeniería Civil	1	12	15	12	4	12	56	25053.3	447.4	172.9
Ingeniería Mecánica	4	5	4	11	4	2	30	11844.9	394.8	93.6
Procesos Químicos	1	4	4	4	1	2	16	6362.2	397.6	94.9
Recursos Minerales	4	10	12	12	1	4	43	16802.4	390.8	94.0
Sistemas y Admón	5	18	14	11	2	4	54	20647.2	382.4	129.7
Total Minas	18	55	57	53	12	25	220	88039.2	400.2	128.0
Total general	44	140	155	147	73	75	634	259912	410.0	117.9
%	6.9	22.1	24.4	23.2	11.5	11.8	100.0			

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

Gráfico 10 Personal Docentes por Dedicación

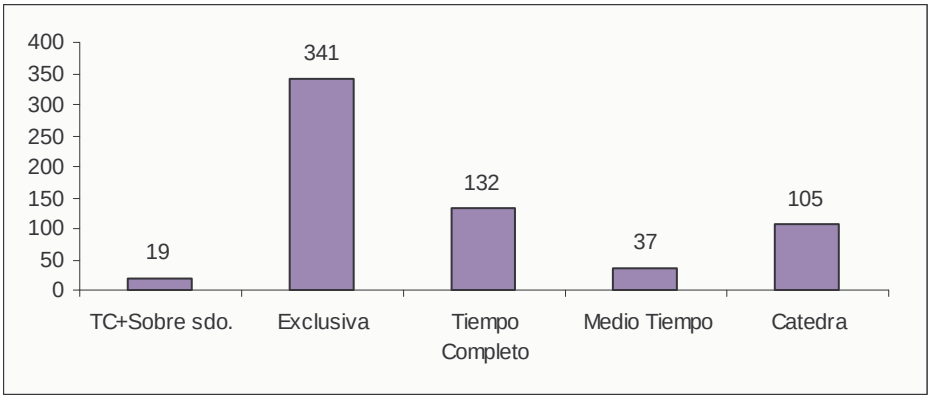


Gráfico 11 Personal Docente por Categorías

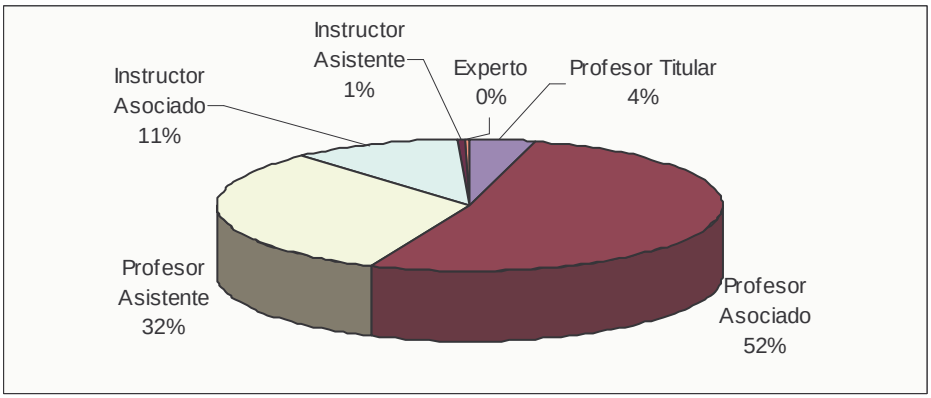
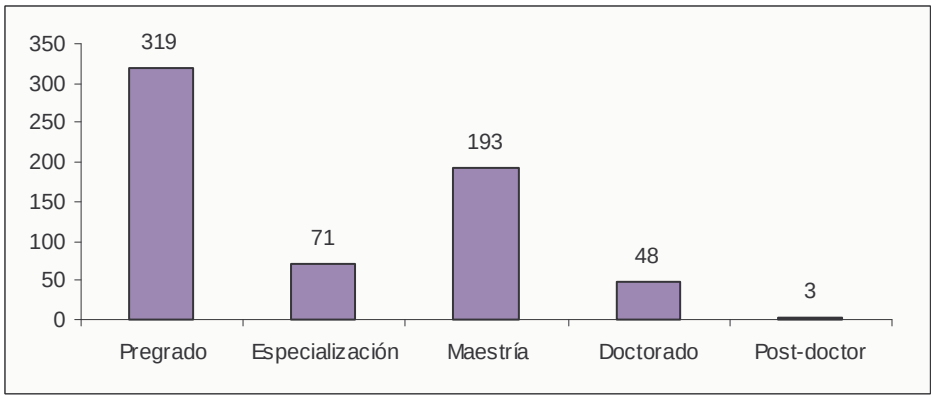


Gráfico 12 Personal Docente Según Título Máximo Profesional



1.3.2 PERSONAL DOCENTE POR SEXO, EDAD Y ANTIGÜEDAD

Tabla 18 Distribución del Número de Docentes por Sexo

		Sexo		Total
Facultad	Departamento	Femenino	Masculino	
Arquitectura	Arquitectura	16	30	46
	Artes	9	19	28
	Cehap	6	3	9
	Construcción	2	32	34
Total Arquitectura		33	84	117
Ciencias	Biología	5	20	25
	Física	2	25	27
	Icne	0	12	12
	Matemáticas	12	49	61
	Química	5	15	20
Total Ciencias		24	121	145
Ciencias Agropecuarias	Agronomía	6	13	19
	Ciencias Forestales	4	16	20
	Ingeniería Agrícola	5	16	21
	Producción Animal	3	18	21
Total Ciencias Agropecuarias		18	63	81
Humanas y Económicas	Economía	7	21	28
	Historia	10	15	25
	Humanidades	5	13	18
Total Ciencias Humanas y Económicas		22	49	71
Minas	Electricidad y Electrónica	3	18	21
	Ingeniería Civil	4	52	56
	Ingeniería Mecánica	2	28	30
	Procesos Químicos	2	14	16
	Recursos Minerales	10	33	43
	Sistemas y Administración	16	38	54
Total Minas		37	183	220
Total general		134	500	634
%		21.1	78.9	100.0

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

Tabla 19 Distribución del Número de Docentes por Grupos de Edad y Antigüedad

	Antigüedad							Total	%
Edad	< -01	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26- +		
19-25	1	1	0	0	0	0	0	2	0.3
26-30	8	11	0	0	0	0	0	19	3.0
31-35	10	32	13	0	0	0	0	55	8.7
36-40	5	20	27	7	0	0	0	59	9.3
41-45	1	14	23	16	26	2	0	82	12.9
46-50	0	12	14	23	44	84	4	181	28.5
51-55	1	5	6	7	33	81	53	186	29.3
56-60	0	1	2	4	7	6	13	33	5.2
61- +	1	0	0	2	1	2	11	17	2.7
Total general	27	96	85	59	111	175	81	634	100.0
%	4.3	15.1	13.4	9.3	17.5	27.6	12.8	100.0	

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

Gráfico 13 Personal Docente por Sexo

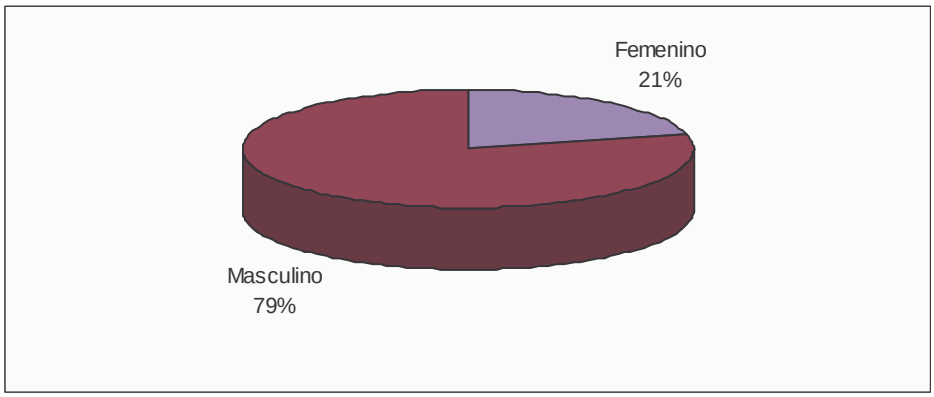


Gráfico 14 Personal Docente por Grupos de Edad

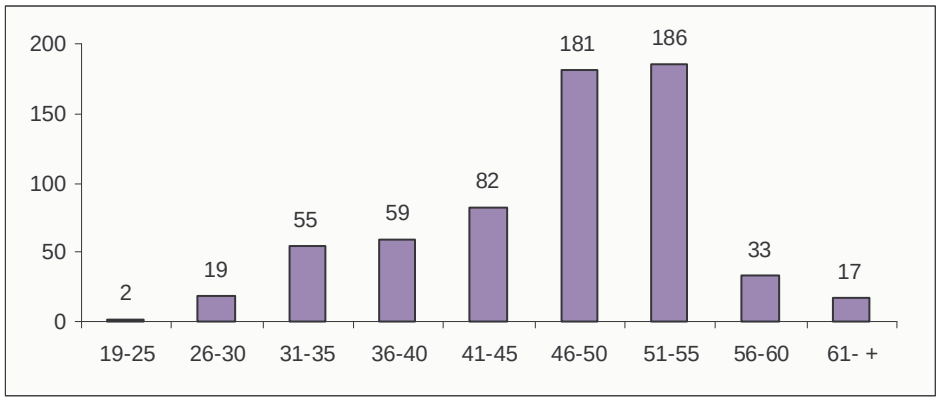
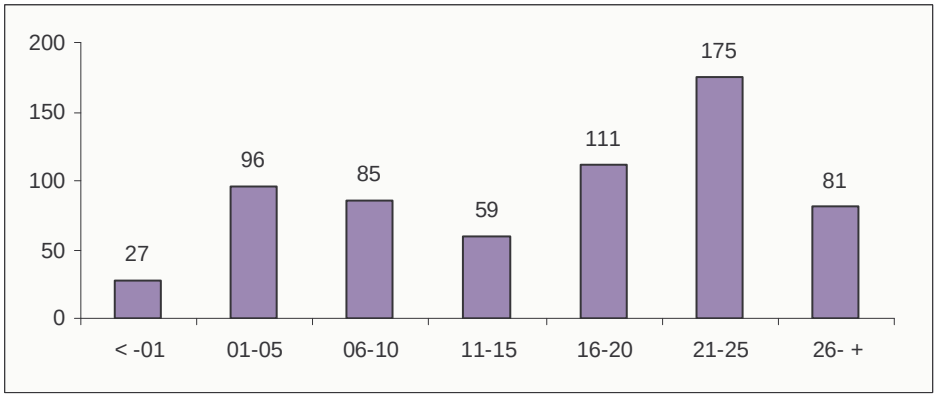


Gráfico 15 Antigüedad del Personal Docente



1.4 INDICADORES DE DOCENCIA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO

1.4.1 DOCENCIA SEMESTRE 1-2000

1.4.1.1 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Departamento Semestre 1-2000

Tabla 20 Registro de Asignaturas y Grupos de Pregrado por Departamento Semestre 1-2000

Departamento	Asignaturas Pregrado	Grupos pregrado	Registros Iniciales Pregrado	Asignaturas Posgrado	Registros Posgrado	Docentes ETC	Registros/ docente	Registros/ asignatura	Registros/ grupo	Grupos/ Docente	Grupos/ Asignaturas
Arquitectura	35	46	1194	13	216	43	33.0	40.3	26.0	1.1	1.3
Artes	39	49	794	0	0	24	32.9	20.4	16.2	2.0	1.3
Construcción	39	48	967	0	0	24	40.6	24.8	20.1	2.0	1.2
Total Arquitectura	113	143	2955	13	216	100	31.9	28.1	20.7	1.4	1.3
Biología	18	39	710	16	71	28	27.8	43.4	18.2	1.4	2.2
Física	16	69	1602	8	21	31	52.4	101.4	23.2	2.2	4.3
Icne	6	11	252	6	14	15	17.5	44.3	22.9	0.7	1.8
Matemáticas	28	125	6653	15	68	66	101.5	240.0	53.2	1.9	4.5
Química	14	61	1007	9	33	18	57.1	74.3	16.5	3.4	4.4
Total Ciencias	82	305	10224	54	207	159	65.7	127.2	33.5	1.9	3.7
Agronomía	25	32	484	3	5	23	21.3	19.6	15.1	1.4	1.3
Ciencias Forestales	23	23	441	5	19	24	19.3	20.0	19.2	1.0	1.0
Ingeniería Agrícola	25	27	237	13	96	24	13.9	13.3	8.8	1.1	1.1
Producción Animal	25	26	402	0	0	23	17.7	16.1	15.5	1.1	1.0
Total Cie. Agropecuarias	98	108	1564	21	120	94	18.0	17.2	14.5	1.2	1.1
Economía	39	44	1367	4	59	28	51.1	36.6	31.1	1.6	1.1
Historia	31	39	1039	5	53	26	42.0	35.2	26.6	1.5	1.3
Humanidades	30	34	1302	5	42	19	70.7	44.8	38.3	1.8	1.1
Total Humanas y Ec.	100	117	3708	14	154	73	53.0	38.6	31.7	1.6	1.2
Electricidad y Electrón.	37	51	709	0	0	21	34.1	19.2	13.9	2.5	1.4
Ingeniería Civil	55	103	2327	22	155	54	45.8	45.1	22.6	1.9	1.9
Ingenieria Mecánica	39	80	1543	0	0	29	53.6	39.6	19.3	2.8	2.1
Procesos Químicos	29	34	670	0	0	20	33.2	23.1	19.7	1.7	1.2
Recursos Minerales	62	78	1155	0	0	43	26.7	18.6	14.8	1.8	1.3
Sistemas y Admon.	64	104	3483	14	116	42	86.5	56.2	33.5	2.5	1.6
Total Minas	286	450	9887	36	271	209	48.6	35.5	22.0	2.2	1.6
Direccion Academica	1	2	50	0	0			50.0	25.0		2.0
Idea	4	4	70	3	51			30.3	17.5		1.0
Total general	684	1129	28458	141	1019	634	46.5	43.1	25.2	1.8	1.7

Fuente: Dirección Académica, Reporte de Registros Semestre 01-2000,21/mar/2000. Centro de Cómputo, Informe General de Rendimiento Académico, 8/ago/2001. Cálculos: Oficina de Planeación

Tabla 21 Rendimiento Académico por Departamentos Semestre 1-2000

Departamento	Registros Finales	Abandonos	Aprobados	Reprobados	Habilita-ciones	Aprobo Habilitacion	Total Aprobados	Total Reprobados	Reprobados/ Matriculados	% Abandonos
Arquitectura	1126	29	1040	57	12	12	1052	45	0.04	2.6
Artes	760	29	709	22	0	0	709	22	0.03	3.8
Construcción	945	17	839	89	63	27	866	62	0.07	1.8
Total Arquitectura	2831	75	2588	168	75	39	2627	129	0.05	2.6
Biología	690	19	603	68	13	9	612	59	0.09	2.8
Física	1684	36	1294	354	47	36	1330	318	0.19	2.1
Icne	250		181	69	0	0	181	69	0.28	0.0
Matemáticas	6706	504	4739	1463	272	171	4910	1292	0.21	7.5
Química	983	35	749	199	57	44	793	155	0.16	3.6
Total Ciencias	10313	594	7566	2153	389	260	7826	1893	0.19	5.8
Agronomía	427	3	394	30	10	9	403	21	0.05	0.7
Ciencias Forestales	356	2	344	10	2	1	345	9	0.03	0.6
Ingeniería Agrícola	250	2	243	5	4	4	247	1	0.00	0.8
Producción Animal	346	2	315	29	19	14	329	15	0.04	0.6
Total Cie. Agropecuarias	1379	9	1296	74	35	28	1324	46	0.03	0.7
Economía	1348	37	1187	124	50	43	1230	81	0.06	2.7
Historia	1005	49	907	49	9	8	915	41	0.04	4.9
Humanidades	1284	30	1210	44	2	2	1212	42	0.03	2.3
Total Humanas y Ec.	3637	116	3304	217	61	53	3357	164	0.05	3.2
Electricidad y Electrón.	682	21	572	89	9	5	577	84	0.13	3.1
Ingeniería Civil	2367	20	2231	116	19	12	2243	104	0.04	0.8
Ingenieria Mecánica	1497	43	1257	197	24	20	1277	177	0.12	2.9
Procesos Químicos	693	16	574	103	21	15	589	88	0.13	2.3
Recursos Minerales	1106	10	1015	81	20	14	1029	67	0.06	0.9
Sistemas y Admon.	3514	65	3139	310	104	81	3220	229	0.07	1.8
Total Minas	9859	175	8788	896	197	147	8935	749	0.08	1.8
Direccion Academica	102		102		0	0	102		0.00	0.0
Idea	69	1	65	3	0	0	65	3	0.04	1.4
Total general	28190	970	23709	3511	757	527	24236	2984	0.11	3.4

Fuente: Centro de Cómputo, Informe General de Rendimiento Académico, 8/ago/2001

Tabla 22 Rendimiento Académico por Departamentos y Rangos de Calificación Semestre 1-2000

Departamento	Calificacion promedio	Desviacion estándar	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	0.58	6	2	9	28	230	363	260	199	1097
Artes	4.0	0.59	2	2	6	12	105	149	234	221	731
Construcción	3.7	0.64	6	6	27	23	229	277	271	89	928
Total Arquitectura	3.8	0.63	14	10	42	63	564	789	765	509	2756
Biología	3.5	0.54	1	6	14	38	241	222	111	38	671
Física	3.3	0.72	43	41	106	128	624	364	248	94	1648
Icne	3.1	0.64	3	11	19	36	87	67	26	1	250
Matemáticas	3.2	0.75	330	259	391	309	2400	1404	788	318	6199
Química	3.3	0.70	19	18	54	64	365	243	144	41	948
Total Ciencias	3.2	0.74	396	335	584	575	3717	2300	1317	492	9716
Agronomía	3.7	0.51	3	2	4	12	102	163	109	29	424
Ciencias Forestales	3.9	0.53	4	0	2	3	52	100	142	51	354
Ingeniería Agrícola	4.0	0.55	1	0	0	0	28	58	103	58	248
Producción Animal	3.6	0.57	1	0	5	9	106	117	79	27	344
Total Cie. Agropecuarias	3.8	0.54	9	2	11	24	288	438	433	165	1370
Economía	3.7	0.65	16	18	20	27	333	354	356	187	1311
Historia	4.0	0.59	9	6	15	11	97	214	369	235	956
Humanidades	3.9	0.62	15	4	18	5	132	312	497	271	1254
Total Humanas y Ec.	3.8	0.63	40	28	53	43	562	880	1222	693	3521
Electricidad y Electrón.	3.5	0.74	16	17	21	30	154	181	188	54	661
Ingeniería Civil	3.8	0.55	4	8	40	52	513	706	684	340	2347
Ingenieria Mecánica	3.6	0.73	17	27	41	92	361	353	344	219	1454
Procesos Químicos	3.4	0.75	28	9	25	26	226	172	135	56	677
Recursos Minerales	3.7	0.54	7	4	14	42	218	378	326	107	1096
Sistemas y Admon.	3.7	0.64	26	34	71	98	847	932	960	481	3449
Total Minas	3.7	0.64	98	99	212	340	2319	2722	2637	1257	9684
Direccion Academica	4.4	0.61	0	0	0	0	5	15	27	55	102
Idea	3.9	0.58	1	0	0	2	6	22	27	10	68
Total general	3.6	0.70	558	474	902	1047	7461	7166	6428	3181	27217

Fuente: Centro de Cómputo, Informe General de Rendimiento Académico, 8/ago/2001

1.4.1.2 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Programa Semestre 1-2000

Tabla 23 Registro de Asignaturas de Pregrado y Rendimiento Académico Semestre 1-2000

Programa/Facultad	Estudiantes	Registros Finales	Abandonos	Aprobados	Reprobados	Habilitados	Habilita-ciones aprobadas	Total aprobados	Total reprobados	reprobacion (Reprobados/Matriculad	% Abandonos	Registros/ Estudiante
Arquitectura	459	1747	53	1587	107	36	28	1615	79	0.05	3.0	3.8
Artes Plásticas	147	630	22	597	11	0	0	597	11	0.02	3.5	4.3
Construcción	272	1213	18	1068	127	83	34	1102	93	0.08	1.5	4.5
Facultad de Arquitectura	878	3590	93	3252	245	119	62	3314	183	0.05	2.6	4.1
Estadística	34	121	12	57	52	6	3	60	49	0.45	9.9	3.6
Ingeniería Física	82	328	17	261	50	5	3	264	47	0.15	5.2	4.0
Matemáticas	72	233	15	147	71	9	8	155	63	0.29	6.4	3.2
Facultad de Ciencias	188	682	44	465	173	20	14	479	159	0.25	6.5	3.6
Ingeniería Agrícola	147	610	19	482	109	13	10	492	99	0.17	3.1	4.1
Ingeniería Agronómica	242	799	27	666	106	19	15	681	91	0.12	3.4	3.3
Ingeniería Forestal	331	1189	30	997	162	25	19	1016	143	0.12	2.5	3.6
Zootecnia	304	1128	45	928	155	45	30	958	125	0.12	4.0	3.7
Fac. Cie. Agropecuarias	1024	3726	121	3073	532	102	74	3147	458	0.13	3.2	3.6
Economía	371	1551	120	1201	230	63	52	1253	178	0.12	7.7	4.2
Historia	228	866	38	779	49	12	10	789	39	0.05	4.4	3.8
Fac. Ciencias Humanas	599	2417	158	1980	279	75	62	2042	217	0.1	6.5	4.0
Ingeniería Administrativa	502	2423	48	2123	252	63	45	2168	207	0.09	2.0	4.8
Ingeniería Civil	852	3775	83	3351	341	54	41	3392	300	0.08	2.2	4.4
Ingeniería de Control	105	449	29	322	98	12	6	328	92	0.22	6.5	4.3
Ingeniería de Minas y Met	177	815	32	686	97	20	15	701	82	0.1	3.9	4.6
Ingeniería de Petróleos	245	1137	31	936	170	36	24	960	146	0.13	2.7	4.6
Ingeniería de Sistemas	124	602	36	490	76	13	9	499	67	0.12	6.0	4.9
Ingeniería Eléctrica	336	1479	82	1116	281	44	30	1146	251	0.18	5.5	4.4
Ingeniería Geológica	197	876	32	701	143	13	6	707	137	0.16	3.7	4.4
Ingeniería Industrial	606	2738	74	2353	311	72	54	2407	257	0.1	2.7	4.5
Ingeniería Mecánica	412	1909	57	1584	268	53	38	1622	230	0.12	3.0	4.6
Ingeniería Química	361	1556	50	1265	241	61	47	1312	194	0.13	3.2	4.3
Geologia	4	16		12	4	0	0	12	4	0.25	0.0	4.0
Facultad de Minas	3921	17775	554	14939	2282	441	315	15254	1967	0.11	3.1	4.5
Total Universidad	6610	28190	970	23709	3511	757	527	24236	2984	0.11	3.4	4.3

Fuente: Centro de Cómputo, Informe General de Rendimiento Académico, 8/ago/2001

Tabla 24 Rendimiento Académico por Programas y por Rangos de Calificación Semestre 1-2000

Programa/Facultad	Calificacion promedio	Desviacion estandar	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	0.64	9	8	21	41	376	534	424	281	1694
Artes Plásticas	4.2	0.54	0	0	3	8	47	110	211	229	608
Construcción	3.7	0.74	16	9	45	23	295	306	314	187	1195
Facultad de Arquitectura	3.8	0.66	25	17	69	72	718	950	949	697	3497
Estadística	2.9	0.90	10	11	15	13	28	17	11	4	109
Ingeniería Física	3.5	0.76	12	5	12	18	91	92	51	30	311
Matemáticas	3.2	0.86	14	16	11	22	75	30	29	21	218
Facultad de Ciencias	3.3	0.85	36	32	38	53	194	139	91	55	638
Ingeniería Agrícola	3.5	0.75	16	20	27	36	183	137	117	55	591
Ingeniería Agronómica	3.6	0.65	10	13	30	38	220	220	187	54	772
Ingeniería Forestal	3.5	0.68	23	24	46	50	379	303	248	86	1159
Zootecnia	3.5	0.62	22	13	34	56	329	327	222	80	1083
Fac. Cie. Agropecuarias	3.5	0.67	71	70	137	180	1111	987	774	275	3605
Economía	3.5	0.65	35	42	54	47	467	392	296	98	1431
Historia	4.0	0.71	12	7	12	8	113	173	266	237	828
Fac. Ciencias Humanas	3.7	0.70	47	49	66	55	580	565	562	335	2259
Ingeniería Administrativa	3.7	0.75	46	32	66	63	551	623	640	354	2375
Ingeniería Civil	3.7	0.64	41	50	86	123	947	1062	986	397	3692
Ingeniería de Control	3.3	0.82	21	14	25	32	132	94	72	30	420
Ingeniería de Minas y Met	3.6	0.63	16	13	24	29	242	213	182	64	783
Ingeniería de Petróleos	3.6	0.67	20	15	47	64	298	320	239	103	1106
Ingeniería de Sistemas	3.6	0.75	15	10	24	18	158	145	124	72	566
Ingeniería Eléctrica	3.4	0.79	58	49	71	73	444	331	275	96	1397
Ingeniería Geológica	3.5	0.69	20	17	48	52	241	222	202	42	844
Ingeniería Industrial	3.6	0.70	48	31	78	100	887	647	583	290	2664
Ingeniería Mecánica	3.6	0.74	49	42	66	73	512	454	419	237	1852
Ingeniería Química	3.5	0.76	44	33	58	59	443	411	324	134	1506
Geologia	3.3	0.89	1	0	1	2	3	3	6	0	16
Facultad de Minas	3.6	0.72	379	306	594	688	4858	4525	4052	1819	17221
Total Universidad	3.6	0.70	558	474	904	1048	7461	7166	6428	3181	27220

Fuente: Centro de Cómputo, Informe General de Rendimiento Académico, 8/ago/2001

1.4.2 DOCENCIA SEMESTRE 2-2000

1.4.2.1 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Departamento Semestre 2-2000

Tabla 25 Registro de Asignaturas y Grupos de Pregrado por Departamento Semestre 2-2000

Departamento	Asignaturas pregrado	Grupos pregrado	Registros iniciales Pregrado	Asignaturas Posgrado	Registros Posgrado	Docentes ETC	Registros/ docente	Registros/ asignatura	Registros/ Grupo	Grupos/ Docente	Grupos/ Asignatura
Arquitectura	34	45	1269	6	72	43	31.4	39.4	28.2	1.1	1.3
Artes	42	49	817	0	0	24	33.9	19.5	16.7	2.0	1.2
Construcción	42	56	1176	0	0	24	49.4	28.0	21.0	2.4	1.3
Total Arquitectura	118	150	3262	6	72	100	33.5	28.3	21.7	1.5	1.3
Biología	18	35	653	17	74	28	25.9	40.4	18.7	1.2	1.9
Física	18	30	1956	6	11	31	63.5	109.3	65.2	1.0	1.7
Icne	6	11	219	7	9	15	15.0	38.0	19.9	0.7	1.8
Matemáticas	28	100	6650	15	68	66	101.5	239.9	66.5	1.5	3.6
Química	15	58	1116	7	23	18	62.6	75.9	19.2	3.2	3.9
Total Ciencias	85	234	10594	52	185	159	67.9	126.8	45.3	1.5	2.8
Agronomía	22	29	567	2	4	23	24.8	26.0	19.6	1.3	1.3
Ciencias Forestales	24	28	499	5	16	24	21.6	21.5	17.8	1.2	1.2
Ingeniería Agrícola	21	23	215	9	75	24	12.1	13.8	9.3	1.0	1.1
Producción Animal	24	26	406	0	0	23	17.9	16.9	15.6	1.1	1.1
Total Cie. Agropecuarias	91	106	1687	16	95	94	19.1	19.6	15.9	1.1	1.2
Economía	37	41	1488	6	41	28	54.8	41.3	36.3	1.5	1.1
Historia	35	39	1198	3	26	26	47.1	35.0	30.7	1.5	1.1
Humanidades	33	38	1209	9	105	19	69.2	39.8	31.8	2.0	1.2
Total Humanas y Ec.	105	118	3895	18	172	73	55.8	38.7	33.0	1.6	1.1
Electricidad y Electrón.	34	45	804	0	0	21	38.7	23.6	17.9	2.2	1.3
Ingeniería Civil	56	110	2613	18	100	54	50.1	48.4	23.8	2.0	2.0
Ingenieria Mecánica	33	73	1575	0	0	29	54.7	47.7	21.6	2.5	2.2
Procesos Químicos	26	31	795	3	18	20	40.2	31.3	25.6	1.5	1.2
Recursos Minerales	62	79	1292	0	0	43	29.8	20.8	16.4	1.8	1.3
Sistemas y Admon.	63	101	3588	16	74	42	88.0	58.1	35.5	2.4	1.6
Total Minas	274	439	10667	37	192	209	52.0	39.6	24.3	2.1	1.6
Direccion Academica	1	1	54	0	0			54.0	54.0		1.0
Idea	4	4	68	4	39			26.8	17.0		1.0
Total general	678	1052	30227	133	755	634	48.9	45.7	28.7	1.7	1.6

Fuente: Dirección Académica, Reporte de Registros Semestre 02-2000, 14/sep/2000. Centro de Cómputo, Informe General de Rendimiento Académico, 8/ago/2001. Cálculos Oficina de Planeación.

Tabla 26 Rendimiento Académico por Departamentos Semestre 2-2000

Departamento	Registros Finales	Abandonos	Aprobados	Reprobados	Habilita-ciones	Aprobo Habilitacion	Total Aprobados	Total Reprobados	Reproba-dos/Matricu-lados	% Abandonos
Arquitectura	1144	32	1037	75	14	13	1050	62	0.06	2.8
Artes	759	36	685	38	0	0	685	38	0.05	4.7
Construcción	1089	30	974	85	41	24	998	61	0.06	2.8
Total Arquitectura	2992	98	2696	198	55	37	2733	161	0.06	3.3
Biología	623	16	533	74	13	5	538	69	0.11	2.6
Física	1903	72	1353	478	71	49	1402	429	0.23	3.8
Icne	214	3	168	43	0	0	168	43	0.20	1.4
Matemáticas	6303	975	3123	2205	874	310	3433	1895	0.36	15.5
Química	1078	61	735	282	98	59	794	223	0.22	5.7
Total Ciencias	10121	1127	5912	3082	1056	423	6335	2659	0.30	11.1
Agronomía	514	8	465	41	11	10	475	31	0.06	1.6
Ciencias Forestales	448	3	419	26	2	1	420	25	0.06	0.7
Ingeniería Agrícola	195	1	188	6	0	0	188	6	0.03	0.5
Producción Animal	318	1	294	23	10	6	300	17	0.05	0.3
Total Cie. Agropecuarias	1475	13	1366	96	23	17	1383	79	0.05	0.9
Economía	1394	55	1223	116	37	25	1248	91	0.07	3.9
Historia	1105	59	975	71	12	10	985	61	0.06	5.3
Humanidades	1149	42	1057	50	1	1	1058	49	0.04	3.7
Total Humanas y Ec.	3648	156	3255	237	50	36	3291	201	0.06	4.3
Electricidad y Electrón.	771	18	650	103	17	11	661	92	0.12	2.3
Ingeniería Civil	2450	49	2216	185	50	31	2247	154	0.06	2.0
Ingenieria Mecánica	1519	86	1264	169	18	15	1279	154	0.11	5.7
Procesos Químicos	758	14	644	100	18	12	656	88	0.12	1.8
Recursos Minerales	1200	39	1087	74	35	23	1110	51	0.04	3.3
Sistemas y Admon.	3346	92	2904	350	117	85	2989	265	0.08	2.7
Total Minas	10044	298	8765	981	255	177	8942	804	0.08	3.0
Direccion Academica	74	4	68	2	0	0	68	2	0.03	5.4
Idea	67	3	61	3	0	0	61	3	0.05	4.5
Total general	28421	1699	22123	4599	1439	690	22813	3909	0.15	6.0

Fuente: Centro de Cómputo, Informe General de Rendimiento Académico, 8/ago/2001

Tabla 27 Rendimiento Académico por Departamentos y Rangos de Calificación Semestre 2-2000

Departamento	Calificacion promedio	Desviacion Estandar	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	0.63	11	11	9	33	221	290	356	183	1114
Artes	4.0	0.72	7	3	20	8	82	132	261	210	723
Construcción	3.7	0.61	8	4	20	29	261	338	268	131	1059
Total Arquitectura	3.8	0.61	26	18	49	70	564	760	885	524	2896
Biología	3.5	0.63	7	3	21	38	180	192	118	48	607
Física	3.2	0.77	60	87	150	132	636	424	267	75	1831
Icne	3.2	0.61	5	4	13	21	102	49	15	2	211
Matemáticas	2.9	0.84	636	458	462	328	1726	895	521	287	5313
Química	3.2	0.77	29	31	94	69	370	192	182	50	1017
Total Ciencias	3.1	0.81	737	583	740	588	3014	1752	1103	462	8979
Agronomía	3.7	0.57	3	3	5	20	133	135	166	41	506
Ciencias Forestales	3.7	0.47	0	1	1	23	91	139	158	32	445
Ingeniería Agrícola	3.9	0.60	0	1	1	4	39	47	61	41	194
Producción Animal	3.7	0.55	1	0	6	10	74	104	85	37	317
Total Cie. Agropecuarias	3.7	0.56	4	5	13	57	337	425	470	151	1462
Economía	3.7	0.68	18	16	20	37	301	364	313	270	1339
Historia	3.9	0.66	11	13	18	19	97	261	389	238	1046
Humanidades	3.9	0.66	13	8	12	16	166	265	376	251	1107
Total Humanas y Ec.	3.8	0.66	42	37	50	72	564	890	1078	759	3492
Electricidad y Electrón.	3.5	0.69	8	4	37	43	211	202	183	65	753
Ingeniería Civil	3.7	0.65	23	12	53	66	522	681	655	389	2401
Ingenieria Mecánica	3.6	0.68	21	21	30	82	418	352	344	165	1433
Procesos Químicos	3.5	0.70	11	6	46	25	220	197	182	57	744
Recursos Minerales	3.7	0.55	4	5	7	35	281	331	350	148	1161
Sistemas y Admon.	3.7	0.69	66	40	74	84	708	869	997	415	3253
Total Minas	3.7	0.70	133	88	247	335	2360	2632	2711	1239	9745
Direccion Academica	4.2	0.82	2	0	0	0	7	7	20	34	70
Idea	3.6	0.60	2	0	0	1	14	28	16	3	64
Total general	3.5	0.78	946	731	1099	1123	6860	6494	6283	3172	26708

Fuente: Centro de Cómputo, Informe General de Rendimiento Académico, 8/ago/2001

1.4.2.2 Registro de Asignaturas y Rendimiento Académico por Programa Semestre 2-2000

Tabla 28 Rendimiento Académico y Registro de Asignaturas por Programa Semestre 2-2000

Programa/Facultad	Estudiantes	Registros Finales	Abandonos	Aprobados	Reprobados	Habilitados	Habilitaciones aprobadas	Total aprobados	Total reprobados	Reprobados/ Matriculados	% Abandonos	Registros/Estudiante
Arquitectura	475	1759	62	1569	128	35	26	1595	102	0.06	3.5	3.7
Artes Plásticas	142	582	22	547	13	0	0	547	13	0.02	3.8	4.1
Construcción	292	1134	43	988	103	31	14	1002	89	0.08	3.8	3.9
Facultad de Arquitectura	909	3475	127	3104	244	66	40	3144	204	0.06	3.7	3.8
Estadística	22	86	9	47	30	6	2	49	28	0.36	10.5	3.9
Ingeniería Física	97	399	18	264	117	29	7	271	110	0.29	4.5	4.1
Matemáticas	79	240	24	157	59	21	18	175	41	0.19	10.0	3.0
Facultad de Ciencias	198	725	51	468	206	56	27	495	179	0.27	7.0	3.7
Ingeniería Agrícola	149	563	44	392	127	46	15	407	112	0.22	7.8	3.8
Ingeniería Agronómica	233	804	35	652	117	24	14	666	103	0.13	4.4	3.5
Ingeniería Forestal	340	1325	78	1030	217	49	21	1051	196	0.16	5.9	3.9
Zootecnia	315	1057	60	831	166	51	17	848	149	0.15	5.7	3.4
Fac. Cie. Agropecuarias	1037	3749	217	2905	627	170	67	2972	560	0.16	5.8	3.6
Economía	380	1501	157	1081	263	93	38	1119	225	0.17	10.5	4.0
Historia	255	1027	58	901	68	13	11	912	57	0.06	5.6	4.0
Ciencia Politica	0	5		5		0	0	5		0		
Fac. Ciencias Humanas	635	2533	215	1987	331	106	49	2036	282	0.12	8.5	4.0
Ingeniería Administrativa	530	2361	164	1881	316	114	54	1935	262	0.12	6.9	4.5
Ingeniería Civil	894	3864	171	3070	623	212	101	3171	522	0.14	4.4	4.3
Ingeniería de Control	125	527	44	341	142	40	17	358	125	0.26	8.3	4.2
Ingeniería de Minas y Met	191	835	89	598	148	46	22	620	126	0.17	10.7	4.4
Ingeniería de Petróleos	275	1153	60	845	248	73	36	881	212	0.19	5.2	4.2
Ingeniería de Sistemas	147	716	57	515	144	38	22	537	122	0.19	8.0	4.9
Ingeniería Eléctrica	330	1429	96	1038	295	103	55	1093	240	0.18	6.7	4.3
Ingeniería Geológica	223	947	99	663	185	66	33	696	152	0.18	10.5	4.3
Ingeniería Industrial	625	2662	118	2114	430	144	72	2186	358	0.14	4.4	4.3
Ingeniería Mecánica	426	1917	108	1463	346	116	59	1522	287	0.16	5.6	4.5
Ingeniería Química	371	1528	83	1131	314	89	36	1167	278	0.19	5.4	4.1
Facultad de Minas	4137	17939	1089	13659	3191	1041	507	14166	2684	0.16	6.1	4.3
Total Universidad	6916	28421	1699	22123	4599	1439	690	22813	3909	0.15	6.0	4.1

Fuente: Centro de Cómputo, Informe General de Rendimiento Académico, 8/ago/2001

Tabla 29 Rendimiento Académico por Programa y por Rangos de Calificación Semestre 2-2000

Programa/Facultad	Calificacion promedio	Desviacion estandar	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	0.62	16.0	15.0	28	45	348	477	522	248	1699
Artes Plásticas	4.2	0.64	2.0	2.0	7	2	49	80	209	209	560
Construcción	3.7	0.68	18.0	6.0	26	39	251	294	284	173	1091
Facultad de Arquitectura	3.8	0.65	36.0	23.0	61	86	648	851	1015	630	3350
Estadística	3.0	0.77	7.0	7.0	6	8	21	17	7	4	77
Ingeniería Física	3.1	0.85	27.0	30.0	34	19	126	82	48	15	381
Matemáticas	3.3	0.91	14.0	9.0	11	11	70	46	32	23	216
Facultad de Ciencias	3.2	0.87	48.0	46.0	51	38	217	145	87	42	674
Ingeniería Agrícola	3.3	0.75	21.0	26.0	33	32	180	113	75	39	519
Ingeniería Agronómica	3.5	0.72	20.0	14.0	25	44	236	177	179	74	769
Ingeniería Forestal	3.5	0.72	53.0	27.0	41	75	354	320	294	83	1247
Zootecnia	3.5	0.74	28.0	21.0	55	45	273	268	226	81	997
Fac. Cie. Agropecuarias	3.5	0.71	122.0	88.0	154	196	1043	878	774	277	3532
Economía	3.4	0.77	77.0	53.0	47	48	358	410	229	122	1344
Historia	4.0	0.70	12.0	11.0	19	15	113	206	284	309	969
Fac. Ciencias Humanas	4.0	0.26	0.0	0.0	0	0	0	3	2	0	5
Ingeniería Administrativa	3.7	0.79	89.0	64.0	66	63	471	619	515	431	2318
Ingeniería Civil	3.7	0.75	63.0	51.0	72	76	440	507	661	327	2197
Ingeniería de Control	3.6	0.76	113.0	110.0	147	152	929	914	930	398	3693
Ingeniería de Minas y Met	3.2	0.85	41.0	20.0	37	27	148	93	90	27	483
Ingeniería de Petróleos	3.5	0.71	33.0	21.0	34	38	208	190	152	70	746
Ingeniería de Sistemas	3.4	0.82	48.0	34.0	65	65	325	233	219	104	1093
Ingeniería Eléctrica	3.6	0.85	29.0	25.0	30	38	137	133	170	97	659
Ingeniería Geológica	3.4	0.76	54.0	37.0	80	69	392	316	268	117	1333
Ingeniería Industrial	3.4	0.72	43.0	23.0	49	37	282	211	151	52	848
Ingeniería Mecánica	3.5	0.77	97.0	73.0	98	90	757	630	535	264	2544
Ingeniería Química	3.5	0.80	78.0	58.0	77	74	471	446	416	189	1809
Geologia	3.4	0.81	52.0	58.0	92	76	392	328	300	147	1445
Facultad de Minas	3.5	0.77	651.0	510.0	781	742	4481	4001	3892	1792	16850
Total Universidad	3.6	0.78	946.0	731.0	1113	1125	6860	6494	6283	3172	26724

Fuente: Centro de Cómputo, Informe General de Rendimiento Académico, 8/ago/2001

CAPÍTULO 2

INVESTIGACIÓN

2000

2 INVESTIGACIÓN

Durante el año 2000 estuvieron en desarrollo 48 investigaciones que contaban con el apoyo de la Dirección de Investigación de Sede DIME. Se concluyeron 31 de las mismas y continuaron activas o en desarrollo 17. Como algunas de estas investigaciones venían en desarrollo desde años anteriores, es importante resaltar que en ese año se iniciaron 32 investigaciones nuevas.

La Facultad de Ciencias tenía inscritas 23 investigaciones seguida de la Facultad de Minas con 11, la Facultad de Ciencias Agropecuarias con 7, Arquitectura con 5 y Ciencias Humanas y Económicas 2.

En la Sede se han constituido 76 grupos de investigación, el 35% de éstos en la Facultad de Minas, el 25% en la Facultad de Ciencias Agropecuarias y el 22% en la Facultad de Ciencias. La Facultad de Ciencias Humanas cuenta con 5 grupos constituidos y la de Arquitectura con 6.

Un indicador importante en materia de calidad es la clasificación en la diferentes categorías de Colciencias de nuevos grupos de investigación. En 1999 se contaba con 6 grupos clasificados. Para el 2000 la cifra asciende a 23, 3 de los cuales en la categoría A como grupos de exelencia, 7 en la categoría B como grupos consolidados, 2 en la categoría C y 11 en la categoría D. La Facultad de Ciencias cuenta con 9 grupos en dicha clasificación, seguida de la Facultad de Ciencias Agropecuarias con 8. La Facultad de Minas cuenta con 3 de sus grupos clasificados en la categoría A. El listado de dichos grupos y la Facultad a la que pertenecen se presentan en el Anexo 2.

El desarrollo de la investigación por áreas temáticas conforme a los campos de acción institucional se presenta así: Desarrollo tecnológico 37.5%, Calidad de vida el 31%, Espacio y territorio 8.3%; áreas Ambiental, Cultura y comunicación y Desarrollo científico con el 6.3% cada una; Desarrollo rural y Estado y sociedad con el 2.1%

El valor total de la financiación de las 48 investigaciones en desarrollo era de 1,050.6 millones de pesos. El 76% de este valor contaba con financiación de otras entidades, especialmente Colciencias. El 24% restante se financiaba con recursos de la Universidad. El valor total de estas investigaciones asciende a 1,050.5 millones de pesos.

2.1 INVESTIGACIÓN POR FACULTADES

2.1.1 INVESTIGACIONES Y PROYECTOS DESARROLLADOS POR FACULTAD

Tabla 30 Número de Investigaciones en Desarrollo por Facultad Durante 2000

	Estado		Total general	
Facultad	Activa	Terminada		%
Arquitectura	1	4	5	10.4
Ciencias	7	16	23	47.9
Ciencias Agropecuarias	3	4	7	14.6
Ciencias Humanas		2	2	4.2
Minas	6	5	11	22.9
Total general	17	31	48	100.0

Fuente: Dirección de Investigación DIME, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 31 Distribución del Número de Investigaciones por Año de Inicio de la Investigación

	Inicio				
Facultad	1997	1998	1999	2000	Total general
Arquitectura	1		3	1	5
Ciencias	1	3		19	23
Ciencias Agropecuarias	1	1	1	4	7
Ciencias Humanas				2	2
Minas	2		3	6	11
Total general	5	4	7	32	48
%	10.4	8.3	14.6	66.7	100.0

Fuente: Dirección de Investigación DIME, cálculos Oficina de Planeación

2.1.2 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD

Tabla 32 Número de Grupos de Investigación Conformados por Facultad

Facultad	Total	%
Arquitectura	6	7.9
Ciencias	17	22.4
Ciencias Agropecuarias	19	25.0
Ciencias Humanas	5	6.6
Interdisciplinarios	2	2.6
Minas	27	35.5
Total general	76	100.0

Tabla 33 Número de Grupos de Investigación Clasificados por Colciencias por Categoría y Facultad

	Categoria Colciencias				
Facultad	A	B	C	D	Total
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

Gráfico 16 Investigaciones Desarrolladas por Facultad

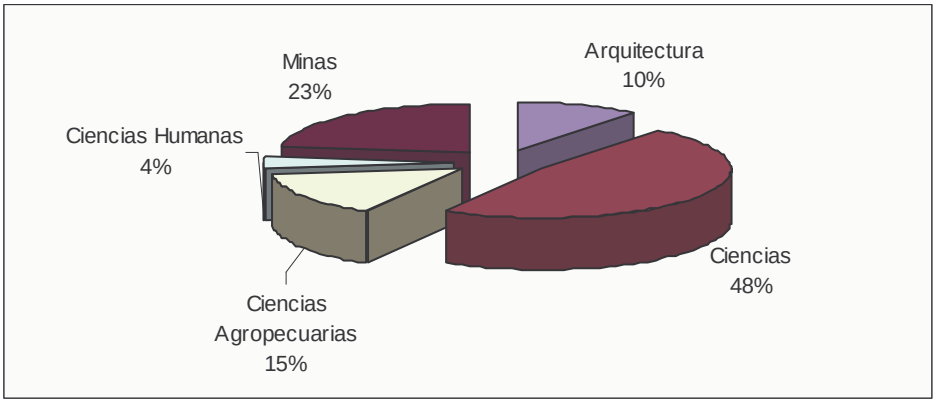


Gráfico 17 Número de Investigaciones Activas y Terminadas por Facultad

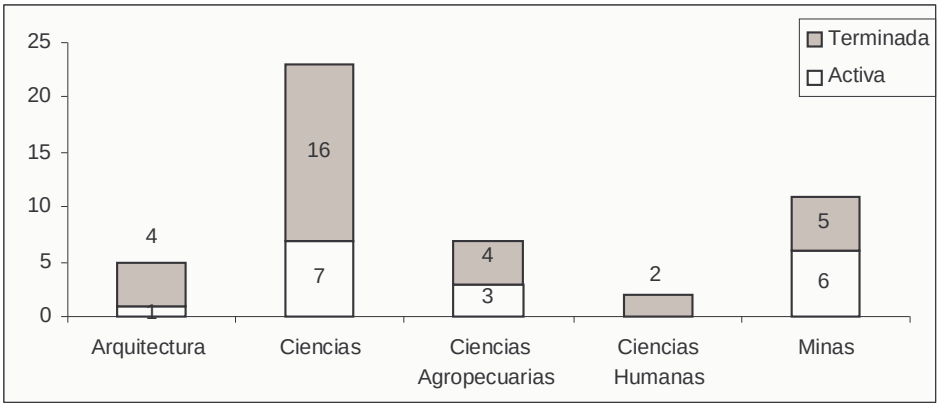
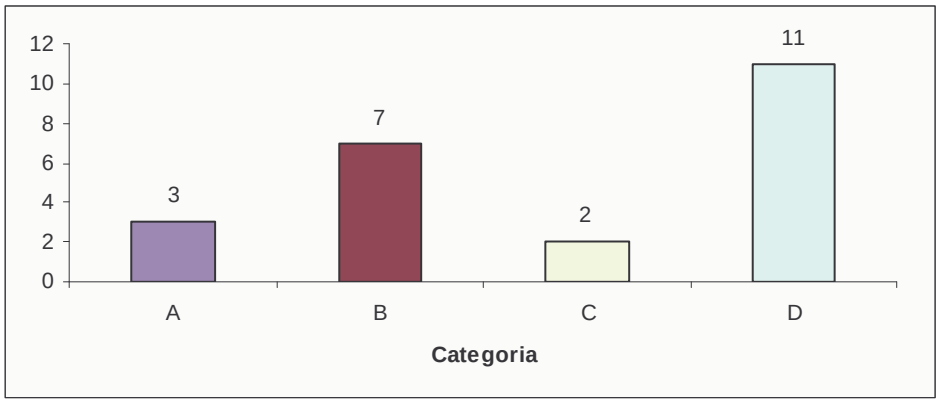


Gráfico 18 Grupos de Investigación Clasificados por Colciencias



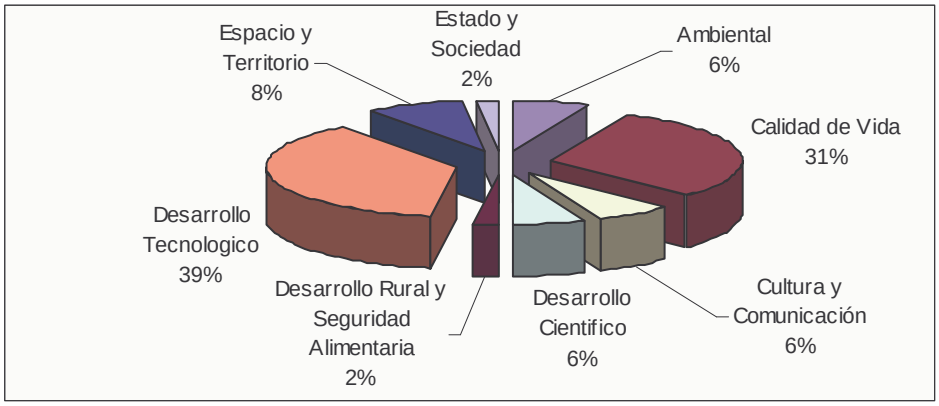
2.2 INVESTIGACIÓN POR ÁREAS TEMÁTICAS

Tabla 34 Número de Investigaciones por Campos de Acción Institucional Durante 2000

Campos de Acción Institucional	Total	%
Ambiental	3	6.3
Calidad de Vida	15	31.3
Cultura y Comunicación	3	6.3
Desarrollo Científico	3	6.3
Desarrollo Rural y Seguridad Alimentaria	1	2.1
Desarrollo Tecnológico	18	37.5
Espacio y Territorio	4	8.3
Estado y Sociedad	1	2.1
Total general	48	100.0

Fuente: Dirección de Investigación DIME, cálculos Oficina de Planeación

Gráfico 19 Investigaciones por Campos de Acción Institucional



2.3 FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Tabla 35 Número y Valor de los Proyectos de Investigación por Entidad Financiadora Desarrollados en 2000

Facultad	Entidad financiadora		Total	Valor[3]	%
	Colciencias	Unal			
Arquitectura	2	3	5	217,119,015	20.7
Ciencias	2	21	23	213,378,213	20.3
Ciencias Agropecuarias	3	4	7	265,318,902	25.3
Ciencias Humanas y Ec.		2	2	34,103,564	3.2
Minas	5	6	11	320,650,299	30.5
Total general	12	36	48	1,050,569,993	100.0

Fuente: Dirección de Investigación DIME, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 36 Valor de la Financiación de los Proyectos de Investigación en 2000

Facultad	Entidad financiadora		Total general	% de la Financiación		Total
	Colciencias	Unal		Colciencias	Unal	
Arquitectura	187,988,000	29,131,015	217,119,015	86.6	13.4	100.0
Ciencias	115,879,071	97,499,142	213,378,213	54.3	45.7	100.0
Ciencias Agropecuarias	233,478,500	31,840,402	265,318,902	88.0	12.0	100.0
Ciencias Humanas y Ec.		34,103,564	34,103,564	0.0	100.0	100.0
Minas	260,908,192	59,742,107	320,650,299	81.4	18.6	100.0
Total general	798,253,763	252,316,230	1,050,569,993	76.0	24.0	100.0

Fuente: Dirección de Investigación DIME, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 37 Ejecución Presupuestal de los Proyectos de Investigación(Presupuesto de Inversiones Recursos Nacionales vigencia de 1999 y Recursos Propios Vigencia 2000)

Facultad	Valor	%
Arquitectura	27,184,701	7.9
Ciencias	123,692,001	36.1
Ciencias Agropecuarias	28,777,799	8.4
Ciencias Humanas y Económicas	72,262,459	21.1
Minas	88,852,039	25.9
Cindec	2,123,337	0.6
TOTAL	342,892,336	100.0

Fuente: Oficina de Planeación, Banco de Proyectos, Informe de Actividades, Dic/2000

[3] Constituye el valor de los proyectos de investigación en curso, según el presupuesto solicitado por aquellos.

Gráfico 20 Valor de las Investigaciones por Facultad (Millones de $)

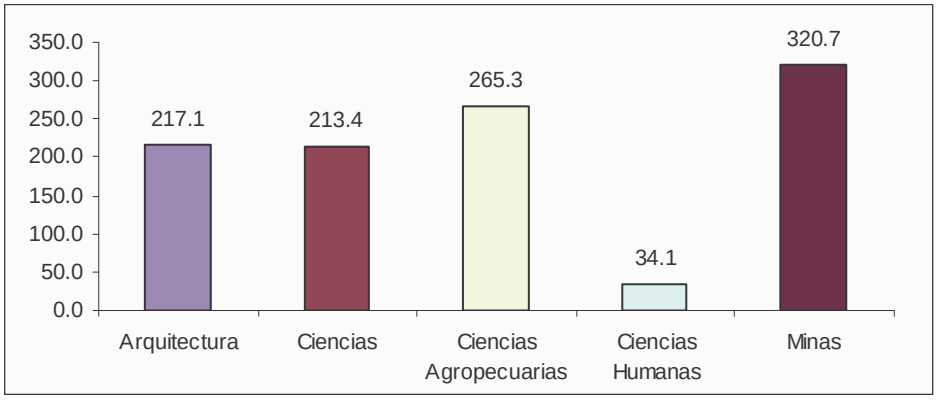


Gráfico 21 Origen de la Financiación de los Proyectos de Investigación

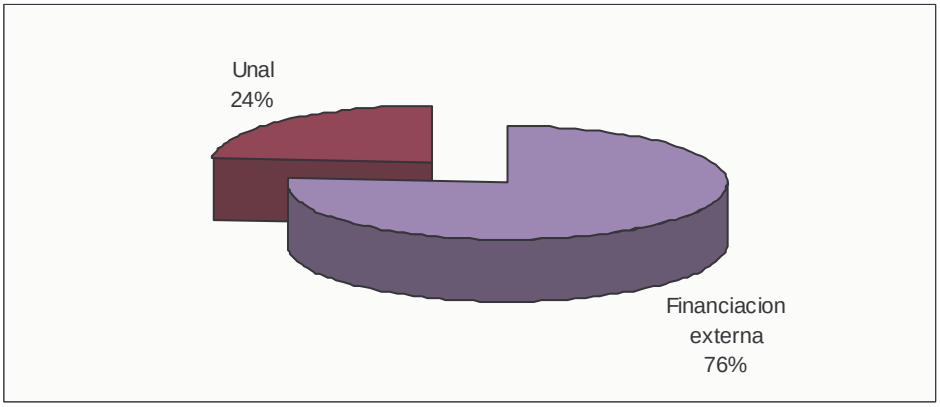
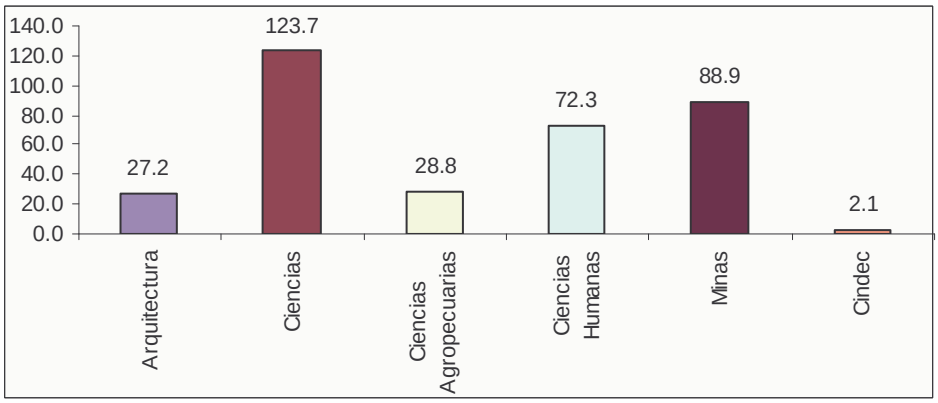


Gráfico 22 Ejecución Presupuestal de los Proyectos de Inversión por Facultad



CAPÍTULO 3

EXTENSIÓN

2000

3 EXTENSIÓN

Los datos publicados en los cuadros de esta sección han sido suministrados por la Oficina de Extensión Universitaria en la que se lleva el registro de los servicios académicos remunerados prestados a otras instituciones. Al margen de esta información están otras actividades de extensión realizadas por cada Facultad, especialmente de extensión solidaria, de las que al momento, no se ha llevado un registro centralizado y sistematizado de las mismas. Aunque no tanto por el número de actividades como por la cuantía de los ingresos presupuestados para las mismas, en la información que presentamos está lo más significativo de la actividad de extensión de la Sede y es útil por tanto, para estimar la importancia y las tendencias de los servicios de extensión que presta la Universidad.

La Facultad de Minas presenta la mayor dinámica en la realización de actividades y en la generación de ingresos por extensión. Su participación en el número de actividades es el 53.1% y en los ingresos del 66.8%

Los ingresos por extensión son una importante fuente de recursos dentro del presupuesto de Sede. El valor total de los servicios de extensión generados en el 2000 es de 3,460 millones de pesos. Los ingresos por extensión son recaudados en la medida que los contratos son ejecutados y algunos de ellos pueden cubrir la vigencia de varios años. Luego de descontar los costos operativos, la Sede dispone al final de una utilidad neta por estos servicios.

En los cuadros finales se agruparon los datos de acuerdo al tipo de usuario de los servicios de extensión. En ellos puede apreciarse como los principales clientes de la Universidad son la entidades públicas con las que se realizan contratos de gran cuantía y en las que el monto de los servicios asciende al 89.5% de los ingresos presupuestados por actividades de extensión de 2000. La participación en éstos de la empresas privadas es del 2.7% con 94 millones de pesos, las empresas mixtas con 3.7% y las actividades dirigidas al público en general representaron el 4.1% de los ingresos presupuestados.

3.1 ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

Tabla 38 Número de Actividades de Educación y Servicios Académicos de extensión por Facultad

Facultad	Tipo de Servicio			Total Facultad	% Facultad
	Asesorías y Consultorías	Programas de Educación Continuada	Interventorías		
Arquitectura	2	2	0	4	6.3
Ciencias	3	6	0	9	14.1
Ciencias Agropecuarias	6	1	0	7	10.9
Ciencias Humanas y Económicas	7	3	0	10	15.6
Minas	17	16	1	34	53.1
Total Sede	35	28	1	64	100.0
%	54.7	43.8	1.6	100	
Fuente: datos suministrados por la Oficina de Extensión					

Tabla 39 Ingresos Presupuestados por Actividades de Educación y Servicios Académicos de extensión por Facultad

Facultad	Tipo de Servicio			Total Facultad	Total Facultad
	Asesorías y Consultorías	Programas de Educación Continuada	Interventorías		
Arquitectura	1,665,000	286,773,347	0	288,438,347	8.3
Ciencias	24,530,000	14,900,000	0	39,430,000	1.1
Ciencias Agropecuarias	1,680,000	556,680,000	0	558,360,000	16.1
Ciencias Humanas y Económicas	49,927,000	213,179,634	0	263,106,634	7.6
Minas	256,884,876	613,645,716	1,440,732,000	2,311,262,592	66.8
Total Sede	334,686,876	1,685,178,697	1,440,732,000	3,460,597,573	100.0
%	9.7	48.7	41.6	100.0	
Fuente: datos suministrados por la Oficina de Extensión					

Gráfico 23 Actividades de Extensión 2000 por Facultad

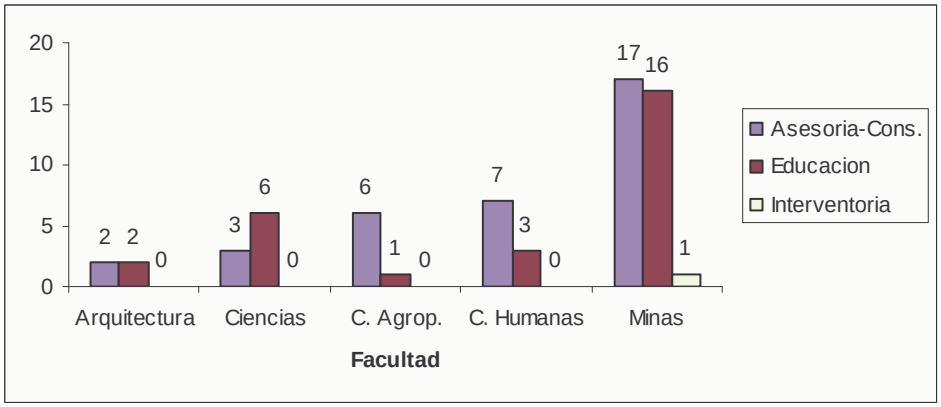
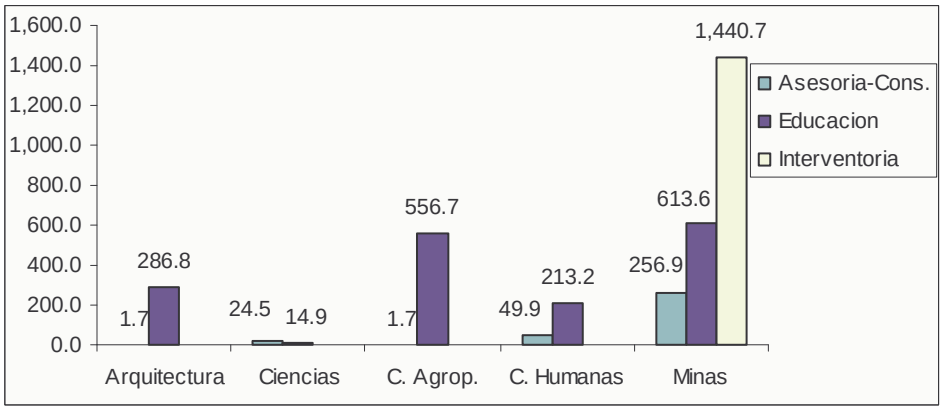


Gráfico 24 Ingresos por Extensión 2000 (Millones de $)



3.2 SERVICIOS DE EXTENSIÓN PRESTADOS SEGÚN TIPO DE USUARIO

Tabla 40 Servicios de Extensión Prestados por la Universidad según Tipo de Usuario

Usuario	Tipo de Servicio			Total	%
	Asesorías y Consultorías	Programas de Educación Continuada	Interventorías		
Institución Pública	25	15	1	41	64.1
Institución Privada	6	2	0	8	12.5
Empresa Mixta	4	1	0	5	7.8
Público en General	0	10	0	10	15.6
Total Sede	35	28	1	64	100.0

Fuente: datos suministrados por la Oficina de Extensión

Tabla 41 Ingresos Presupuestados por Servicios de Extensión Prestados por la Universidad según Tipo de Usuario

Usuario	Tipo de Servicio			Total	%
	Asesorías y Consultorías	Programas de Educación Continuada	Interventorías		
Institución Pública	1,561,147,697	95,733,110	1,440,732,000	3,097,612,807	89.5
Institución Privada	71,631,000	22,466,766	0	94,097,766	2.7
Empresa Mixta	52,400,000	76,327,000	0	128,727,000	3.7
Público en General	0	140,160,000	0	140,160,000	4.1
Total Sede	1,685,178,697	334,686,876	1,440,732,000	3,460,597,573	100.0

Fuente: datos suministrados por la Oficina de Extensión

Gráfico 25 Porcentaje de Actividades de Extensión Según Tipo de Usuario

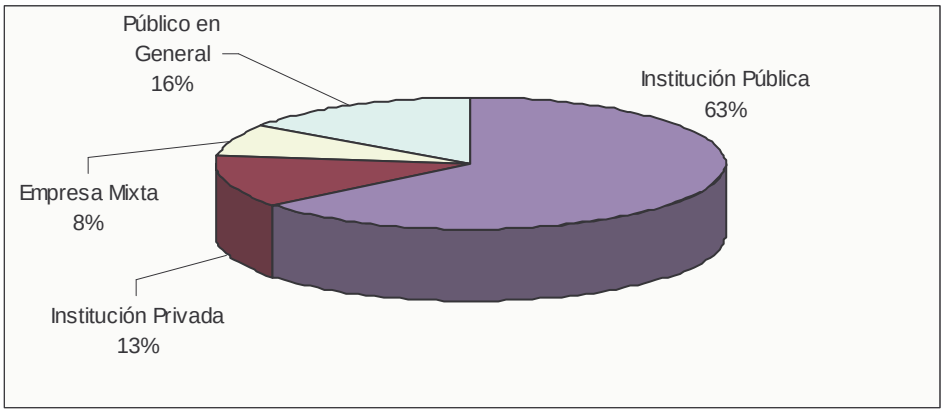
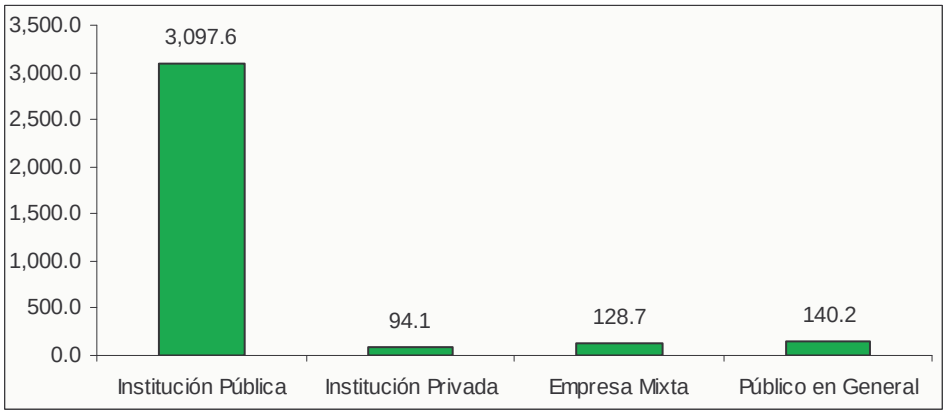


Gráfico 26 Ingresos por Extensión Según Tipo de Usuario



CAPÍTULO 4

ADMINISTRACIÓN DE SEDE

2000

4 ADMINISTRACIÓN DE SEDE

Empleados:

La planta de cargos ocupada no ha variado sensiblemente los últimos años. Los datos tomados como referencia del 2000 incluyen 667 funcionarios administrativos, excluyendo previamente los cargos ocupados por docentes. De ellos 364 son de sexo masculino, el 53.8% y 316 de sexo femenino, 46.2%.

Conforme al tipo de vinculación, el 84.1% de los funcionarios son empleados públicos, el 2.2% son trabajadores oficiales y el 13.6% tenía vinculación como provisionales.

Como parte de un ejercicio que busca criterios de clasificación del personal según el tipo de apoyo que presta a las labores académicas, incluimos en la tabla 44 una clasificación de acuerdo a la aplicación funcional en la cual puede apreciarse como el 49.6% del personal presta una labor de apoyo directo a la *academia*, un 13.1% está dedicado principalmente a labores de administración, el 33.6% a las labores operativas no ligadas a la misión institucional y el 3.6% son funcionarios de seguridad social.

Presupuesto:

Durante el 2000 la Sede ejecutó el 96.8% de su presupuesto asignado para la vigencia. El nivel de ejecución de los recursos nacionales fue del 100% y de los recursos propios del 85.2%. Durante esta vigencia se ejecutó también el *rezago* de 1999 por valor de $5,422.7 millones, aplicado a los proyectos de dirección y soporte institucional y registrados en el Banco de Proyectos de Sede.

Los aportes nacionales representan el 80.9% de los recursos de la Universidad y los recursos propios o administrados el 19.1%. Los recursos nacionales han financiado en un 100% los gastos de personal que representan el 55.1% del presupuesto total, parte de los gastos generales que son el 2.8% y las transferencias que son el 1.4%. Para pensiones la Nación aportó $11,759.6 millones y la Sede $695.9 millones. El gasto en pensiones representa el 18.5% del presupuesto total. Los gastos de Unisalud constituyen el 4.7% del presupuesto y aproximadamente las 2/3 partes de éste fueron asumidas con recursos propios. La inversión con recursos nacionales y propios representó el 9.9%

del total. En el presupuesto de los Fondos Especiales también ha habido ejecución en inversión. La ejecución de los Fondos fue de $6,681 millones y representa el 4.7% del presupuesto total.

Los ingresos totales recaudados por la Sede fueron de $74,339.6 millones, de los cuales, los servicios académicos (matrículas de pregrado, servicio médico y sistematización) representan el 4.6%. El 74.2% fueron recursos girados por la Nación y el resto fueron generados por la Sede. Los Fondos Especiales que recaudan los ingresos por servicios de extensión, venta de productos, matrículas de posgrado, etc. ascendieron a $6,155.8 millones.

El presupuesto de ingresos y egresos de los Fondos Especiales por Facultad presenta al fondo de Dirección de Sede con la mayor proporción de ingresos, el 31.5%, seguida de la Facultad de Minas con el 29.6% y Ciencias Agropecuarias con el 18.5%. El total de gastos de los Fondos fue de $6,682.8 millones, quedando un saldo en los mismos de $1,214.4 millones.

Los cuadros finales presentan la evolución comparada del presupuesto en la última década en pesos corrientes, según la ejecución del respectivo año y en pesos constantes de 2000 actualizados con el Índice de Precios al Consumidor IPC. El presupuesto de la Sede ha tenido un crecimiento constante en todos los rubros, siendo más acentuado en los gastos de funcionamiento. En éstos quedaron incluidos los gastos de pensiones bajo el rubro de transferencias para dar continuidad a los datos de la serie disponibles desde antes de 1998. La tendencia de estos gastos es la de más acelerado crecimiento, asumiendo una proporción cada vez mayor dentro del presupuesto total.

Áreas Físicas:

Entre 2000 y 2001 el campus ha visto crecer su infraestructura física con la terminación del Bloque M8 en el predio de la Finca La Fabiana integrada al Núcleo de Robledo y el inicio de la construcción del edificio de laboratorios de investigación en el Núcleo El Volador. Actualmente se halla en proyecto la construcción del edificio de laboratorios en la Facultad de Minas. En 2001 la Sede adquirió un nuevo lote de 625 metros cuadrados en el corregimiento de San Cristobal.

4.1 ESTADÍSTICAS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

4.1.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO POR DEPENDENCIAS Y SEXO

Tabla 42 Distribución del Número de Empleados por Dependencia y por Sexo

Dependencia	Masculino	Femenino	Total general
Vicerrectorría		5	5
Bienestar Universitario	17	24	41
Centro de Cómputo	4	8	12
Dirección Académica	2	4	6
Oficina de Comunicaciones y Divulgación Cultural	1	5	6
Oficina de Personal	7	10	17
Oficina de Planeación	2	5	7
Oficina Jurídica	1	2	3
Unisalud	10	18	28
Dirección Administrativa	3	2	5
Bienes y Suministros	13	11	24
Finanzas	2	14	16
Servicios Generales	1	2	3
Grupo Aseo	7	64	71
Grupo Mantenimiento Mecánico	6		6
Grupo Mantenimiento Predios	32	1	33
Grupo Taller Carpintería	7		7
Grupo Transporte	24		24
Grupo Vigilancia	72		72
Secretaria de Sede		2	2
Archivo y Correspondencia	7	2	9
Biblioteca	14	24	38
Publicaciones	8	1	9
Registro y Matricula	2	5	7
Facultad de Arquitectura	2	13	15
Facultad de C. Agropecuarias	77	22	99
Facultad de C. Humanas	1	8	9
Facultad de Ciencias	13	27	40
Facultad de Minas	24	29	53
Total general	359	308	667
%	53.8	46.2	100.0

Fuente: Consulta Base de datos Centro de Cómputo, cálculos Oficina de Planeación

4.1.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO POR CARGOS Y TIPO DE VINCULACIÓN

Tabla 43 Distribución del Número de Empleados por Cargo y Tipo de Vinculación

Cargo	Empleado Publico	Provisional	Trabajador Oficial	Total general
Asistente administrativo	11			11
Auxiliar administrativo	62	5		67
Auxiliar de servicios generales	120	18		138
Ayudante albañilería			3	3
Cajero	1			1
Celador	57	17		74
Conductor mecánico	21	3		24
Coordinador	15			15
Director administrativo	1			1
Enfermera auxiliar	6			6
Instructor	15	5		20
Jardinero			3	3
Jefe de División	1			1
Jefe grupo	1			1
Jefe oficina	6			6
Jefe sección	23			23
Médico-odontólogo	15			15
Oficial albañilería			5	5
Oficial jardinería			1	1
Oficial pintura			2	2
Oficial plomería			1	1
Operario calificado	18	4		22
Operario equipo de sistemas	3			3
Profesional especializado	8	2		10
Profesional universitario	13	3		16
Programador de Sistemas	2	1		3
Secretaria ejecutiva	85	14		99
Técnico administrativo	12	1		13
Técnico operativo	59	18		77
Tecnólogo	6			6
Total general	559	91	15	667
%	84.1	13.6	2.2	100.0

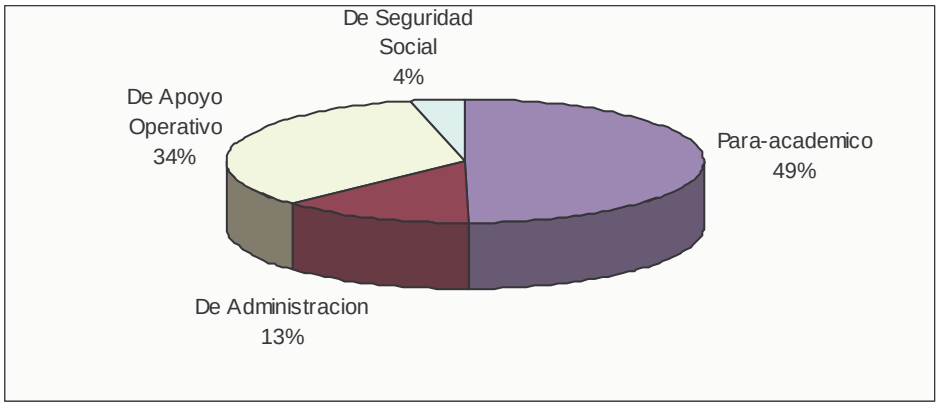
Fuente: Consulta Base de datos Centro de Cómputo, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 44 Distribución del Personal Administrativo por su Aplicación Funcional Básica

Función Básica[4]	%	* N°	Dependencias
Para - Academico	49.6	333.5	Facultades, Div. Cultural, Ext. Universitaria, Unibienestar, Cindec, Dir. Academica, Biblioteca, Reg. y Matricula, Centro Publicaciones, Cine y T.V., Servicio Médico Estudiantil
De Administracion	13.1	88	Vicerrectoria, Secretaria de Sede, División de Personal, Planeacion, Juridica, Dir. Administrativa, Finanzas, Bienes y Suministros, Centro De Computo.
De Apoyo Operativo	33.6	226	Aseo, Vigilancia, Mantenimiento, Conduccion de Vehiculos, Mensajeria, Escuela Y Guarderia.
De Seguridad Social	3.6	24.5	Funcionarios De Unisalud.
Total	100.0	672	

Fuente: Oficina de Personal, Gestión de Personal. Datos de 2001.
**Cargos en tiempo completo.*
Nota: Esta clasificación es tentativa y no obedece a una catalogación institucionalmente aprobada

Gráfico 27 Distribución del Personal Administrativo por Aplicación Funcional Básica



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

4.1.3 PERSONAL ADMINISTRATIVO POR RANGOS DE EDAD Y ANTIGÜEDAD

Tabla 45 Distribución del Número de Empleados por Grupos de Edad y Antigüedad

Grupo 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	5	38	8					51	7.6
31-35	4	51	49	7				111	16.6
36-40	2	44	48	21	25			140	21.0
41-45	3	8	28	34	29	23	8	133	19.9
46-50		10	4	9	26	29	47	125	18.7
51-55		1	3	4	15	18	31	72	10.8
56-++			1		4			5	0.7
Total general	19	176	142	75	99	70	86	667	100.0
%	2.8	26.4	21.3	11.2	14.8	10.5	12.9	100.0	15.0

Fuente: Consulta Base de datos Centro de Cómputo, cálculos Oficina de Planeación

Gráfico 28 Personal Administrativo por Sexo

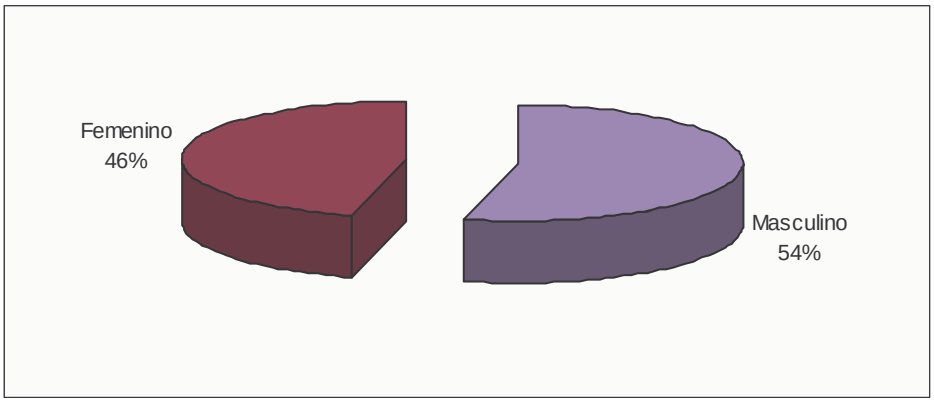


Gráfico 29 Personal Administrativo por Tipo de Vinculación

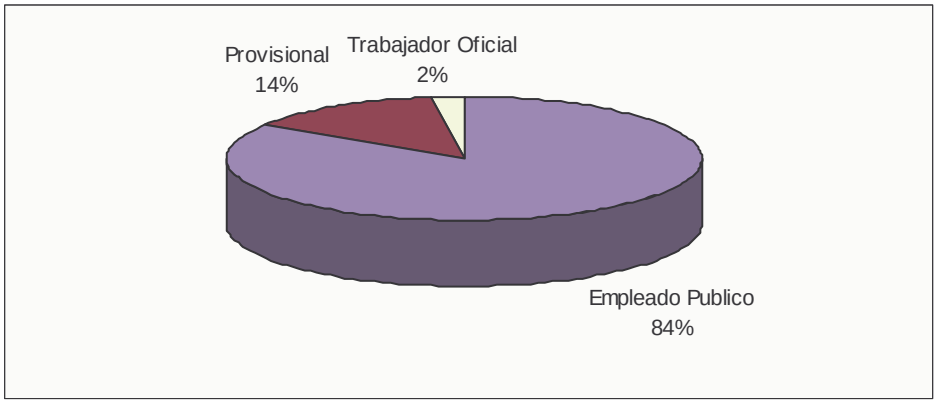


Gráfico 30 Personal Administrativo por Rangos de Edad

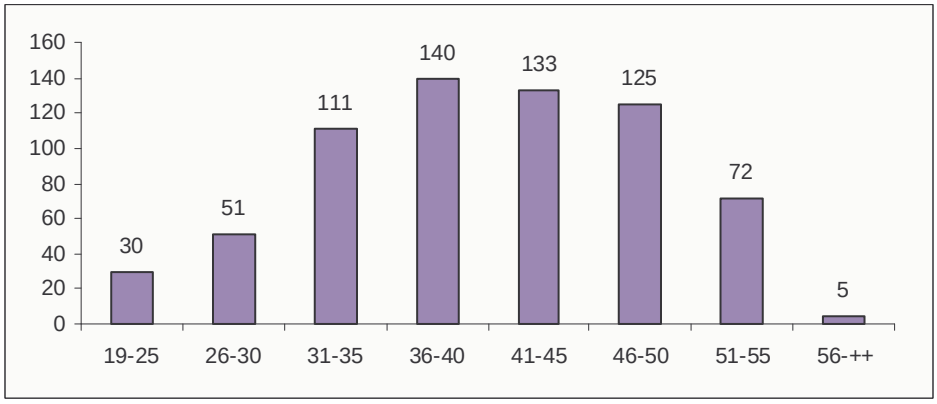
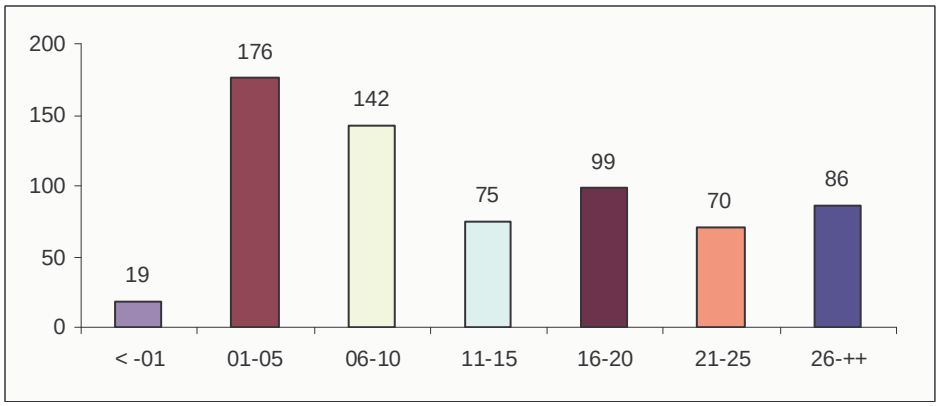


Gráfico 31 Personal Administrativo por Antigüedad



4.2 PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 2000

4.2.1 EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 2000

Tabla 46 Ejecución del Presupuesto de 2000 por Origen de los Recursos (Millones de $)

	Recursos Nacionales			Recursos Administrados			Total Presupuesto		
CONCEPTO	Apropiación	Ejecución	%	Apropiación	Ejecución	%	Apropiación	Ejecución	%
Gastos de Personal	37,094.3	37,094.3	100.0	0.0	0.0	100.0	37,094.3	37,094.3	100.0
Gastos Generales	1,269.7	1,269.7	100.0	614.6	611.7	99.5	1,884.3	1,881.4	99.8
Transferencias	30.0	30.0	100.0	984.6	890.8	90.5	1,014.6	920.8	90.8
Total Funcionamiento	38,394.0	38,394.0	100.0	1,599.2	1,502.5	94.0	39,993.2	39,896.5	99.8
Deuda Pública	199.0	199.0	100.0	677.8	144.0	21.2	876.8	343.0	39.1
Inversión	2,920.0	2,920.0	100.0	1,833.6	1,833.6	100.0	4,753.6	4,753.6	100.0
Fondos Especiales	0.0	0.0	0.0	7,508.0	6,681.0	89.0	7,508.0	6,681.0	89.0
Unisalud	1,161.0	1,161.0	100.0	2,775.6	2,005.3	72.2	3,936.6	3,166.3	80.4
Pensiones	11,759.6	11,759.6	100.0	697.7	695.9	99.7	12,457.3	12,455.5	100.0
Total	54,433.6	54,433.6	100.0	15,091.9	12,862.3	85.2	69,525.5	67,295.9	96.8

Fuente: Dirección Administrativa, Informe de Gestión y Situación Presupuestal a 31/dic/2000, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 47 Composición del Presupuesto de Funcionamiento e Inversión 2000 (Millones de $)

	Recursos Nacionales		Recursos Administrados		Total Presupuesto	
CONCEPTO	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Gastos de Personal	37,094.3	68.1	0.0	0.0	37,094.3	55.1
Gastos Generales	1,269.7	2.3	611.7	4.8	1,881.4	2.8
Transferencias	30.0	0.1	890.8	6.9	920.8	1.4
Total Funcionamiento	38,394.0	70.5	1,502.5	11.7	39,896.5	59.3
Deuda Pública	199.0	0.4	144.0	1.1	343.0	0.5
Inversión	2,920.0	5.4	1,833.6	14.3	4,753.6	7.1
Fondos Especiales	0.0	0.0	6,681.0	51.9	6,681.0	9.9
Unisalud	1,161.0	2.1	2,005.3	15.6	3,166.3	4.7
Pensiones	11,759.6	21.6	695.9	5.4	12,455.5	18.5
Total	54,433.6	100.0	12,862.3	100.0	67,295.9	100.0
%	80.9		19.1		100.0	

Fuente: Dirección Administrativa, Informe de Gestión y Situación Presupuestal a 31/dic/2000, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 48 Ingresos Totales Recaudados en 2000 (Millones de $)

CONCEPTO		VALOR	%
Aportes de la Nación		55,135.2	74.2
Servicios Académicos:		3,440.3	4.6
Matriculas de pregrado	2,705.6		
Servicio medico	321.4		
Sistematización	188.5		
Inscripciones	224.8		
Fondos Especiales		6,155.8	8.3
Recursos de Capital		1,914.1	2.6
Aportes Unisalud-C.P.S.		2,915.5	3.9
Recursos del balance		4,434.2	6.0
Otros Ingresos		344.5	0.5
Total		74,339.6	100.0

Fuente: Dirección Administrativa, Informe de Gestión y Situación Presupuestal a 31/dic/2000, cálculos Oficina de Planeación

Tabla 49 Presupuesto de los Fondos Especiales 2000 (Millones de $)

Fondo	Ingresos	%	Gastos	%	Saldo
Dirección de Sede	2,486.2	31.5	1,958.1	29.3	528.1
Facultad de Arquitectura	292.2	3.7	255.5	3.8	36.7
Facultad de Ciencias	813.3	10.3	668.3	10.0	145.0
Facultad de Ciencias Agropecuarias	1,462.0	18.5	1,421.0	21.3	41.0
Facultad de Ciencias Humanas	502.3	6.4	483.3	7.2	19.0
Facultad de Minas	2,341.2	29.6	1,896.6	28.4	444.6
Total	7,897.2	100.0	6,682.8	100.0	1,214.4

Fuente: Dirección Administrativa, Informe de Gestión y Situación Presupuestal a 31/dic/2000, cálculos Oficina de Planeación

Gráfico 32 Recursos Asignados y Ejecutados por Fuente de Origen Presupuesto de 2000

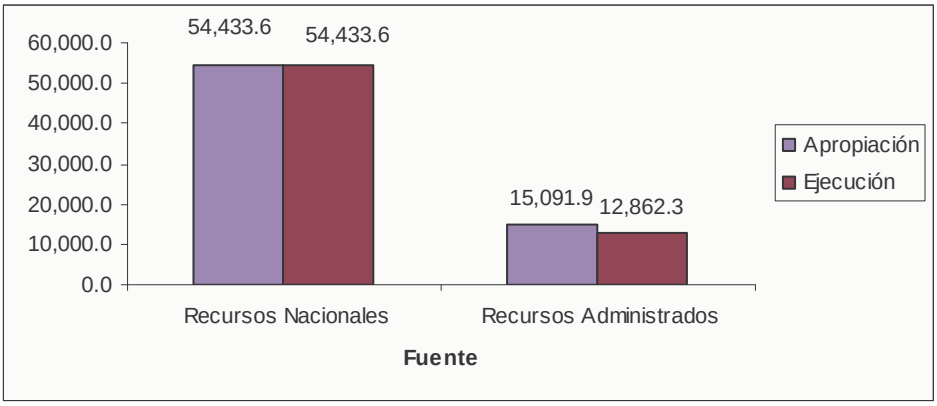


Gráfico 33 Ejecución del Presupuesto 2000

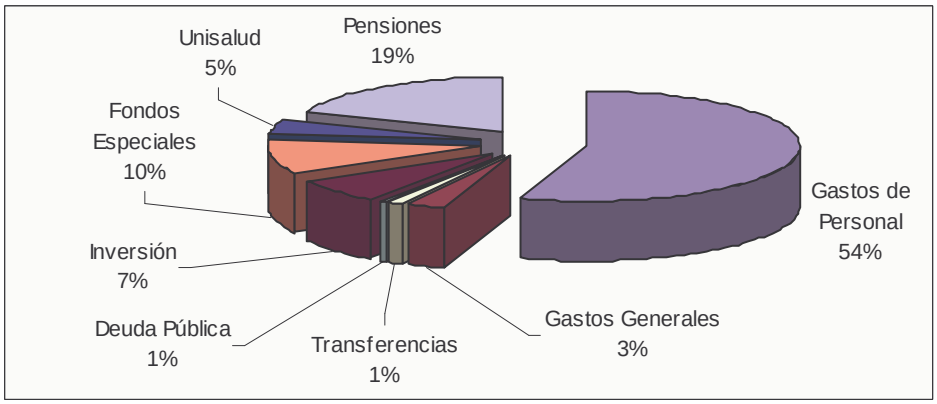


Gráfico 34 Presupuesto Fondos Especiales (Ejecución)

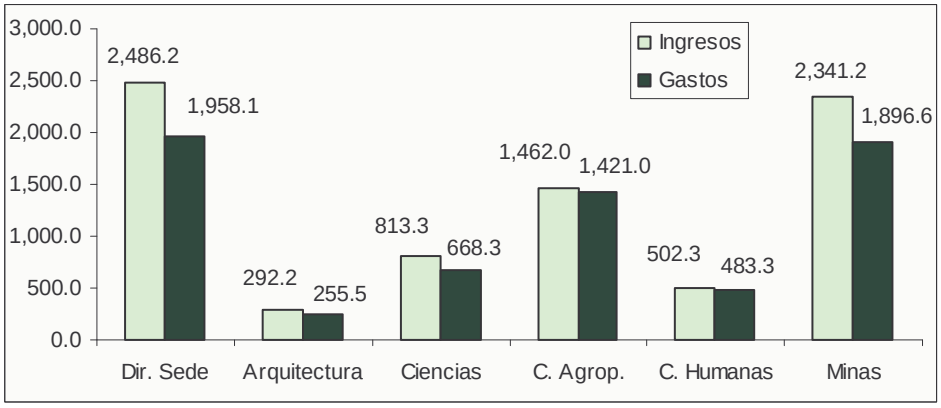
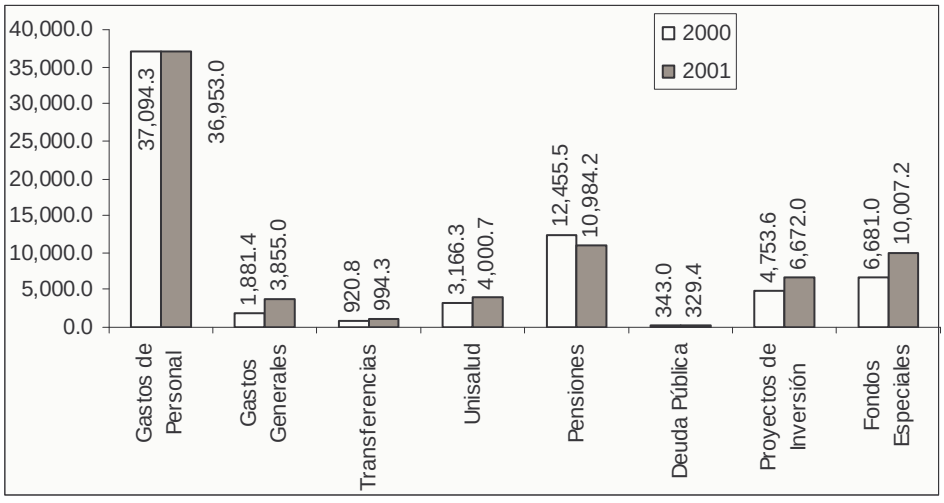


Tabla 50 Comparativo del Presupuesto de Funcionamiento Asignado 2000-2001 (Millones de $)

	Presupuesto Ejecutado 2000			Presupuesto Asignado 2001*			Variación %		
CONCEPTO	Recursos Nacionales	Recursos Adminis-trados	Total Ejecutado 2000	Recursos Nacionales	Recursos Adminis-trados	Total Asignado 2001	Recur-sos Nacio-nales	Rec. Admi-nistra-dos	Total
Gastos de Personal	37,094.3	0.0	37,094.3	36,953.0	0.0	36,953.0	-0.4	0.0	-0.4
Gastos Generales	1,269.7	611.7	1,881.4	3,663.5	191.5	3,855.0	188.5	-68.7	104.9
Transferencias	30.0	890.8	920.8	176.1	818.2	994.3	487.0	-8.1	8.0
Unisalud	1,161.0	2,005.3	3,166.3	1,474.2	2,526.5	4,000.7	27.0	26.0	26.4
Pensiones	11,759.6	695.9	12,455.5	10,286.6	697.6	10,984.2	-12.5	0.2	-11.8
Total Funcionamiento	51,314.6	4,203.7	55,518.3	52,553.4	4,233.8	56,787.2	2.4	0.0	2.3
Deuda Pública	199.0	144.0	343.0	179.4	150.0	329.4	0.0	4.2	-4.0
Proyectos de Inversión	2,920.0	1,833.6	4,753.6	3,930.0	2,742.0	6,672.0	34.6	49.5	40.4
Fondos Especiales	0.0	6,681.0	6,681.0	0.0	10,007.2	10,007.2	0.0	49.8	49.8
Total Inversión	3,119.0	8,658.6	11,777.6	4,109.4	12,899.2	17,008.6	31.8	49.0	44.4
Totales	54,433.6	12,862.3	67,295.9	56,662.8	17,133.0	73,795.8	4.1	33.2	9.7

Fuente: Resolución 1820 de 29/dic/2000.

Gráfico 35 Comparativo de Presupuestos Asignados 2000-2001



4.2.2 EVOLUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN 1990-2000

Tabla 51 Presupuesto de Gastos 1990-2000 (Ejecución, Millones de Pesos Corrientes)

AÑO	Gastos de Personal	Gastos Generales	Transferencias*	Total Funcionamiento	Deuda Pública	Inversión	Fondos Especiales	Total
1990	3,706.6	166.4	730.8	4,603.8	0.0	144.5	374.8	5,123.1
1991	4,496.0	259.3	1,217.2	5,972.5	0.0	267.9	586.0	6,826.4
1992	6,148.8	316.5	1,744.7	8,210.0	0.0	540.6	882.5	9,633.1
1993	7,599.3	450.8	2,513.8	10,563.9	0.0	800.8	1,226.6	12,591.3
1994	10,557.9	656.3	3,768.8	14,983.0	0.0	1,633.7	1,876.3	18,493.0
1995	12,802.2	795.8	5,897.9	19,495.9	0.0	1,319.6	3,144.7	23,960.2
1996	17,217.1	995.2	7,303.9	25,516.2	0.0	2,545.3	4,608.1	32,669.6
1997	22,930.3	1,358.9	8,793.7	33,082.9	222.2	2,922.5	7,400.1	43,627.7
1998	28,110.2	1,508.0	11,869.2	41,487.3	435.9	586.1	8,371.9	50,881.2
1999	33,434.6	2,399.2	13,883.5	49,717.3	395.4	5,422.7	9,253.2	64,788.6
2000	37,094.3	1,881.4	16,542.6	55,518.3	343.0	4,753.6	6,681.0	67,295.9

Fuente: Sección de Planeación Administrativa y Financiera con base en Informes de Ejecución presupuestal de 1990 a 1999.

Tabla 52 Presupuesto de Gastos 1990-2000 (Ejecución, Millones de Pesos Constantes de 2000)

AÑO	IPC	Gastos de Personal	Gastos Generales	Transferencias	Total Funcionamiento	Deuda Pública	Inversión	Fondos Especiales	Total
1990	32.36	25,516.6	1,145.5	5,031.2	31,693.2	0.0	994.8	2,580.2	35,268.1
1991	26.82	23,383.8	1,348.6	6,330.7	31,063.2	0.0	1,393.4	3,047.8	35,504.3
1992	25.13	25,216.9	1,298.0	7,155.2	33,670.1	0.0	2,217.1	3,619.2	39,506.4
1993	22.61	24,906.6	1,477.5	8,238.9	34,623.0	0.0	2,624.6	4,020.2	41,267.8
1994	22.60	28,222.3	1,754.4	10,074.4	40,051.0	0.0	4,367.0	5,015.5	49,433.6
1995	19.50	27,913.1	1,735.1	12,859.4	42,507.7	0.0	2,877.2	6,856.5	52,241.4
1996	21.63	31,413.5	1,815.8	13,326.3	46,555.6	0.0	4,644.0	8,407.7	59,607.4
1997	17.68	34,397.4	2,038.5	13,191.3	49,627.1	333.3	4,384.0	11,100.8	65,445.2
1998	16.70	35,832.4	1,922.2	15,129.8	52,884.5	555.7	747.1	10,671.8	64,859.0
1999	9.23	36,520.6	2,620.6	15,164.9	54,306.2	431.9	5,923.2	10,107.3	70,768.6
2000		37,094.3	1,881.4	16,542.6	55,518.3	343.0	4,753.6	6,681.0	67,295.9

Cálculos: Oficina de Planeación

NOTA: en la serie de datos los valores de los aportes a Unisalud y la Caja de Previsión C.P.S. se han sumado en el rubro de transferencias.

Gráfico 36 Evolución Gastos de Funcionamiento del Presupuesto 1990-2000 (Millones de $ de 2000)

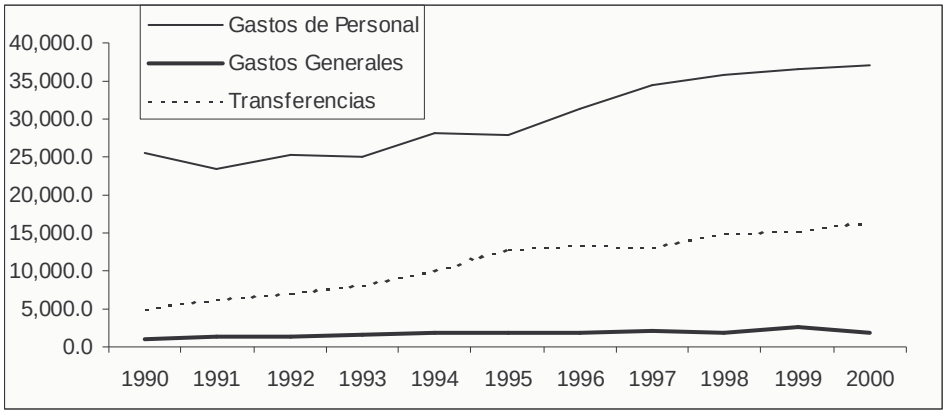
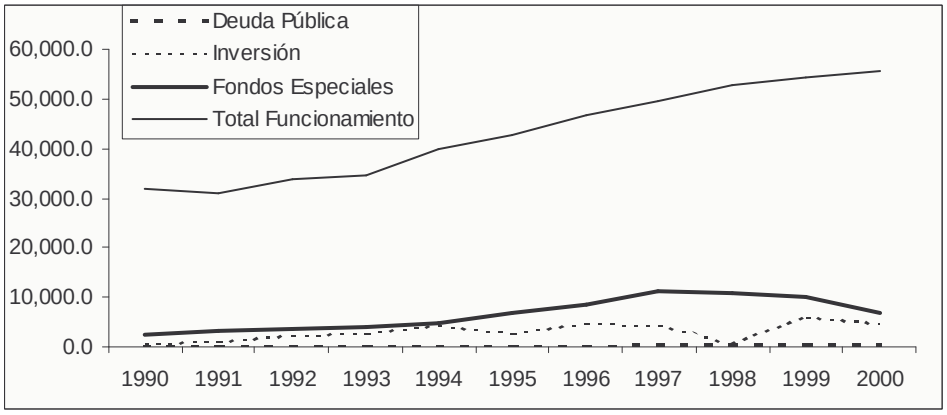


Gráfico 37 Evolución del Presupuesto de Funcionamiento e Inversión 1990-2000 (Millones de $ de 2000)



4.3 ÁREAS FÍSICAS

Tabla 53 Área de Predios y Área Total Construida en el Campus Universitario

Identificación del Predio	Municipio	Area 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
Area Total		5,193,524.77	84,324.09

Fuente: Sección de Planeación Física, Oficina de Planeación

Se han integrado en el Núcleo de Robledo las áreas del predio y construidas de las Fincas La Fabiana y Las Mercedes. El valor de las áreas ha sido corregido de acuerdo a las últimas mediciones topográficas.

En la actualidad, año 2001, se encuentran en construcción o proyecto los siguientes edificios cuyas áreas se adicionarían al área total construida del cuadro anterior y que son:

Edificio de Laboratorios de Investigación, Núcleo El Volador	4621.82 mts^2
Edificio de Laboratorios Facultad de Minas (Área de planos preliminares)	3350.94 mts^2
Adición Bloque 50, Núcleo El Volador	250 mts^2

MAPAS DEL CAMPUS

Gráfico 38 Mapa de los Núcleos El Volador y El Río

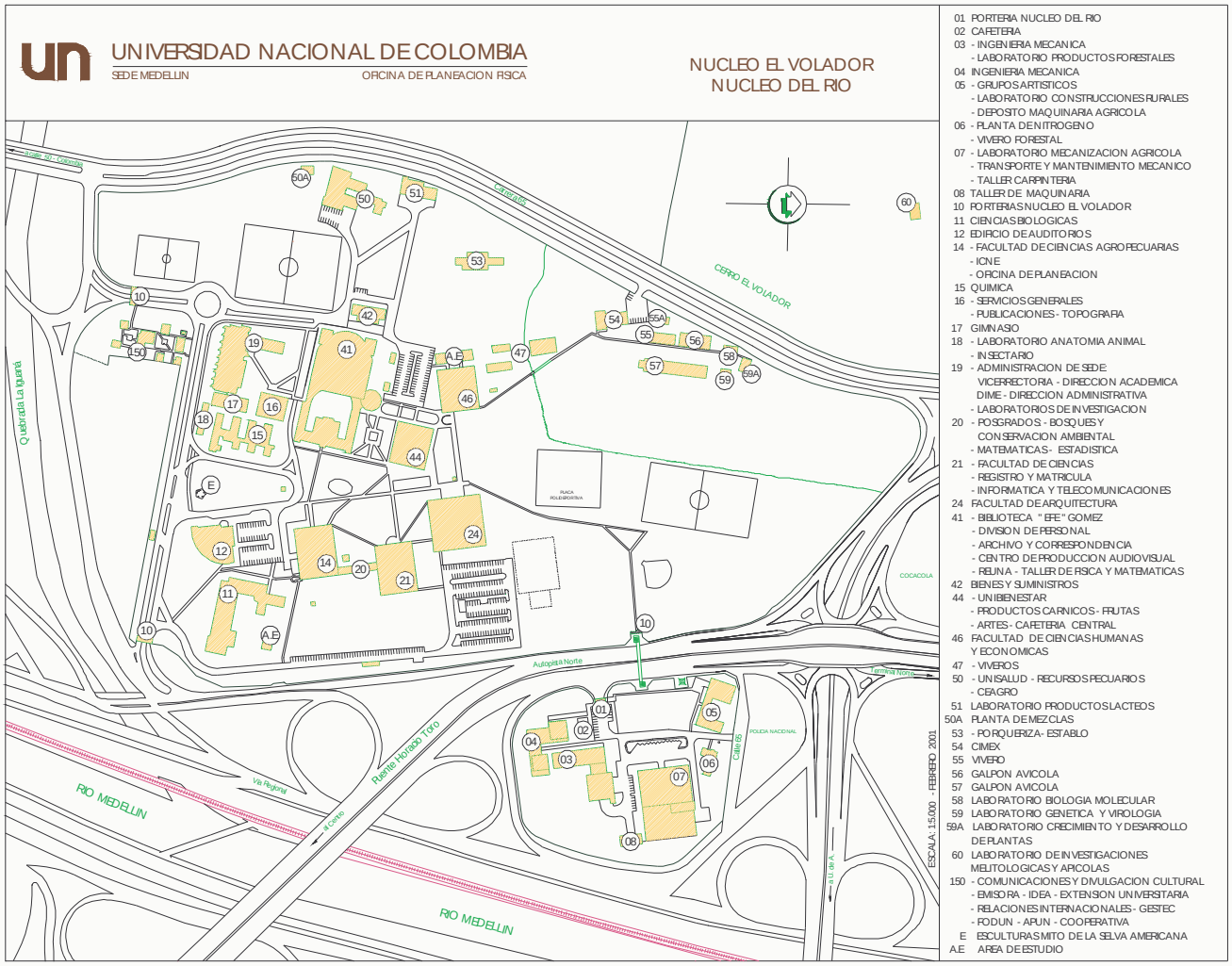
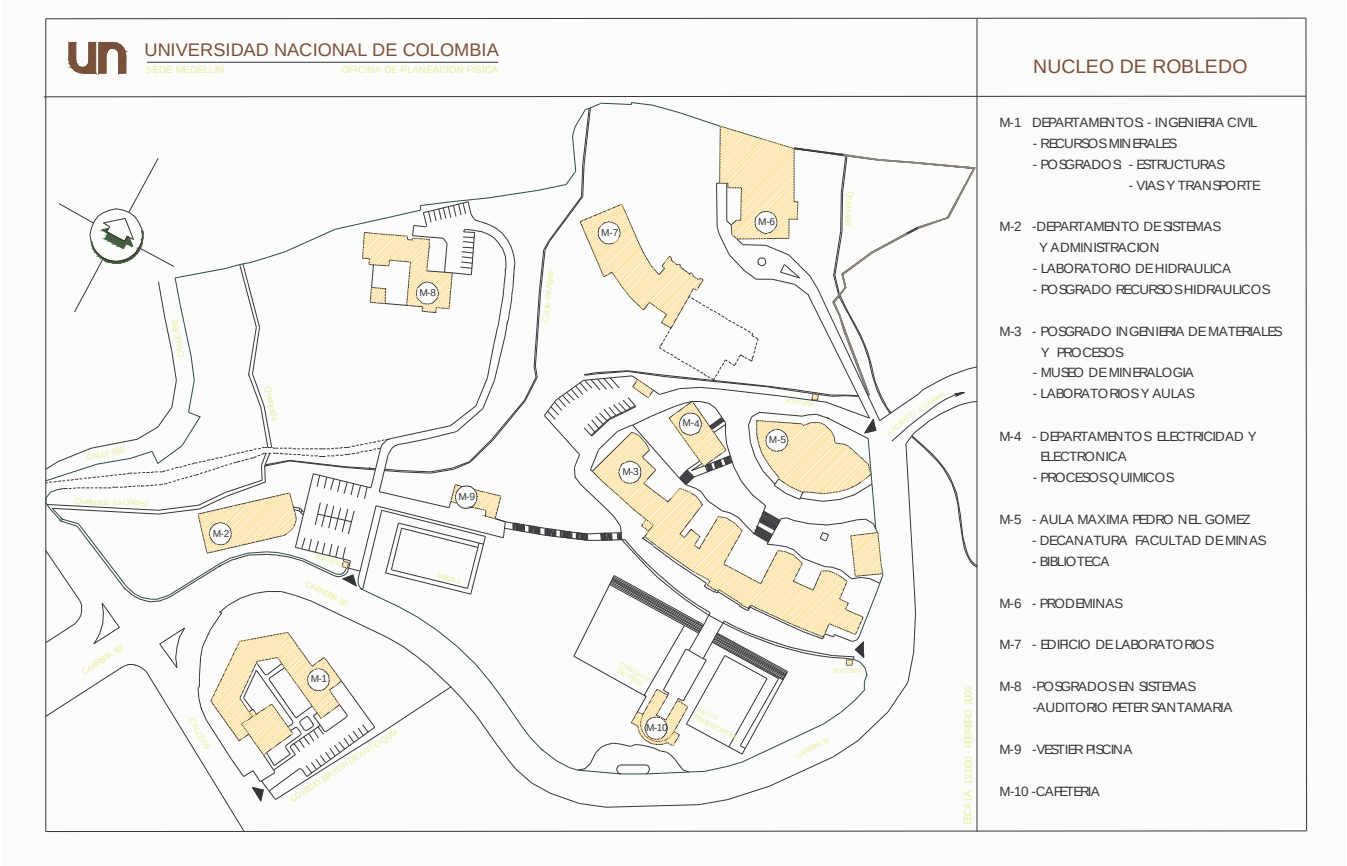


Gráfico 39 Mapa del Núcleo de Robledo



ANEXOS

ANEXO 1 PROPUESTA DE INDICADORES DE GESTIÓN DEL SUE

No	DENOMINACIÓN Y FORMA DE CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	VALOR
	INDICADORES DE CALIDAD	
1	**Esfuerzo investigativo de los docentes**: identifica la capacidad de formulación y/o desarrollo de investigaciones por parte de los docentes de la institución. **Construcción**: = Total proyectos de investigación aprobados (interna y externamente) en ejecución en el periodo de 1 año *100/ Total docentes de TC+TP/2	= 48*100 = 8.2 582.5
2	**Calidad investigativa**: identifica el nivel de reconocimiento de la calidad de la investigación de la institución. **Construcción**: Total grupos de investigación de excelencia (tipo A) y consolidados (tipo B) /Total grupos de investigación reconocidos por Colciencias en ámbito nacional de las categorías respectivas (tipo A y B)	= (3+7)*100 = 5.3 (69+121)
3	**Calidad investigativa**: identifica el nivel de reconocimiento de la calidad de la investigación de la institución. **Construcción**: Total grupos de investigación Tipo C, D /Total grupos de investigación reconocidos por Colciencias en el ámbito nacional de las categorías C, D	= (2+11)*100 = 2.4 (251+293)
4	**Gestión de proyectos de investigación**: identifica la capacidad de los grupos reconocidos por su calidad, para gestionar proyectos de investigación con entidades externas. **Construcción**: Total proyectos de investigación con financiación conseguida con entidades diferentes a la institución /Total proyectos aprobados a los grupos de investigación vigentes.	= 12*100 = 25.0 48
5	**Capacidad de gestión de recursos para la investigación**: identifica la capacidad institucional de gestión de recursos para la investigación. **Construcción**: Total recursos para la investigación conseguidos con entidades diferentes a la institución /Total recursos destinados a la investigación	= 798.2*100 = 76.0 1,050.5
6	**Tiempo de docentes dedicados a la investigación**: cuantificar el tiempo destinado a la investigación. **Construcción**: Valor del tiempo de los docentes de planta dedicados a investigación/valor de la nómina docente de planta TC y MT	ND
7	**Divulgación de la investigación**: constatar los resultados de la investigación en el contexto de la comunidad científica internacional. **Construcción**: Libros publicados por la Universidad, derivados de investigación	ND
8	**Divulgación de la investigación**: constatar los resultados de la investigación en el contexto de la comunidad científica internacional. **Construcción**: Libros de texto publicados por la Universidad	ND
9	**Divulgación de la investigación**: constatar los resultados de la investigación en el contexto de la comunidad científica internacional. **Construcción**: Total artículos en revistas internacionales indexadas por año	ND
10	**Reconocimiento al trabajo académico**: establecer la calidad del trabajo académico con base en las distinciones obtenidas. **Construcción**: Total premios nacionales e internacionales obtenidos en el año	ND
11	**Producción tecnológica y científica de la investigación**: dimensionar el aporte científico y tecnológico de la investigación a la sociedad. **Construcción**: Total patentes (o categorías equivalentes) nacionales e internacionales obtenidas en el trienio	ND
12	**Oferta de programas doctorales**: medir la oferta institucional de programas de doctorado. **Construcción**: Número de programas de doctorado en funcionamiento	2
13	**Calidad docente en doctorado**: establecer el grado de formación de los docentes en doctorado. **Construcción**: Total docentes de planta con título de doctor / total de docentes de planta *100	= 51*100 = 8.2 624.5
14	**Calidad docente en maestría**: establecer el grado de formación de los docentes en maestría. **Construcción**: Número de docentes de planta con título de maestría / Total de docentes de planta *100	= 193*100 = 30.9 624.5
15	**Formación doctoral**: medir la participación de la formación de doctores en las universidades SUE. **Construcción**: Número de estudiantes en programas doctorales de la institución	12
16	**Formación en programas de maestría**: medir la participación de la formación en maestrías en las universidades SUE. **Construcción**: Número de estudiantes en programas de maestría de la institución	189

17	**Esfuerzo en la formación docente en doctorado**: establer el estado del proceso de formación de los docentes. **Construcción**: Total de docentes de planta matriculados en programas de doctorado / Total de docentes de planta de TC	ND
18	**Esfuerzo en la formación docente en maestría**: establer el estado del proceso de formación de los docentes. **Construcción**: Total de docentes de planta matriculados en programas de maestría / total de docentes de planta de TC	ND
19	**Cualificación del relevo generacional**: constatar el esfuerzo institucional para la cualificación del relevo generacional. **Construcción**: Número de docentes nuevos TC con título de doctor nombrados en al año / Número total	= 2*100 / 624.5 = 0.3
20	**Relevo generacional**: constatar el esfuerzo institucional para la cualificación del relevo generacional. **Construcción**: Número de docentes nuevos TC nombrados en el año / Número docentes retirados en el año.	= 27*100 / 14 = 192.8
21	**Calidad de los programas de formación**: identificar el reconocimiento social a la calidad y la pertinencia de los programas de formación de la institución. **Construcción**: Número de programas acreditados (acumulados) / Total de programas de pregrado de la institución	ND
22	**Capacidad de inversión**: medir la destinación de los recursos institucionales hacia la inversión. **Construcción**: Inversión neta / Gastos totales	=4,753.6*100 / 67,295.9 = 7.1
	INDICADORES DE COBERTURA	
23	**Admisión interna**: mostrar la evolución de los estudiantes admitidos por nivel de formación y por sedes. **Construcción**: Número de matriculados pro primera vez en primer semestre para el periodo en referencia discriminado por nivel de formación y por sedes	= 860+896=1756
	INDICADORES DE EQUIDAD	
24	**Composición socioeconómica del estudiantado**: identificar la composición socioeconómica de la población estudiantil de pregrado. **Construcción**: Total de estudiantes de pregrado de estratos 1, 2 y 3 / total de estudiantes de pregrado *100	70.2
	INDICADORES DE EFICIENCIA ACADÉMICA	
25	**Egreso en doctorado**: establecer la capacidad de aporte de graduados en programas de doctorado a la sociedad. **Construcción**: Número de graduados en el año en programas de doctorado	1
26	**Egreso en maestría**: establecer la capacidad de aporte de graduados en programas de maestría a la sociedad. **Construcción**: Número de graduados en el año en programas de maestría	41
27	**Tasa de egreso en especialización**: establecer la capacidad de aporte de graduados en programas de especialización a la sociedad. **Construcción**: Número de graduados en el año en programas de especialización	120
28	**Tasa de egreso en pregrado**: establecer la capacidad de aporte de graduados profesionales en pregrado a la sociedad. **Construcción**: Número de graduados en el año en programas de pregrado / Número de matriculados por primera vez en pregrado en el año en referencia *100	= 526*100 / (896+860) = 30.0
	INDICADORES DE EFICIENCIA FINANCIERA	
29	**Generación de Ingresos**: establecer la capacidad de generación de recursos propios por las actividades de investigación y extensión. **Construcción**: Ingresos generados por investigación y por extensión / Total de ingresos (sin aportes pensionales)	=2,768.2*100 / 71,424.1 = 3.9
	INDICADORES DE EFICIENCIA ADMINISTRATIVA	
30	**Relación estudiante por no docente**: establecer la eficiencia del apoyo administrativo. **Construcción**: Total estudiantes presenciales de programas de pregrado y de posgrado / Total de personal no docente (se excluye personal de aseo, vigilancia y mantenimiento)	= 7257 / 454 = 10.9
31	**Eficiencia del apoyo administrativo**: establecer la relación docente personal no docente **Construcción**: Total de docentes en equivalencia de TC / total de personal no docente (se excluye personal de aseo, vigilancia y mantenimiento)	= 624.5 / 454 = 1.37

ANEXO 2 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CLASIFICADOS POR COLCIENCIAS

CATEGORÍA A:

- Grupo de Sistemas e Informática (Facultad de Minas)
- Grupo de Estudios de Energía (Facultad de Minas
- Posgrado en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos (Facultad de Minas)

CATEGORÍA B:

- Grupo de Óptica (Facultad de Ciencias)
- Grupo de Investigación en Matemáticas (Facultad de Ciencias)
- Departamento de Ciencias Forestales (Facultad de Ciencias Agropecuarias)
- Investigación en Materiales Cerámicos y Vítreos (Facultad de Ciencias)
- Grupo de Físico Química Orgánica (Facultad de Ciencias)
- Grupo de Biotecnología de Suelos(Facultad de Ciencias)
- Investigación en Ciencia y Tecnología de Alimentos (Facultad de Ciencias Agropecuarias)

CATEGORÍA C:

- Grupo de Investigación en Estadística (Facultad de Ciencias)
- Productos Químicos y Vegetales (Facultad de Ciencias Agropecuarias)

CATEGORÍA D:

- Grupo de Investigación en Carbones (Facultad de Minas)
- Grupo de Trabajo Patrimonio y Cultura (Facultad de Ciencias Humanas)
- Grupo Interinstitucional sobre Biotecnología Ruminal BIORUM (Facultad de Ciencias)
- Biotecnología Vegetal (Facultad de Ciencias Agropecuarias)
- Biotecnología Microbiana (Facultad de Ciencias)
- Cehap (Facultad de Arquitectura)
- Evaluación Nutricional de Recursos Alimenticios y Sistemas de Alimentación (Facultad de Ciencias Agropecuarias)
- Grupo Mejoramiento Genético Animal (Facultad de Ciencias Agropecuarias)
- Consorcio par la Investigación y Desarrollo de Sistemas Silvopastoriles CONSILVO (Facultad de Ciencias Agropecuarias)
- Biotecnología Industrial (Facultad de Ciencias)
- Biotecnología Animal (Facultad de Ciencias Agropecuarias)

ANEXO 3 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 las 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 : es el equivalente de lo que en otras universidades se denomina semestre académico. La Universidad nivela sus estudiantes de acuerdo a la(s) materia(s) del menor nivel que cursa el estudiante.

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: Egresados x 100/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 x 100/Matriculados Nuevos de dicha cohorte. Indicador que mide la eficiencia de una Universidad para graduar a sus estudiantes en el tiempo previsto en su 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".

Puntaje: escala de puntos acumulados por el docente en razón de su preparación (títulos), experiencia, antigüedad, trabajos académicos y otros factores y que determina directamente su asignación salarial según el valor del punto fijado anualmente.

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 numero 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.