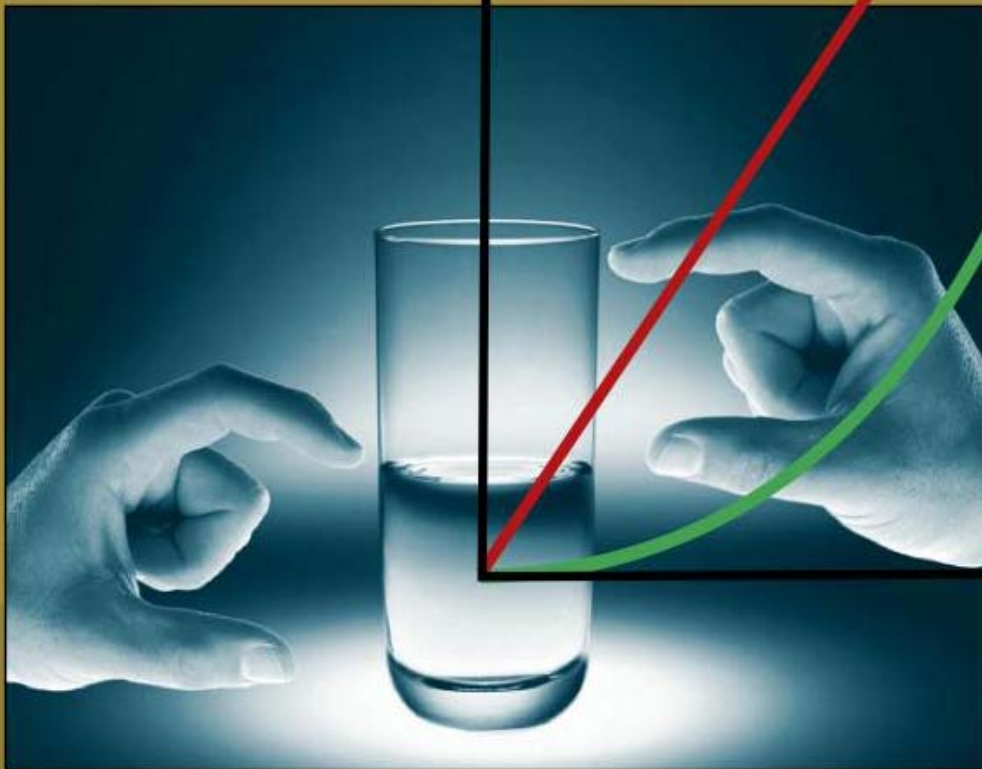


ESTADÍSTICAS E INDICADORES

OFICINA DE PLANEACIÓN
AÑO 2004



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE PEREIRA

ESTADÍSTICAS E INDICADORES

AÑO 2004



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
OFICINA DE PLANEACIÓN**

Grupo de Trabajo Estadísticas e Indicadores 2004

Coordinación y Revisión

Viviana Lucía Barney Palacín
Ingeniera en Sistemas
E-mail: viviba@utp.edu.co

Levantamiento de Textos y Gráficos

John Edwin Trujillo Villamil
Tecnólogo en Sistemas
E-mail: johne@utp.edu.co

Producción y Publicación

Sección de Publicaciones - Universidad Tecnológica de Pereira

Diseño y Diagramación

Oficina de Planeación

Diseño de Carátula

Centro de Recursos Informáticos y Educativos - CRIE



PRESENTACIÓN

El valor de la calidad de la información relevante, refleja la realidad del quehacer universitario facilitando a todos los niveles de la organización la toma de decisiones.

El procesamiento de información, abarca la determinación de los datos útiles y necesarios, recolección y verificación de la validez de los mismos, registro y análisis, documentación y utilización. El uso de la información adquiere relevancia en su empleo para la solución de problemas, determinación de recursos, solicitud de apoyos y planeación de futuros proyectos; constituyéndose en un sistema que atraviesa transversalmente a la institución y que es responsabilidad de todos los funcionarios que la conforman

En esta oportunidad la Oficina de Planeación presenta el documento "Estadísticas e Indicadores 2004". Este boletín está estructurado con base en información consistente y accesible sobre población estudiantil, docente, personal administrativo, investigaciones y extensión, bienestar institucional, recursos bibliográficos, recursos económicos, recursos físicos, recursos informáticos e indicadores; respondiendo a la preocupación permanente por mantener informada a la comunidad.

En este contexto, se pone a disposición un instrumento que consolida la información e indicadores solicitados por las entidades gubernamentales tales como el Ministerio de Educación Nacional – MEN, Departamento Nacional de Planeación – DNP, Sistema Universitario Estatal – SUE, Contraloría General de la República, Sistema Nacional de Información para la Educación Superior SNIES, entre otros y de los requerimientos internos que se han generado. Además, la información aquí registrada tuvo incidencia importante en la documentación de los indicadores para el proceso de Acreditación Institucional.

Como parte fundamental del proceso, es necesario realizar un reconocimiento especial a todas las dependencias generadoras de información, que fueron fuente primaria, máxime cuando no se cuenta en la totalidad con un sistema de información formal y sin su colaboración no habría sido posible esta publicación.

Además del documento impreso, se encuentra disponible en la web:

<http://www.utp.edu.co/calidad> - Estadísticas.

Con el fin de continuar con el proceso de mejoramiento del sistema de información, solicitamos a los usuarios su retroalimentación al correo electrónico planea@utp.edu.co



CONSEJO SUPERIOR

Dra. LUZ STELLA ARANGO DE BUITRAGO
PRESIDENTE- Representante Ministerio de Educación Nacional

Dra. CARLOS ALBERTO BOTERO LÓPEZ
Gobernador del Departamento de Risaralda

Dr. JOSÉ JAIRO MELO ESCOBAR
Representante de la Presidencia de la República

Dr. WILLIAM ARDILA URUEÑA
Representante de Directivas Académicas de la UTP

Dr. MIGUEL ANTONIO ÁLVAREZ A.
Representante Profesores de la UTP

Dr. GUILLERMO LEÓN VALENCIA ROJAS
Representante Egresados de la UTP

Estudiante JOSÉ IVÁN MADRID VEGA
Representante Estudiantes de la UTP

Dr. JAVIER CASTAÑO MEJÍA
Representante Sector Productivo

Dr. JUAN GUILLERMO ANGEL MEJÍA
Representante Ex-Rectores de la UTP

Dr. LUIS ENRIQUE ARANGO JIMÉNEZ
Rector Universidad Tecnológica de Pereira

Dr. CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario General Universidad Tecnológica de Pereira

Dr. FERNANDO NOREÑA JARAMILLO
vicerrector Administrativo Universidad Tecnológica de Pereira

Dr. JOSÉ GERMÁN LÓPEZ QUINTERO
Vicerrector Académico Universidad Tecnológica de Pereira

Dra. SONIA VALENCIA YEPES
Representante Empleados de la UTP



CONSEJO ACADÉMICO

LUIS ENRIQUE ARANGO JIMÉNEZ
Rector

JOSÉ GERMÁN LÓPEZ QUINTERO
Vicerrector Académico

FERNANDO NOREÑA JARAMILLO
Vicerrector Administrativo

LUIS ENRIQUE LLAMOSA RINCÓN
Director Centro de Investigaciones y Extensión

GONZALO ARANGO JIMÉNEZ
Representante Profesores

LUIS JOSÉ RUEDA PLATA
Representante Profesores

JORGE IVÁN VALENCIA GONZÁLEZ
Representante Estudiantes

PÁVEL GARCÍA MEJÍA
Representante Estudiantes

SAMUEL EDUARDO TRUJILLO
Decano Facultad de Medicina

MARÍA TERESA ZAPATA SALDARRIAGA
Decana Facultad de Educación

JOSÉ REINALDO MARÍN BETANCOURTH
Decano Facultad de Tecnología

JOSÉ GÓMEZ ESPÍNDOLA
Decano Facultad de Ciencias Básicas

JUAN HUMBERTO GALLEGU RAMÍREZ
Decano Facultad de Bellas Artes y Humanidades

SAMUEL OSPINA MARÍN
Decano Facultad de Ciencias Ambientales

WALDO LIZCANO ARIAS
Decano Facultad de Ingeniería Mecánica

ALBERTO OCAMPO VALENCIA
Decano Facultad de Ingeniería Eléctrica

WILSON ARENAS VALENCIA
Decano Facultad de Ingeniería Industrial

DIEGO OSORIO JARAMILLO
Director Centro de Registro y Control Académico

CARLOS ARTURO CARO ISAZA
Jefe Oficina de Planeación

MAGNOLIA CAÑAS PEÑA
Presidente Asociación Padres de Familia

CARLOS ALFONSO ZULUAGA A.
Secretario General

MARÍA TEREZA VÉLEZ ÁNGEL
Asesor Secretaría General



OFICINA DE PLANEACIÓN

Estructura



JEFE OFICINA DE PLANEACIÓN

Carlos Arturo Caro Isaza

Coord. Planeación y Desarrollo de la Planta Física

Victoria Luisa Aristizabal Marín

Gloria Grajales López
Ing. Civil

Alba Luz Ramírez Giraldo
Arquitecta

José Emilio Pacheco Homes
Dibujante

Practicante de arquitectura

Dario Lozano Ortiz

Coord. Desarrollo Organizacional

Andrea del Pilar Cortés Váquiro

Coord. Administración de la Información Institucional

Viviana Lucía Barney Palacín

John Edwin Trujillo Villamil
Tecnólogo en Sistemas

Un homenaje especial a nuestras compañeras:

Sonia Amparo Jaramillo Salazar (Q.E.P.D)
Coordinadora Desarrollo Organizacional

Auxiliar Administrativo

Liliana Bedoya Betancourth

Coord. Asesoría y Acompañamiento a la Planeación Académica y Procesos de Calidad

Patricia Carvajal Olaya

Coordinadora política para disminuir la deserción

Martha Mónica Restrepo Gallego

Coord. Gestión de Proyectos de Inversión

María Derly Ramírez Maya

Creación Banco de Proyectos

Jorge Hernando Rojas Calvo

Proyectos

Paula Andrea Ramírez Ramírez
Administradora del Medio Ambiente
Proyecto salado del consotá

Gloria Clemencia Gómez Calderón
Ing. Civil

Proyecto parque temático de flora y fauna

Ana Myriam Rivera Pineda

Jefe Oficina de Planeación (Enero 1997 - Junio 2004)

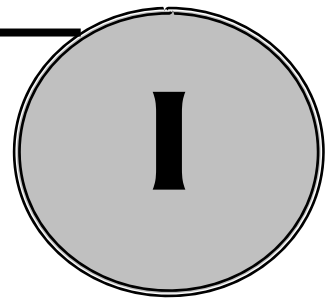


TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
Presentación	
Capítulo I. Marco Institucional	9
Capítulo II. Población Estudiantil	17
Capítulo III. Personal Docente	101
Capítulo IV. Personal Administrativo	141
Capítulo V. Investigaciones y Extensión	151
Capítulo VI. Bienestar Universitario	195
Capítulo VII. Recursos Bibliográficos	215
Capítulo VIII. Recursos Económicos	229
Capítulo IX. Recursos Físicos	247
Capítulo X. Recursos Informáticos	261
Capítulo XI. Indicadores	277



CAPÍTULO



Marco

Institucional



	Pág.
Misión	11
Visión	11
Estructura Organizacional de la Universidad	12
Programas Académicos	13
Autoevaluación y Acreditación	16



MARCO INSTITUCIONAL

MISIÓN

La Universidad Tecnológica de Pereira es una institución de educación superior de carácter estatal, vinculada a la sociedad del conocimiento en los campos de la ciencia, la tecnología, las artes y las humanidades.

ES UNA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Que interactúa buscando el bien común, en un ambiente de participación y diálogo, caracterizado por el pluralismo, la tolerancia y el respeto a la diferencia.

COMO INSTITUCIÓN DEL SABER

De reconocida calidad académica, es un polo de desarrollo que propende por la creación, transformación, transmisión y aplicación del conocimiento en todas sus formas y expresiones, a través de la docencia, la investigación y la extensión.

COMO INSTITUCIÓN EDUCATIVA

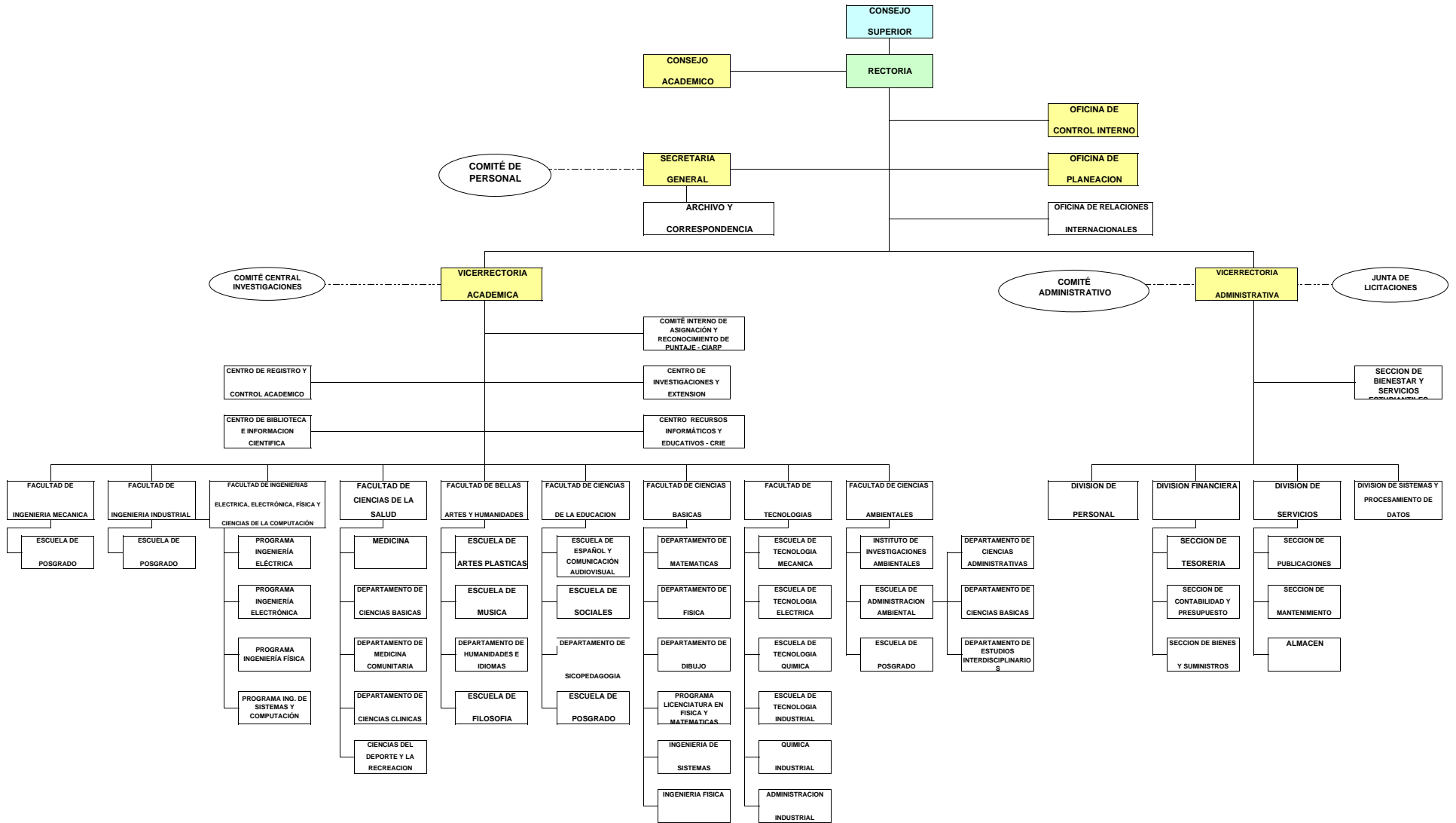
Guiados por los principios rectores de la Universidad, asume la formación integral y permanente de sus estudiantes en sus dimensiones científica, tecnológica y humanística, haciendo de ellos profesionales de elevado nivel académico, líderes en la dinámica social, con ética, sentido crítico y capacidad investigativa.

COMO UNIVERSIDAD

Desarrolla procesos investigativos en todos los campos del saber para contribuir al mejoramiento de la sociedad, teniendo como prioridad el desarrollo regional.

VISIÓN

Institución de educación superior de alta calidad académica que por su competitividad integral en la docencia, investigación y extensión - de gran impacto social - está inmersa en la comunidad científica internacional.





PROGRAMAS ACADÉMICOS

Area con	Programa Académico	Registro ICFES	Metodol	Título	Jornada	Duració (semes)	Iniciación labores	Aprobación	Resol. Acredit	Tipo Acredit
PREGRADO										
4	MEDICINA	111146100006600111100	Presencial	Médico y cirujano	Diurna	13	1977	2126 Ago/88	(2867 30-10-2000) – (33 05-01-2005)	Voluntaria
5	CIENCIAS DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN	111147967906600111100	Presencial	Profesional en Ciencias del Deporte y la Recreación	Diurna	10	1991	151 Jul/91	2748 07-11-2001	Voluntaria
6	ADMINISTRACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	111146286586600111100	Presencial	Administrador del Medio Ambiente	Diurna	10	1993	137 Jul/92	34 05-01-2005	Voluntaria
8	QUÍMICA INDUSTRIAL	111146600006600111400	Presencial	Químico Industrial	Mixta	10	2000	16 Jun/98		
6	ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	111146580006600111400	Presencial	Administrador Industrial	Mixta	11	2002			
7	INGENIERÍA ELÉCTRICA	111146210306600111100	Presencial	Ing. Electricista	Diurna	10	1961	0101 Ene/88	058 20-01-2000	Voluntaria
7	INGENIERÍA INDUSTRIAL	111146700426600111100	Presencial	Ing. Industrial	Diurna	10	1962	0101 Ene/88	059 20-01-2000	Voluntaria
7	INGENIERÍA INDUSTRIAL (J. Especial)	111146700426600111200	Presencial	Ing. Industrial	Nocturna	12	2003	2003		
7	INGENIERÍA MECÁNICA	111146210006600111100	Presencial	Ing. Mecánico	Diurna	10	1962	102 Ene/88	591 02-04-2001	Voluntaria
7	INGENIERÍA MECÁNICA (J. Especial)	111146210006600111200	Presencial	Ing. Mecánico	Nocturna	12	2003	2003		
7	INGENIERÍA EN SISTEMAS Y COMPUTACIÓN	111140030006600111100	Presencial	Ing. de Sistemas y Computación	Diurna	10	1995	218 Oct/91		RC
7	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN (J. Especial)	111140030006600111200	Presencial	Ing. de Sistemas y Computación	Nocturna	10	2003	2003		
7	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	111146210386600111100	Presencial	Ing. Electrónico	Diurna	10	2003	2666 – 26 Nov/02		RC
7	INGENIERÍA FÍSICA	111145306206600111100	Presencial	Ing. Físico	Diurna	10	2003	13-Dic-1995		RC
7	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	111126210316600111100	Presencial	Tecnólogo en Electriciada	Diurna	6	1966	2888 Dic/87	1819 04-08-2003	Voluntaria
7	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	111126580516600111100	Presencial	Tecnólogo Industrial	Diurna	6	1966	2888 Dic/87		Proceso Volunt
7	TECNOLOGÍA MECÁNICA	111126200106600111100	Presencial	Tecnólogo en Mecánica	Diurna	6	1966	2888 Dic/87	2749 07-11-2001	Voluntaria
7	TECNOLOGÍA QUÍMICA	111126600006600111100	Presencial	Tecnólogo Químico	Diurna	6	1966	2888 Dic/87		Esperando visita



Area con	Programa Académico	Registro ICFES	Metodol	Título	Jornada	Duració (semes)	Iniciación labores	Aprobación	Resol. Acredit	Tipo Acredit
3	LIC. MATEMÁTICAS Y FÍSICA	111145106216600111200	Presencial	Lic. Matemáticas y Física	Nocturna	12	1970	2247 Oct/90	3305 7-12-2000	Obligatoria
3	LIC. ARTES PLÁSTICAS	111147303706600111100	Presencial		Diurna	8	1981	1315 Jun/87	**	
3*	LIC. ARTES VISUALES	111143023706600111100	Presencial	Lic. Artes Visuales	Diurna	10	2001	3305/2000 *	3305 7-12-2000	Obligatoria
3	LIC. MÚSICA	111147803706600111400	Presencial	Lic. Música	Diurna	10	1981	1316 Jun/87	2415 15-09-2000	Obligatoria
3	LIC. ETNOEDUCACIÓN Y DESARROLLO COMUNITARIO	111143700196600111200	Presencial	Lic. Etnoeducación y desarrollo comunitario	Nocturna	12	1995	024 Dic/94	3534 28-12-2000	Obligatoria
3	LIC. EN PEDAGOGÍA INFANTIL	111143720016600111100	Presencial	Lic. En Pedagogía Infantil	Diurna	10	1998	20787 Jun/94	2869 30-10-2000	Obligatoria
3	LIC. ESPAÑOL Y COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL	111143704006600111200	Presencial		Nocturna	9	1970	3501 Dic/88	**	Obligatoria
3	LIC. ESPAÑOL Y LITERATURA	111143704006600111201	Presencial	Lic. Español y Literatura	Nocturna	12	2001	2416, Sep/2000	2416 15-09-2000	Obligatoria
3	LIC. ESPAÑOL Y LITERATURA	111144003706600111100	Presencial	Lic. Español y Literatura	Diurna	10		1306/2002	1306 11-Jun/2002	Obligatoria
3	LIC. FILOSOFÍA	111141003706600111100	Presencial	Lic. En Filosofía	Diurna	10	1990	042 Marz/90	2804 16-11-1999	Obligatoria
3	LIC. FILOSOFÍA	111141003706600111200	Presencial	Lic. En Filosofía	Nocturna	12	2003	2003		
3	LIC. COMUNICACIÓN E INFORMÁTICA EDUCATIVA	111143020206600111100	Presencial	Lic. En Comunicación e informática Educativa	Diurna	10	2004	2385 17-oct/02	2385 27-11-2002	Obligatoria
3	LIC. ENSEÑANZA DE LA LENGUA INGLESA	111143704106600111100	Presencial	Lic. Enseñanza de la Lengua Inglesa	Diurna	10	2004	2003	923 12 Abr-2004	Obligatoria
ESPECIALIZACIÓN										
6	ESP. ADMINISTRACIÓN DEL DESARROLLO HUMANO	111153036586600111200	Presencial	Esp. Admón del Desarrollo Humano	Nocturna	4	1994	011 Abr/93		Esperando resolución
6	ESP. GERENCIA EN SISTEMAS DE SALUD	111156106586600113100	Semi-Presencial	Esp. Gerencia en Sistemas de Salud	Diurna	4	1995	0818 Jun/95		
8	ESP. BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA	111155748800016611100	Presencial		Diurna	3	1998	024 Nov/97		
6	ESP. GERENCIA EN PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	111153630346600113100	Semi-Presencial	Esp. Gerencia en prevención y atención de desastres	Diurna	2	2000	29-12-1997		
3	ESP. DOCENCIA UNIVERSITARIA	111153780196600111100	Presencial	Esp. Docencia Universitaria	Diurna	3	2001	2699/2000	2699 13-10-2000	Obligatoria
6	ESP. GESTIÓN DE CALIDAD Y NORMALIZACIÓN TÉCNICA	111156580566600111400	Presencial	Esp. Gestión Ambiental Local	Mixta	2	2003	8 Feb/2002		
6	ESP. GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL	111153330706600113400	Semi-Presencial	Esp. Gestión Ambiental Local	Mixta	6	2003	1236/2001		



Area con	Programa Académico	Registro ICFES	Metodol	Título	Jornada	Duració (semes)	Iniciación labores	Aprobación	Resol. Acredit	Tipo Acredit
MAESTRÍA										
6	MS. EN ADMINISTRACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	111166580156600111100	Presencial		Nocturna	4	1984	018 Sep/86		
8	MS. INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y ESTADÍSTICA	111160030016600111100	Presencial		Diurna	4	1984	018 Sep/86		
7	MS. EN SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRODUCCIÓN	111166290806600111100	Presencial	Magíster en Sistemas Automáticos de Producción	Diurna	4	1987	133 /83 – (323 19-feb-2003)		
3	MS. COMUNICACIÓN EDUCATIVA	111163700196600111100	Presencial	Magíster en Comunicación Educativa	Diurna	4	1988	288 / 86	1551 8-07-2000	Obligatoria
7	MS. INGENIERIA ELÉCTRICA	111166210306600111100	Presencial	Magíster en Ingeniería Eléctrica	Diurna		1998	3742 Agos/96		
3	MS. ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS	111165100006600113100	Semi- Presencial	Magíster en Enseñanza de la Matemática	Mixta	4	2001	620 / 2001	620 04-06-2001	Obligatoria
5	MS. LITERATURA	111168003706600111100	Presencial	Magíster en Literatura	Mixta	4	2003	442 / 2001		
8	MS. INSTRUMENTACIÓN FÍSICA	111166810006600111400	Presencial	Magíster en Instrumentación Física	Mixta	5	2003	1748 / 2001		
8	MS. BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA	111165000006600111100	Presencial	Magíster en Biología Molecular y Biotecnología	Diurna	5	2003	1439 / 2002		
7	MS ECOTECNOLOGIA	111163330706600111100	Presencial	Magíster en Ecotecnología				2004		
7	MS. BIOLOGÍA VEGETAL (convenio con la Universidad del Quindío)	12086500000050911100	Presencial	Magíster en Ciencias – Biología Vegetal	Diurna	4	2003	25 Feb/2002		
DOCTORADO										
3	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	111173700006600101100	Convenio con U. Pedagógica y Tecnológica de Colombia, U. De caldas, U. Del cauca, U. De Cariño y U.T.P			1591 12-06-2000	Obligatoria			

** El programa de Lic. En Español y comunicación Audiovisual, inició acreditación previa y como resultado del proceso pasó a ser Lic. En español y Literatura. Igualmente Lic. En Artes Plásticas que pasó a ser Lic. En Artes Visuales.

Areas ICFES:

1. Agronomía, veterinaria y afines	4. Ciencias de la salud	7. Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
2. Bellas artes	5. Ciencias sociales y humanas	8. Matemáticas y ciencias naturales
3. Ciencias de la Educación	6. Economía, administración, contaduría y afines	



AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

La Acreditación Institucional certifica integralmente a la institución como un todo y la calidad en el cumplimiento de sus funciones, en las especificidades de los estudiantes y los docentes, en la relación de la labor académica y el medio externo y en el buen desarrollo de las áreas administrativas, de gestión, de bienestar y de recursos físicos y financieros.

Igualmente, otorga a la sociedad confianza en la calidad de la formación que ofrece. De ese reconocimiento se benefician además de la institución en su accionar misional, particularmente sus egresados que serán valorados de manera especial por el mercado laboral.

La Universidad inició formalmente el proceso de autoevaluación desde el año 2002, con la creación del Comité Coordinador de Autoevaluación y Acreditación, mediante el Acuerdo N. 10 del Consejo Superior Universitario en ese año. Fue así como a finales del año 2002 se solicitó al Consejo Nacional de Acreditación - CNA su conformidad en cuanto al cumplimiento de los requisitos mínimos que debe tener una institución de educación superior que desee acreditarse institucionalmente; ello hace referencia a un número suficiente de programas acreditados en varias áreas del conocimiento. Este proceso duró aproximadamente dos años, culminando con el envío hacia el mes de noviembre de 2004 del informe final al CNA.

El proceso de autoevaluación institucional produjo una calificación de 82/100. Este valor significa que nuestra institución tiene un alto grado de calidad.

La Universidad Tecnológica de Pereira recibió Acreditación Institucional de Alta Calidad por medio de Resolución 2550 del 30 de junio de 2005 e ingresó a la elite de las universidades en el país con esta distinción.

Autoevaluación y Acreditación de Programas Académicos

Nombre del programa	Número de Resolución MEN	Período de Otorgamiento Acreditación	Fecha Resolución MEN (DD/MM/AAAA)	Estado a 31 de diciembre de 2004
Ingeniería Eléctrica	58	5 años	20/01/2000	Vigente
Ingeniería Industrial	59	4 años	20/01/2000	En proceso de reacreditación
Medicina	2867	3 años	30/10/2000	En espera resolución de reacreditación
Ingeniería Mecánica	591	3 años	02/04/2001	En proceso de reacreditación
Ciencias del Deporte y la Recreación	2748	5 años	07/11/2001	Vigente
Tecnología Mecánica	2749	3 años	07/11/2001	En proceso de reacreditación
Tecnología Eléctrica	1819	5 años	04/08/2003	Vigente
Administración del Medio Ambiente				En espera resolución de acreditación
Tecnología Química				En proceso de acreditación

CAPÍTULO

II

**Población
Estudiantil**



	Pág.
Estudiantes Inscritos	
Demanda de Ingreso por Programa Académico y Género	19
Demanda de Ingreso por Programa y Edad	21
Demanda de Ingreso por Programa Según Estrato Socio-Económico	24
Inscritos Según Región de Procedencia	27
Demanda de Ingreso por Departamento y Programa	29
Demanda de Ingreso para el Departamento de Risaralda por Municipios	31
Tendencia de la Demanda de Ingreso a la UTP por Programa Académico	34
Demanda de Ingreso a la UTP por Tipo de Colegio	39
Demanda de Ingreso a la UTP por Tipo de Bachillerato	40
Estudiantes Admitidos	
Estudiantes Admitidos por Programa Académico y Género	42
Estudiantes Admitidos Según Región de Procedencia	43
Promedio ICFES de Estudiantes Admitidos Según Estrato Socio-Económico	44
Estudiantes Admitidos Según Programa y Estrato Socio-Económico	45
Tendencia de los Estudiantes Admitidos por Programa (Periodo 1994 - 2004)	47
Cupos Disponibles (Periodo 1999 - 2004)	49
Admisión de Minorías (Periodo 2000 - 2004)	50
Estudiantes Matriculados por Primera Vez	
Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Programa Académico Según Género	51
Cuadro Comparativo de la Demanda y Matricula a Nivel Departamental	53
Estudiantes Matriculados por Primera Vez Según Municipio de Risaralda	55
Resumen de Estudiantes Inscritos, Admitidos y Matriculados por Programa Académico	56
Promedios en los Puntajes de las Pruebas ICFES de los Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Programa Académico	57
Promedios en los Puntajes de las Pruebas ICFES de los Estudiantes Matriculados por Primera Vez Según Región de Procedencia	58
Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Tipo de Bachillerato y Programa	59
Estudiantes Matriculados por Primera Vez Según el Tipo de Colegio y Programa	61
Estudiantes Matriculados por Primera Vez Según Edad y Programa Académico	62
Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Programa Según Estrato Socio-Económico	64
Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Departamento y Programa	66
Tendencia de los Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Programa	68
Estudiantes Becados por Otras Entidades	71
Estudiantes con Matricula de Honor	72
Matricula Total	
Matricula Total por Programa Académico y Según Género	73
Matricula Total por Programa Según Estrato Socio-Económico	75
Población Estudiantil por Niveles y Programa	77
Tendencia de la Matricula Total por Programa Académico (Periodo 1999 - 2004)	80
Promedio Integral de Notas por Programa	82
Matriculados, Graduados y Deserción Acumulada en Programas de Pregrado (1961 - 2004)	84
Deserción y Mortalidad Estudiantil por Programa Académico	86
Porcentaje de Deserción y Mortalidad Estudiantil por Programa Académico	88
Deserción y Mortalidad por Programa Según Género	92
Transferencias Internas por Programa Académico	93
Transferencias Externas por Programa Académico	94
Estudiantes Graduados por Programa Académico (Pregrado) Según Género	95
Estudiantes Matriculados por Primera Vez en Programas de Postgrado Según Género	97
Población Estudiantil en Programas de Postgrado Según Género	98
Tendencia de Estudiantes Matriculados en Programas de Postgrado (Periodo 1994 - 2004)	99
Graduados en Programas de Postgrado	100

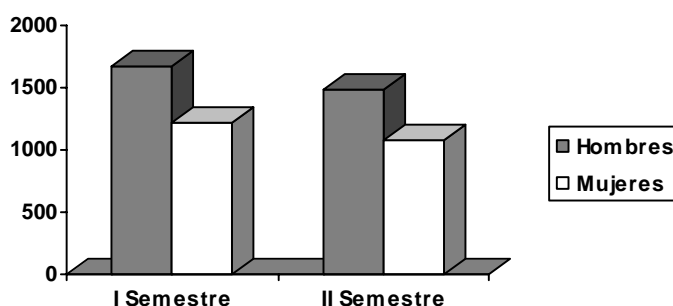


Demanda de Ingreso por Programa Académico y Género Año 2004

Facultad	Programa	I Semestre			II Semestre				
		M	F	Total	Tot/Fac	M	F	Total	Tot/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	86	28	114	261				89
	Licenciatura en Filosofía	33	13	46					
	Licenciatura en Artes Visuales	61	40	101					
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa					50	39	89	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	49	84	133	133	42	55	97	97
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física				461	42	14	56	362
	Ingeniería de Sistemas y Computación	177	67	244		156	51	207	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	72	38	110		69	30	99	
	Ingeniería Física	73	34	107					
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	33	40	73	233	38	33	71	337
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	20	18	38		23	28	51	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	10	112	122		8	117	125	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa					44	46	90	
Ciencias de la Salud	Medicina	185	280	465	582	213	264	477	610
	Ciencias del Deporte y la Recreación	74	43	117		102	31	133	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	96	24	120	225	67	23	90	169
	Ingeniería Electrónica (J.E)	96	9	105		69	10	79	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	121	120	241	364	112	95	207	302
	Ingeniería Industrial (J.E)	62	61	123		50	45	95	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	122	8	130	175	82	8	90	125
	Ingeniería Mecánica (J.E)	44	1	45		34	1	35	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	79	10	89	459	71	14	85	484
	Tecnología Industrial	51	92	143		92	105	197	
	Tecnología Mecánica	69	17	86		80	14	94	
	Tecnología Química	55	86	141					
	Química Industrial					46	62	108	
TOTAL		1668	1225	2893	2893	1490	1085	2575	2575

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

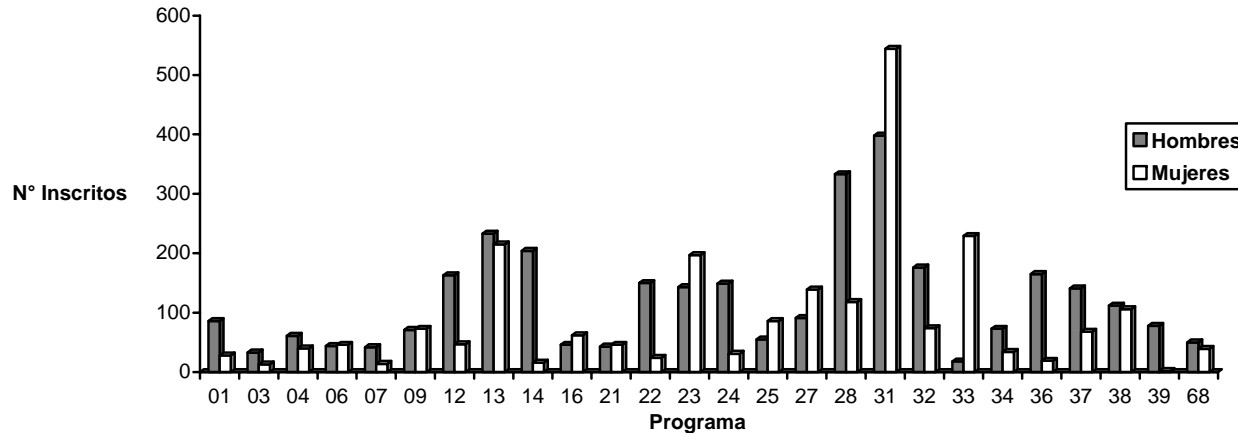
Gráfico Comparativo – Inscritos Según Género Año 2004



Para el I y II semestre del año 2004 el 58% de los inscritos fueron hombres y el 42% mujeres. En el 62% de los programas ofrecidos el número de hombres es mayor, en el 31% es mayor el número de mujeres y en el 7% de los programas hay un equilibrio entre ambos géneros; tal es el caso de Ingeniería y Tecnología Industrial.



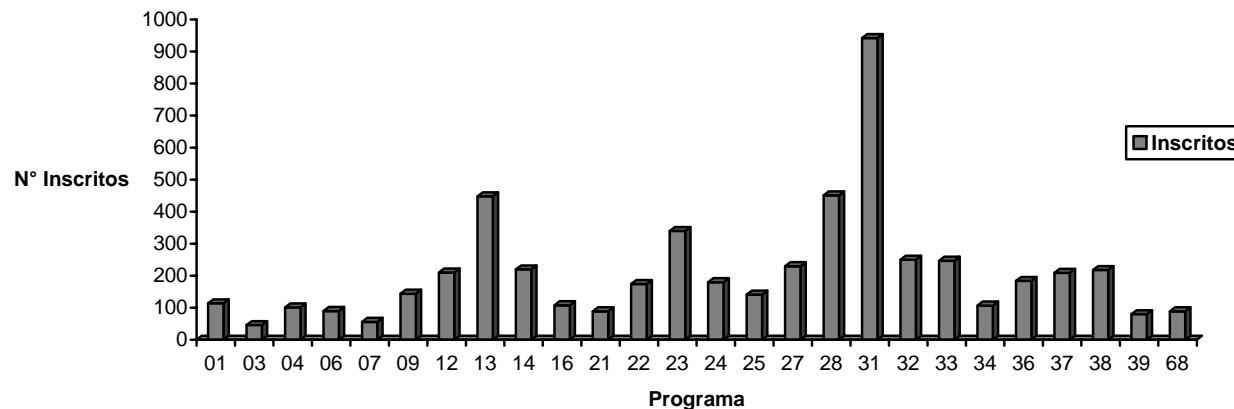
**Gráfico Comparativo de la Demanda de Ingreso Según Género por Programa Académico
Año 2004**



Los programas de mayor demanda fueron en su orden: Medicina, Ingeniería de Sistemas y Computación e Ingeniería Industrial.

CONVENCIONES
01: Licenciatura en Música
03: Licenciatura en Filosofía
04: Licenciatura en Artes Visuales
06: Lic. En Comunicación e Informática Educativa
07: Licenciatura en Matemáticas y Física
09: Licenciatura en Español y Literatura
12: Ingeniería Eléctrica
13: Ingeniería Industrial
14: Ingeniería Mecánica
16: Química Industrial
21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario
22: Tecnología en Electricidad
23: Tecnología Industrial
24: Tecnología Mecánica
25: Tecnología Química
27: Administración del Medio Ambiente
28: Ingeniería de Sistemas y Computación
31: Medicina
32: Ciencias del Deporte y la Recreación
33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
34: Ingeniería Física
36: Ingeniería Electrónica (J.E)
37: Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)
38: Ingeniería Industrial (J.E)
39: Ingeniería Mecánica (J.E)
68: Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa

**Gráfico Comparativo de Inscripciones por Programa
Año 2004**



El total anual de inscritos para el año 2004 fue de 5.468.



**Demanda de Ingreso por Programa y Edad
Primer Semestre de 2004**

Facultad	Programa	Edad										Total	Tot/Fac
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	>=25		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	1	10	23	24	16	7	12	12	1	8	114	261
	Licenciatura en Filosofía		1	4	8	9	6	3	6	3	6	46	
	Licenciatura en Artes Visuales	1	5	23	22	15	7	6	9	2	11	101	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente		19	39	38	22	6	3			6	133	133
Ciencias Básicas	Ingeniería de Sistemas y Computación	4	49	92	46	17	9	10	6	3	8	244	461
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)			7	11	13	14	11	12	9	33	110	
	Ingeniería Física		11	39	26	12	8	2	3	1	5	107	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura		1	15	14	7	5	10	2	2	17	73	233
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario		1	5	2	3	4	2	2	2	17	38	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil		14	38	23	20	7	4	1	3	12	122	
Ciencias de la Salud	Medicina	8	90	161	95	52	18	5	15	7	14	465	582
	Ciencias del Deporte y la Recreación	2	15	31	16	16	11	11	2	4	9	117	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	3	28	36	23	14	8	2	1	3	2	120	225
	Ingeniería Electrónica (J.E)		14	21	17	11	11	5	5	3	18	105	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	2	46	91	48	25	7	14	3	3	2	241	364
	Ingeniería Industrial (J.E)		2	7	14	15	13	15	17	12	28	123	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	2	20	47	27	14	7	2	4	3	4	130	175
	Ingeniería Mecánica (J.E)			4	7	6	5	2	5	4	12	45	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	1	8	31	24	11	6	3	2	1	2	89	459
	Tecnología Industrial		20	45	31	20	7	13	2	1	4	143	
	Tecnología Mecánica	1	10	25	25	14	6	4		1		86	
	Tecnología Química	2	24	49	33	21	6	2	3	1		141	
TOTAL		27	388	833	574	353	178	141	112	69	218	2893	2893

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Para el I semestre del año 2004 el 75.2% de los aspirantes a ingresar a los programas de pregrado de la universidad se encuentran entre los 16 y 20 años, el 17.2% entre los 21 y 24 y el 7.5% es mayor de 25 años.



**Demanda de Ingreso por Programa y Edad
Segundo Semestre de 2004**

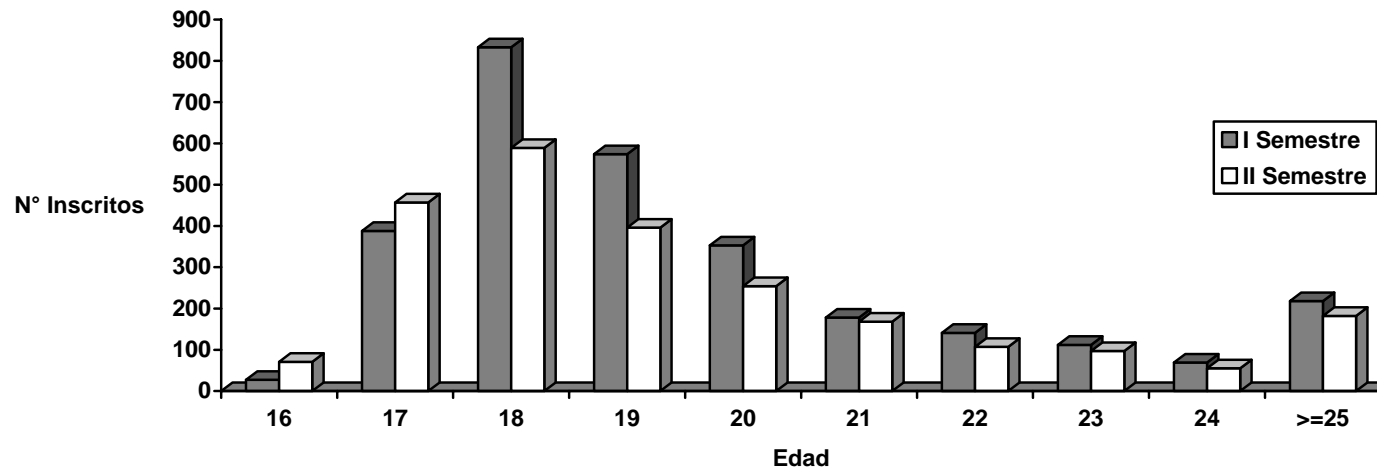
Facultad	Programa	Edad										Total	Tot/Fac
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	>=25		
Bellas Artes y Humanidades	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa		10	15	14	9	15	4	6	3	13	89	89
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente		13	32	19	17	5	1	3	3	4	97	97
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física		5	7	5	10	5	4	4	3	13	56	362
	Ingeniería de Sistemas y Computación	13	42	65	38	19	10	10	5	1	4	207	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)		6	6	15	8	14	5	11	10	24	99	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura		3	13	5	13	6	7	4	5	15	71	337
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario		4	6	8	3	5	2	5	1	17	51	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	3	19	29	25	18	12	5	6	2	6	125	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa		11	23	20	9	6	5	6	1	9	90	
Ciencias de la Salud	Medicina	30	140	135	58	41	22	19	12	5	15	477	610
	Ciencias del Deporte y la Recreación	3	19	27	40	17	10	3	4	2	8	133	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	5	26	27	10	9	6	2	2	1	2	90	169
	Ingeniería Electrónica (J.E)		15	9	8	10	6	3	3	6	19	79	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	4	51	66	42	15	11	9	5		4	207	302
	Ingeniería Industrial (J.E)		3	9	10	11	13	10	10	6	23	95	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	4	19	32	13	8	7	3	2		2	90	125
	Ingeniería Mecánica (J.E)		3	1	2	9	6	5	2	2	5	35	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	2	13	28	15	9	6	5	3	1	3	85	484
	Tecnología Industrial	5	35	57	48	23	9	5	6	2	7	197	
	Tecnología Mecánica		20	22	20	13	7	4	2		6	94	
	Química Industrial	4	40	31	15	8	3	2	1	2	2	108	
TOTAL		73	497	640	430	279	184	113	102	56	201	2575	2575

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

En el II semestre del 2004 el 74.4% de los aspirantes está entre los 16 y 20 años, el 17.7% entre los 21 y 24 y el 7.8% es mayor a 25 años.



Gráfico Comparativo de la Demanda de Inscripciones por Edades
Año 2004



Del total de inscritos en cada semestre, en mayor proporción la edad fue de 18 años lo que equivale al 26% del total de aspirantes.

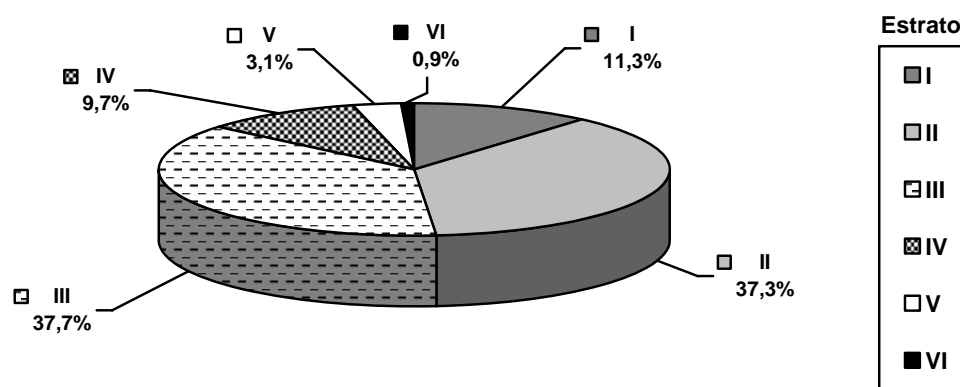


Demanda de Ingreso por Programa Según Estrato Socio-Económico Primer Semestre de 2004

Facultad	Programa	Estrato						Total	Tot/Fac
		I	II	III	IV	V	VI		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	10	35	53	9	6	1	114	261
	Licenciatura en Filosofía	7	23	11	4	1		46	
	Licenciatura en Artes Visuales	12	34	38	13	4		101	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	17	49	53	11	3		133	133
Ciencias Básicas	Ingeniería de Sistemas y Computación	32	96	90	20	5	1	244	461
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	17	47	34	9	1	2	110	
	Ingeniería Física	10	42	42	9	3	1	107	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	15	34	21	3			73	233
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	10	19	6	1	2		38	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	24	50	41	6	1		122	
Ciencias de la Salud	Medicina	45	155	174	61	22	8	465	582
	Ciencias del Deporte y la Recreación	11	50	48	7		1	117	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	13	38	51	14	3	1	120	225
	Ingeniería Electrónica (J.E)	7	35	44	13	4	2	105	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	20	69	91	39	16	6	241	364
	Ingeniería Industrial (J.E)	15	40	48	15	4	1	123	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	13	41	58	9	8	1	130	175
	Ingeniería Mecánica (J.E)	4	13	18	8	2		45	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	5	46	31	7			89	459
	Tecnología Industrial	12	65	47	16	3		143	
	Tecnología Mecánica	7	43	31	4		1	86	
	Tecnología Química	20	54	61	4	2		141	
TOTAL		326	1078	1091	282	90	26	2893	2893

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Demanda de Ingreso Según Estrato Socio-Económico Primer Semestre de 2004



Se puede observar que la mayor proporción de aspirantes, pertenece a los estratos 1, 2 y 3 (86.3%).

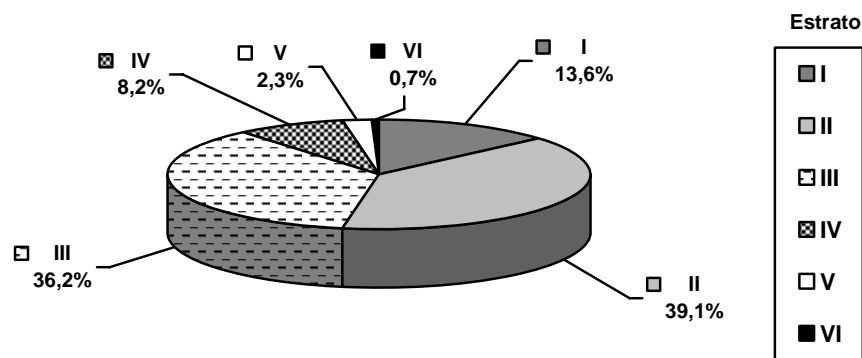


**Demanda de Ingreso por Programa Según Estrato Socio-Económico
Segundo Semestre de 2004**

Facultad	Programa	Estrato						Total	Tot/Fac
		I	II	III	IV	V	VI		
Bellas Artes y Humanidades	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	15	33	34	6	1		89	89
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	10	43	33	8	3		97	97
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	8	29	17	2			56	362
	Ingeniería de Sistemas y Computación	30	81	72	21	3		207	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	14	46	25	13	1		99	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	10	35	20	3	3		71	337
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	13	23	12	2	1		51	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	19	53	45	5	2	1	125	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	11	38	28	11	1	1	90	
Ciencias de la Salud	Medicina	47	157	200	49	17	7	477	610
	Ciencias del Deporte y la Recreación	19	61	47	5	1		133	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	9	43	27	9	2		90	169
	Ingeniería Electrónica (J.E)	10	30	30	6	2	1	79	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	27	70	76	24	6	4	207	302
	Ingeniería Industrial (J.E)	13	30	38	10	3	1	95	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	13	33	24	14	4	2	90	125
	Ingeniería Mecánica (J.E)	8	9	14	2	2		35	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	15	31	36	3			85	484
	Tecnología Industrial	38	72	72	11	4		197	
	Tecnología Mecánica	12	43	34	3	2		94	
	Química Industrial	9	47	47	5			108	
TOTAL		350	1007	931	212	58	17	2575	2575

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

**Demanda de Ingreso Según Estrato Socio-Económico
Segundo Semestre de 2004**



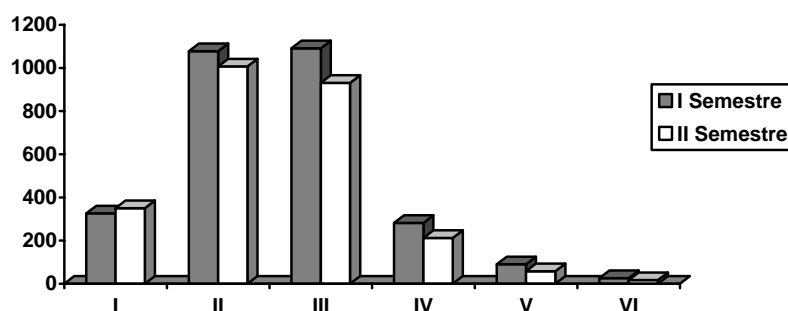
Para el II semestre de 2004, el 88.9% de los inscritos pertenece a los estratos 1, 2 y 3.



**Proporción de Inscritos Según Estrato Socio-Económico
Tabla Resumen
Año 2004**

Estrato	Año 2004	
	I Sem	II Sem
I	11.3%	13.6%
II	37.3%	39.1%
III	37.7%	36.2%
IV	9.7%	8.2%
V	3.1%	2.3%
VI	0.9%	0.7%

Gráfico Comparativo - Estudiantes Inscritos Según Estrato Socio-Económico Año 2004



Se observa que el mayor porcentaje de inscritos en el año 2004 pertenece a los estratos 2 y 3.



Inscritos Según Región de Procedencia Año 2004

Región	Departamento	I Semestre			II Semestre		
		Nº	Total	%	Nº	Total	%
Centro-Oriente	Arauca	1	26	0,9%	1	29	1,1%
	Bogotá D.C	13			19		
	Boyacá	4			1		
	Casanare	2			1		
	Cundinamarca	5			4		
	Norte de Santander				2		
	Santander	1			1		
Costa Atlántica	Atlántico	1	14	0,5%	2	9	0,4%
	Bolívar	2			1		
	Cesar	4			1		
	Córdoba	1					
	La Guajira	1			1		
	Magdalena	2					
	Sucre	3			4		
Extranjero	Extranjero	1	1	0,03%	1	1	0,04%
Occidente	Antioquia	9	435	15,0%	5	608	23,6%
	Caldas	85			79		
	Cauca	24			32		
	Chocó	24			37		
	Nariño	44			89		
	Quindío	58			31		
	Valle	191			335		
Oriente	Guainía	1	1	0,03%			
Risaralda	Risaralda	2359	2359	81,5%	1868	1868	72,5%
Sur	Caquetá	4	57	2,0%	7	60	2,3%
	Huila	14			11		
	Meta	3			9		
	Putumayo	14			15		
	Tolima	22			18		
TOTAL		2893	2893	100%	2575	2575	100%

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Resumen

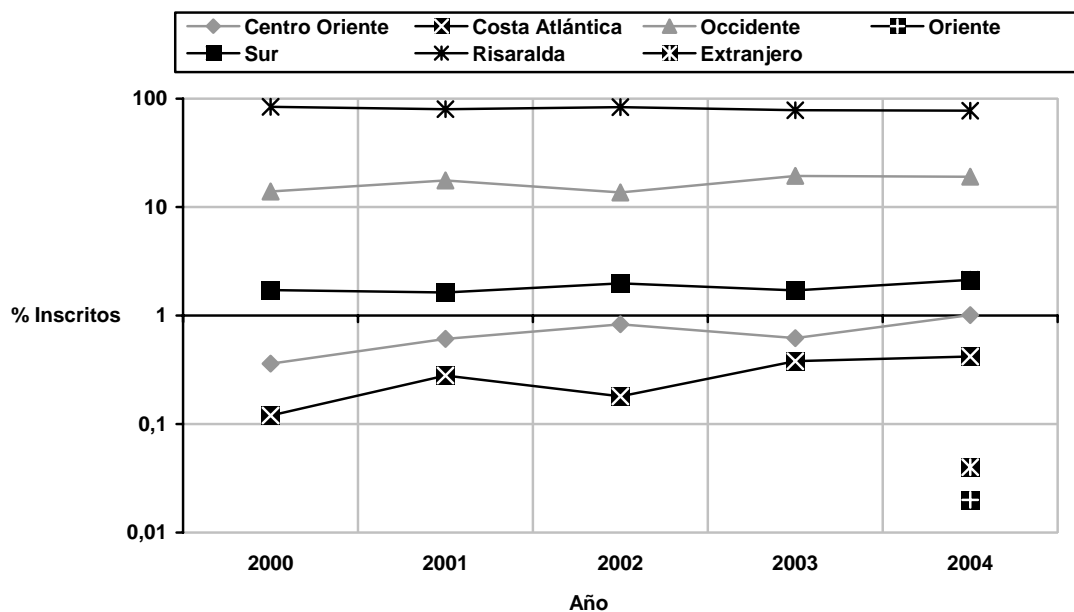
Región	I Semestre	II Semestre
Centro-Oriente	26	29
Costa Atlántica	14	9
Extranjero	1	1
Occidente	435	608
Oriente	1	
Risaralda	2359	1868
Sur	57	60
TOTAL	2893	2575



Resumen Anual de la Demanda de Ingreso Según Región de Procedencia Periodo 2000 – 2004

Región	2000		2001		2002		2003		2004	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Centro Oriente	9	0,36	29	0,61	23	0,83	41	0,62	55	1,01
Costa Atlántica	3	0,12	13	0,28	5	0,18	25	0,38	23	0,42
Occidente	349	13,93	830	17,57	380	13,66	1281	19,34	1043	19,07
Oriente									1	0,02
Sur	43	1,72	77	1,63	55	1,98	113	1,71	117	2,14
Risaralda	2101	83,87	3775	79,91	2318	83,35	5164	77,96	4227	77,30
Extranjero									2	0,04
TOTAL	2505	100,0	4724	100,0	2781	100,0	6624	100,0	5468	100,0

Gráfico Comparativo Porcentaje Anual de la Demanda de Ingreso Según Región de Procedencia Periodo 2000 - 2004





Demanda de Ingreso por Departamento y Programa Primer Semestre de 2004

Departamento	Programa																				Total			
	01	03	04	09	12	13	14	21	22	23	24	25	27	28	31	32	33	34	36	37		38	39	
Extranjero			1																				1	
Antioquia	1														5		1						2	9
Bogotá DC				1	1								1	1	7			2						13
Bolívar				1											1									2
Boyacá		1										1			1				1					4
Caldas	3	1	1	2	4	11	10		2	2	4	1	2	7	23	1	1	3	1	4	2			85
Caquetá															2	1		1						4
Cauca	1		1		1	2	2			1		3	3	1	8				1					24
Cesar							1							1	1	1								4
Córdoba																		1						1
Cundinamarca	1									1					2							1		5
Chocó				1		1	4	1	2	1	1	1	3	7	2									24
Huila				2		1		1	1			1		5	2			1						14
La Guajira						1																		1
Magdalena															1					1				2
Meta									1				1		1									3
Nariño				1	3	6							3	1	25	2		2	1					44
Quindío	2		2		2	8	13			1	2	2	1	1	16		4	3					1	58
Risaralda	91	42	96	68	96	192	79	34	81	127	74	124	112	215	287	103	109	85	99	97	110	38	2359	
Santander						1																		1
Sucre				1		1									1									3
Tolima				1	3	3									10	1		2		1		1		22
Valle	14	2		1	9	18	12		3	8	5	9	7	14	51	4	6	8	1	7	9	3	191	
Atlántico	1																							1
Arauca															1									1
Casanare				1	1																			2
Putumayo					2								1		10							1		14
Guainía																	1							1
TOTAL	114	46	101	73	120	241	130	38	89	143	86	141	133	244	465	117	122	107	105	110	123	45	2893	

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

CONVENCIONES	
01: Licenciatura en Música	25: Tecnología Química
03: Licenciatura en Filosofía	27: Administración del Medio Ambiente
04: Licenciatura en Artes Visuales	28: Ingeniería de Sistemas y Computación
09: Licenciatura en Español y Literatura	31: Medicina
12: Ingeniería Eléctrica	32: Ciencias del Deporte y la Recreación
13: Ingeniería Industrial	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
14: Ingeniería Mecánica	34: Ingeniería Física
21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	36: Ingeniería Electrónica (J.E)
22: Tecnología en Electricidad	37: Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)
23: Tecnología Industrial	38: Ingeniería Industrial (J.E)
24: Tecnología Mecánica	39: Ingeniería Mecánica (J.E)

El 82% de los inscritos para el I semestre de 2004 proviene del departamento de Risaralda, el 6.6% del Valle del Cauca, el 3% del departamento de Caldas y el 8.4% de otros departamentos del país.



Demanda de Ingreso por Departamento y Programa Segundo Semestre de 2004

Departamento	Programa																				Total	
	06	07	09	12	13	14	21	22	23	24	27	28	31	32	33	36	37	38	39	68		16
Extranjero									1													1
Antioquia								1				2	1							1		5
Bogotá DC		1	1				1	1		2	1	10				1					1	19
Bolívar			1																			1
Boyacá																				1		1
Caldas		1	1	3	4	6	1	1	8	4	4	6	19	2	3	2	3	6	1	2	2	79
Caquetá				1									5		1							7
Cauca				1	2	2				1	3	2	16	1	1	1					2	32
Cesar													1									1
Cundinamarca													3				1					4
Chocó	1	3		1	3	1	6			3	2	3	6	3	1		1				3	37
Huila	1			2		1					1	3	1					1			1	11
La Guajira													1									1
Meta						1				1		5	1				1					9
Nariño			1	5	3	5				2	2	57	4	1	4				1		4	89
Norte de Santander													2									2
Quindío	1			1	4	4	2		1	1	3	1	8	1	2			1	1			31
Risaralda	85	47	63	59	152	46	40	73	169	75	64	160	194	111	107	61	90	85	30	76	81	1868
Santander									1													1
Sucre											1	2				1						4
Tolima			1	3	1	2		1			1	5		1	1					1	1	18
Valle	2	4	3	13	38	21	1	10	15	10	14	29	124	8	7	8	3	2	2	8	13	335
Atlántico													1		1							2
Arauca													1									1
Casanare				1																		1
Putumayo						1					1	1	12									15
TOTAL	90	56	71	90	207	90	51	85	197	94	97	207	477	133	125	79	99	95	35	89	108	2575

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

CONVENCIONES	
06: Lic. En Comunicación e Informática Educativa	28: Ingeniería de Sistemas y Computación
07: Licenciatura en Matemáticas y Física	31: Medicina
09: Licenciatura en Español y Literatura	32: Ciencias del Deporte y la Recreación
12: Ingeniería Eléctrica	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
13: Ingeniería Industrial	36: Ingeniería Electrónica (J.E)
14: Ingeniería Mecánica	37: Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)
21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	38: Ingeniería Industrial (J.E)
22: Tecnología en Electricidad	39: Ingeniería Mecánica (J.E)
23: Tecnología Industrial	68: Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa
24: Tecnología Mecánica	16: Química Industrial
27: Administración del Medio Ambiente	

Para el II semestre del 2004, el 72.5% de la demanda de ingreso proviene del departamento de Risaralda, el 13% del Valle del Cauca, el 3.1% de Caldas y el 11.4% del resto del país; durante este periodo se presentó un aumento del 9.5% con respecto al I semestre de inscritos provenientes de otros departamentos diferentes a Risaralda.

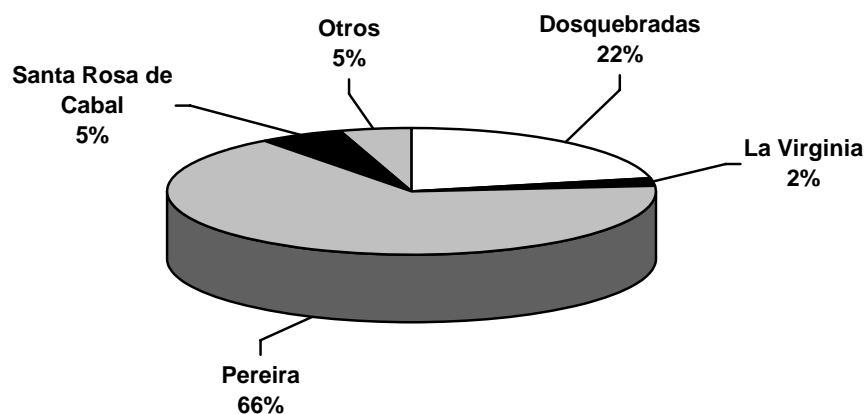


Demanda de Ingreso para el Departamento de Risaralda por Municipios Año 2004

Municipio	I Semestre	II Semestre
Apia	7	8
Balboa	6	1
Belén de Umbría	21	14
Dosquebradas	511	406
Guática	10	6
La Celia	7	6
La Virginia	48	37
Marsella	27	19
Mistrató	2	2
Pereira	1555	1239
Pueblo Rico	5	3
Quinchía	23	13
Santa Rosa de Cabal	126	102
Santuario	11	12
TOTAL	2359	1868

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Gráfico Comparativo
Demanda de Ingreso para el Departamento de Risaralda
Año 2004



Se observa que la mayor parte (95%) de la demanda de ingreso del departamento de Risaralda proviene en su orden de los municipios de Pereira, Dosquebradas, Santa Rosa de Cabal y La Virginia.



**Demanda de Ingreso para el Departamento de Risaralda por Municipios
Primer Semestre de 2004**

Facultad	Programa	Municipio														Total	Tot/Fac
		Apia	Bal	B.U	Dos/	Guat	Celia	Virginia	Mars	Mist	Per	P.R	Quin	S.R.C	Sant		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música				18	1		1	2		65		1	3		91	229
	Licenciatura en Filosofía				10				1		30			1		42	
	Licenciatura en Artes Visuales				13		1	3			75	1		3		96	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente		1	1	23			1	1		76		2	7		112	112
Ciencias Básicas	Ingeniería de Sistemas y Computación			1	54	1		2	2	1	140		3	11		215	397
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)			2	18	1			1		73			2		97	
	Ingeniería Física			1	11			2	6		58		2	3	2	85	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura				18						47		1	2		68	211
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario				9			1			23			1		34	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil		1		36		1	2	3		61		1	3	1	109	
Ciencias de la Salud	Medicina	3	1	4	41	6	1	11	3		180	2	6	24	5	287	390
	Ciencias del Deporte y la Recreación	1		1	28		1	3	2	1	61		1	4		103	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	1			19		1	2	1		69		1	2		96	195
	Ingeniería Electrónica (J.E)				20	1		1			68			9		99	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial		1	3	45		1	3			123	1	3	12		192	302
	Ingeniería Industrial (J.E)	1			29			1			72	1	1	5		110	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica		1	2	17			5	2		48		1	3		79	117
	Ingeniería Mecánica (J.E)				6						31			1		38	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad			1	24		1	1			47			6	1	81	406
	Tecnología Industrial			1	28			6			79			12	1	127	
	Tecnología Mecánica	1		3	19			1	3		45			2		74	
	Tecnología Química		1	1	25			2			84			10	1	124	
TOTAL		7	6	21	511	10	7	48	27	2	1555	5	23	126	11	2359	2359

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

CONVENCIONES		
Bal: Balboa	Virginia: La Virginia	Quin: Quinchía
B.U: Belén de Umbría	Mars: Marsella	S.R.C: Santa Rosa de Cabal
Dos/: Dosquebradas	Mist: Mistrató	Sant: Santuario
Guat: Guática	Per: Pereira	
Celia: La Celia	P.R: Pueblo Rico	



**Demanda de Ingreso para el Departamento de Risaralda por Municipios
Segundo Semestre de 2004**

Facultad	Programa	Municipio														Total	Tot/Fac
		Apia	Bal	B.U	Dos/	Guat	Celia	Virginia	Mars	Mist	Per	P.R	Quin	S.R.C	Sant		
Bellas Artes y Humanidades	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa				20			2			51	1		2		76	76
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente				10			3	2		41		1	7		64	64
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	1		1	6						37			2		47	297
	Ingeniería de Sistemas y Computación			1	39	2		4	1		105		1	6	1	160	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)				23						62		1	4		90	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura				16						43			4		63	295
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	1			9						30					40	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil				24			2	1	1	74			5		107	
Ciencias de la Salud	Lic. En Comunicación e Informática Educativa				18			2			58	1	1	5		85	305
	Medicina	3		2	37	2		5	6	1	125	1	1	7	4	194	
	Ciencias del Deporte y la Recreación			1	19	1	4	6	7		69		1	2	1	111	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica			1	12			1			39			5	1	59	120
	Ingeniería Electrónica (J.E)			1	16	1	1				35			6	1	61	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial			3	31			5			101		1	10	1	152	237
	Ingeniería Industrial (J.E)				21				2		55			7		85	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	1	1		11		1	1			28		1	2		46	76
	Ingeniería Mecánica (J.E)				10						18			2		30	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	1			21						44			7		73	398
	Tecnología Industrial				37			2			118		3	7	2	169	
	Tecnología Mecánica			3	13			3			51		1	4		75	
	Química Industrial	1		1	13			1			55		1	8	1	81	
TOTAL		8	1	14	406	6	6	37	19	2	1239	3	13	102	12	1868	1868

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

CONVENCIONES	
Bal: Balboa	Mist: Mistrató
B.U: Belén de Umbría	Per: Pereira
Dos/: Dosquebradas	P.R: Pueblo Rico
Guat: Guática	Quin: Quinchía
Celia: La Celia	S.R.C: Santa Rosa de Cabal
Virginia: La Virginia	Sant: Santuario
Mars: Marsella	



**Tendencia de la Demanda de Ingreso a la UTP por Programa Académico
1994-2004**

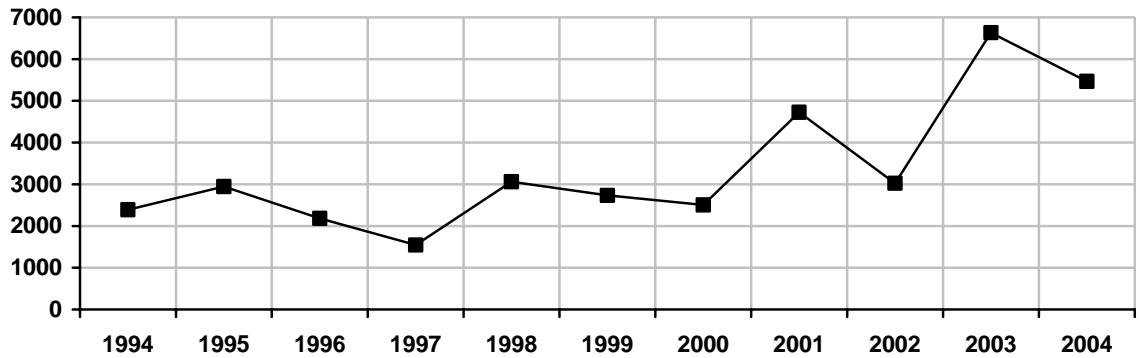
Programa	1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Licenciatura en Música	22		14		24		34	26			60		46		87		116	66			114	
Licenciatura en Artes Plásticas	21		28		21		19	20			27		40									
Licenciatura en Filosofía		16	13		19		16	15			32		33		13		45	24			46	
Licenciatura en Artes Visuales														49		94	77				101	
Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa																						89
Administración del Medio Ambiente	189	122	200	140	140	86	131	108	90	100	65	82	105	223	115	144	172	142	133	97		
Licenciatura en Matemáticas y Física	32				11	17	46	70	52	75	63	59		55	66	75	90	83			56	
Ingeniería de Sistemas y Computación			338	163	176	93	186	212	108	151	119	142	180	424	233	480	382	278	244	207		
Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)																				130	110	99
Ingeniería Física																					180	107
Licenciatura en Español y Literatura														102	48	62	78	81	73	71		
Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario			22	18	28	14	29	36	20	24	34	34		35	28	37	59	49	38	51		
Licenciatura en Pedagogía Infantil									29		54			92	101	149	187	170	122	125		
Lic. En Comunicación e Informática Educativa																						90
Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	31	15	24	23	35	20	35	62	53	71	67	53										
Licenciatura en Áreas Técnicas					38	34	39															
Licenciatura en Ciencias Sociales	11																					
Medicina	256	201	251	191	125	112	156	234	162	181	141	130	293	506	420	507	716	528	465	477		
Ciencias del Deporte y la Recreación	76	61	50	41	45	42	67	71	37	76	62	42	64	100	81	133	196	138	117	133		
Ingeniería Eléctrica	101	55	69	70	97	49	151	118	84	92	80	63	69	157	90	139	167	101	120	90		
Ingeniería Electrónica (J.E)																				99	105	79
Ingeniería Industrial	182	82	198	190	123	64	136	180	94	111	75	87	98	335	192	331	315	222	241	207		
Ingeniería Industrial (J.E)																				106	123	95
Ingeniería Mecánica	126	69	116	75	82	67	101	129	74	95	67	72	69	154	118	165	172	141	130	90		
Ingeniería Mecánica (J.E)																				75	45	35
Tecnología en Electricidad	95	55	81	59	84	39	85	142	110	132	106	71	90	91	96	107	140	149	89	85		
Tecnología Industrial	183	131	149	127	165	102	126	196	152	127	90	113	131	177	150	187	325	254	143	197		
Tecnología Mecánica	79	57	70	63	76	43	81	115	73	95	93	82	83	66	111	120	111	129	86	94		
Tecnología Química	76	45	94	68	70	39	105	100	91	88	79	74	100	114	95	134	189	115	141			
Química Industrial																						81
Química Industrial (Profesionalización)																						27
TOTAL	1480	909	1717	1228	1359	821	1543	1834	1229	1537	1195	1223	1282	2780	1944	3025	3646	2990	2893	2575		
TOTAL ANUAL	2389		2945		2180		1543	3063		2732		2505		4724		3025	6636		5468			
TASA DE CRECIMIENTO	4,10%		23,27%		-25,98%		-29,20%	98,51%		-10,81%		-8,31%		88,58%		-35,90%	119,37%		-17,60%			

Fuentes: Boletines Estadísticos, Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

La demanda de ingreso tuvo un crecimiento del 129% con respecto al año 1994 (última década).

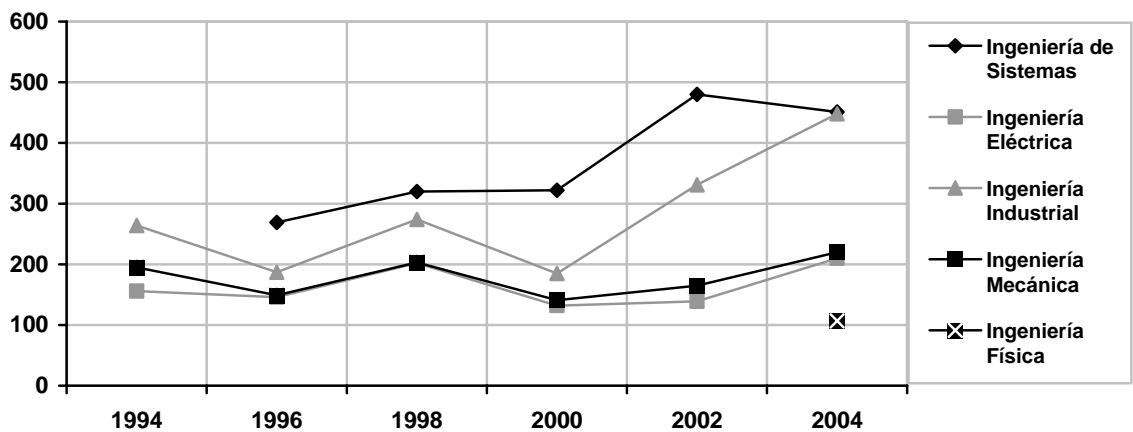


**Gráfico Comparativo
Tendencias de la Demanda de Ingreso
1994-2004**



Durante la última década se puede observar una mayor disminución en la demanda de ingreso para los años 1997 y 2002, esto se debe a que en estos periodos solo se abrieron inscripciones para un semestre del año.

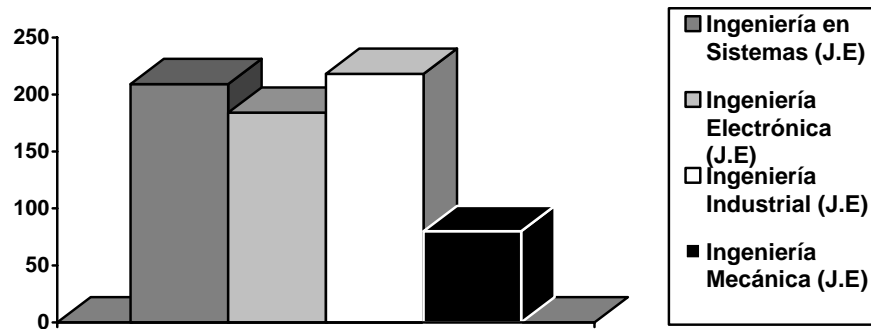
**Tendencias de la Demanda de Ingreso por Programa
Gráfico Comparativo (Ingenierías Jornada Diurna)
1994-2004**



Los programas de ingeniería que presentan mayor demanda durante la última década son: Ingeniería de Sistemas e Ingeniería Industrial.

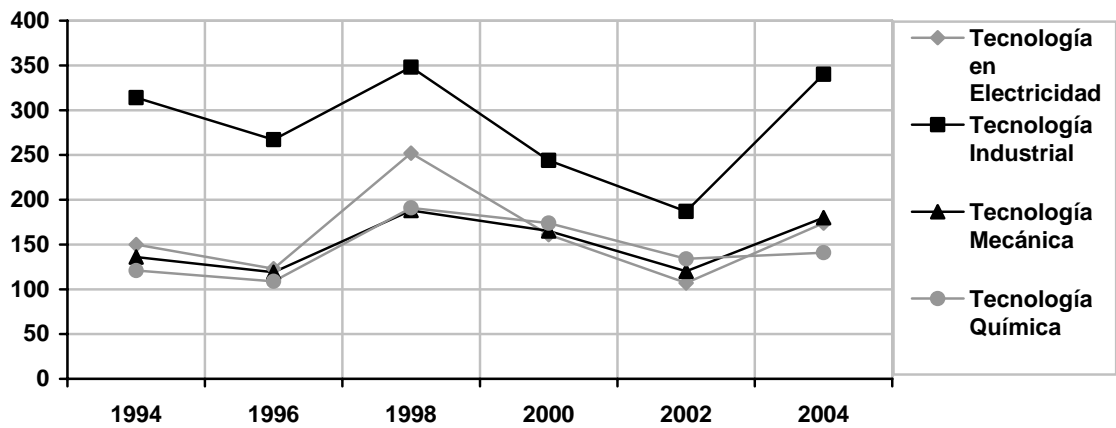


**Tendencias de la Demanda de Ingreso por Programa
Gráfico Comparativo (Ingenierías Jornada Especial)
Año 2004**



El 12.6% de la demanda de ingreso para el año 2004, corresponde a los programas de ingenierías de jornada especial; siendo el de mayor demanda entre ellos Ingeniería Industrial (31.5%) y el de menor demanda Ingeniería Mecánica con el 11.6%.

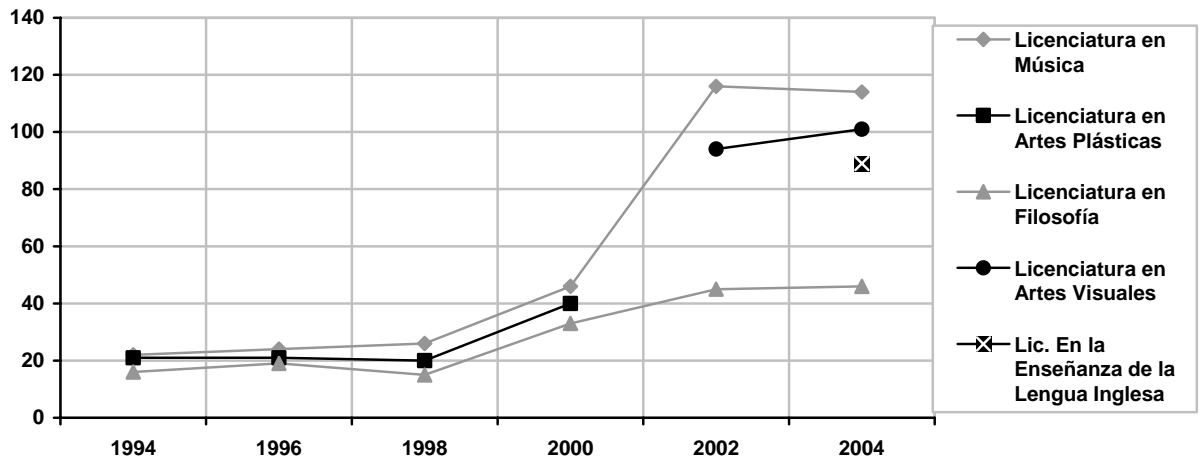
**Tendencias de la Demanda de Ingreso por Programa
Gráfico Comparativo (Tecnologías)
1994-2004**



Para los programas de tecnología, la mayor demanda durante la última década se presenta en Tecnología Industrial, las demás han tenido un comportamiento similar, excepto el programa de Tecnología en Electricidad que para el año 1998 presentó un incremento en el número de inscritos.

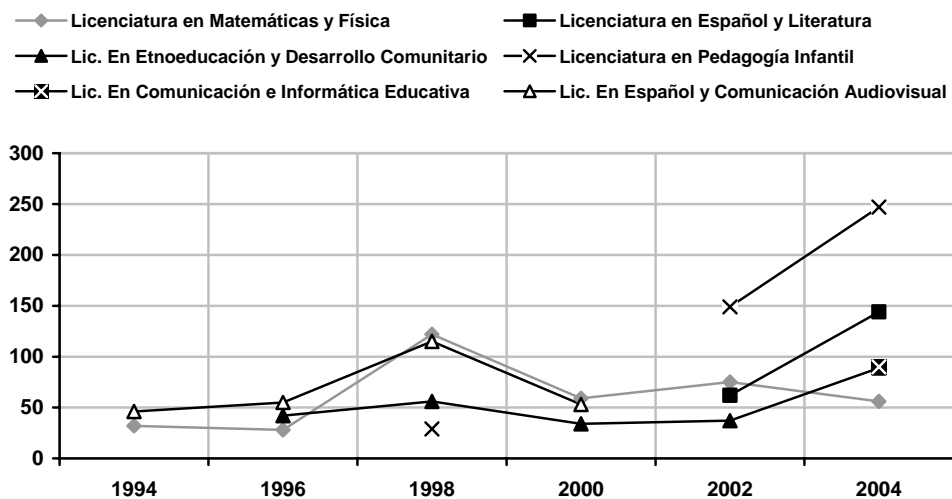


Tendencias de la Demanda de Ingreso por Programa
Gráfico Comparativo (Licenciaturas - Facultad de Bellas Artes y Humanidades)
1994-2004



Los programas de licenciatura en música y artes visuales, presentan un incremento relevante a partir del año 2001, (licenciatura en artes plásticas cambió su nombre a licenciatura en artes visuales a partir de la acreditación previa). La demanda para la licenciatura en filosofía ha presentado un crecimiento moderado durante la última década, sobre todo a partir del año 2002.

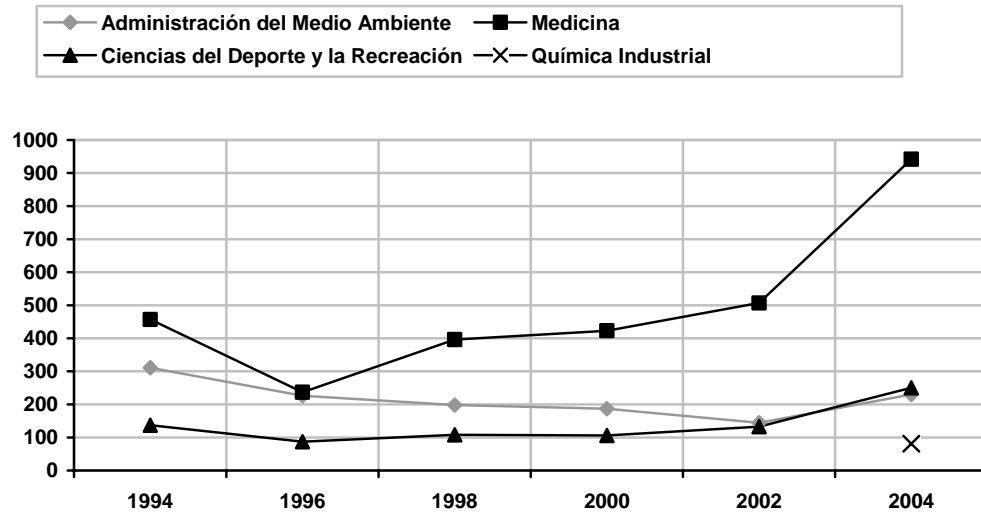
Tendencias de la Demanda de Ingreso por Programa
Gráfico Comparativo (Licenciaturas - Facultad de Ciencias de la Educación)
1994-2004



El programa de mayor demanda de la facultad de ciencias de la educación es la licenciatura en pedagogía infantil, seguida de licenciatura en español y literatura. (Licenciatura en español y comunicación audiovisual cambió de nombre a licenciatura en español y literatura a partir de la acreditación previa).



Tendencia de la Demanda de Ingreso por Programa Gráfico Comparativo 1994-2004



En la gráfica se puede observar una mejor demanda para el programa de Medicina, el cual en la última década tuvo un incremento del 106% (año 2004 con respecto a 1994).

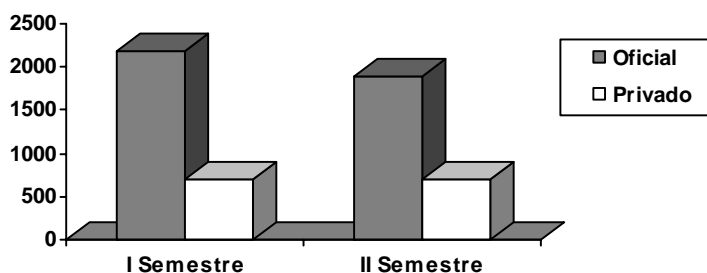


Demanda de Ingreso a la UTP por Tipo de Colegio Año 2004

Facultad	Programa	I Semestre			II Semestre				
		Tipo Colegio		Total	Tot/Fac	Tipo Colegio		Total	Tot/Fac
		Oficial	Privado			Oficial	Privado		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	89	25	114	261			89	
	Licenciatura en Filosofía	37	9	46					
	Licenciatura en Artes Visuales	78	23	101					
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa					66	23		89
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	107	26	133	133	69	28	97	97
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física				461	48	8	56	362
	Ingeniería de Sistemas y Computación	195	49	244		157	50	207	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	92	18	110		76	23	99	
	Ingeniería Física	75	32	107					
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	68	5	73	233	53	18	71	337
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	34	4	38		43	8	51	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	103	19	122		96	29	125	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa					76	14	90	
Ciencias de la Salud	Medicina	311	154	465	582	293	184	477	610
	Ciencias del Deporte y la Recreación	97	20	117		110	23	133	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	90	30	120	225	60	30	90	169
	Ingeniería Electrónica (J.E)	74	31	105		65	14	79	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	139	102	241	364	128	79	207	302
	Ingeniería Industrial (J.E)	101	22	123		74	21	95	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	94	36	130	175	59	31	90	125
	Ingeniería Mecánica (J.E)	35	10	45		25	10	35	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	76	13	89	459	70	15	85	484
	Tecnología Industrial	113	30	143		154	43	197	
	Tecnología Mecánica	67	19	86		78	16	94	
	Tecnología Química	112	29	141					
	Química Industrial					80	28	108	
TOTAL		2187	706	2893	2893	1880	695	2575	2575

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Gráfico Comparativo – Demanda de Ingreso a la UTP por Tipo de Colegio Año 2004



En el año 2004 el 74.4% de los inscritos provienen de colegios oficiales y el 25.6% de colegios privados.

Observando la tabla se puede verificar que en el programa de medicina el 35.9%, e ingeniería Industrial el 40.4% provienen de colegios privados.

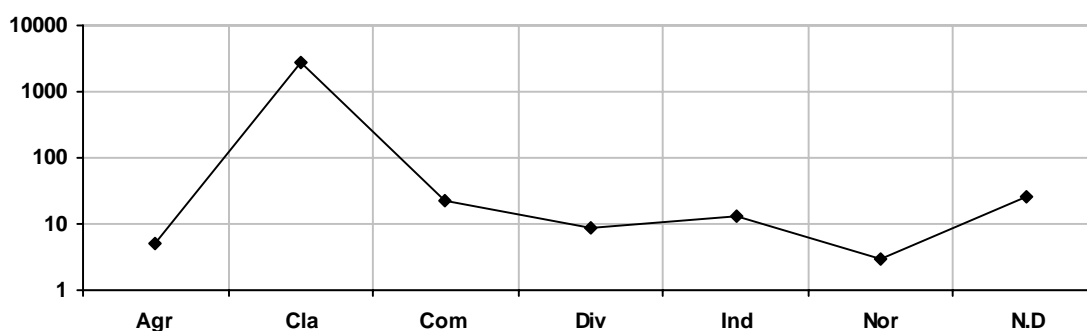


Demanda de Ingreso a la UTP por Tipo de Bachillerato Primer Semestre de 2004

Facultad	Programa	I Semestre								Tot/Fac
		Cla	Com	Ind	Div	Agr	Nor	N.D	Total	
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	111	2					1	114	261
	Licenciatura en Filosofía	43		1				2	46	
	Licenciatura en Artes Visuales	99						2	101	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	131						2	133	133
Ciencias Básicas	Ingeniería de Sistemas y Computación	240	1	1	2				244	461
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	105	1	2				2	110	
	Ingeniería Física	105	1		1				107	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	70	1	1				1	73	233
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	34	2					2	38	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	122							122	
Ciencias de la Salud	Medicina	454	3		1	1	1	5	465	582
	Ciencias del Deporte y la Recreación	114	2		1				117	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	119						1	120	225
	Ingeniería Electrónica (J.E)	97	3	1		1		3	105	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	237	2	1		1			241	364
	Ingeniería Industrial (J.E)	114	2	1	3		1	2	123	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	129	1						130	175
	Ingeniería Mecánica (J.E)	45							45	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	85	1	2		1			89	459
	Tecnología Industrial	141		1				1	143	
	Tecnología Mecánica	83		2	1				86	
	Tecnología Química	137	1			1		2	141	
TOTAL		2815	23	13	9	5	3	25	2893	2893

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Gráfico Comparativo – Demanda de Ingreso a la UTP por Tipo de Bachillerato Primer Semestre de 2004



El 97.3% de la demanda de ingreso para el primer semestre del año 2004, proviene de colegios en modalidad de bachillerato clásico y sólo un 6.7% de otro tipo de bachillerato.

CONVENCIONES	
Agr: Agropecuario	Ind: Industrial
Cla: Clásico	Nor: Normalista
Com: Comercial	N.D: No Definido
Div: Diversificado	

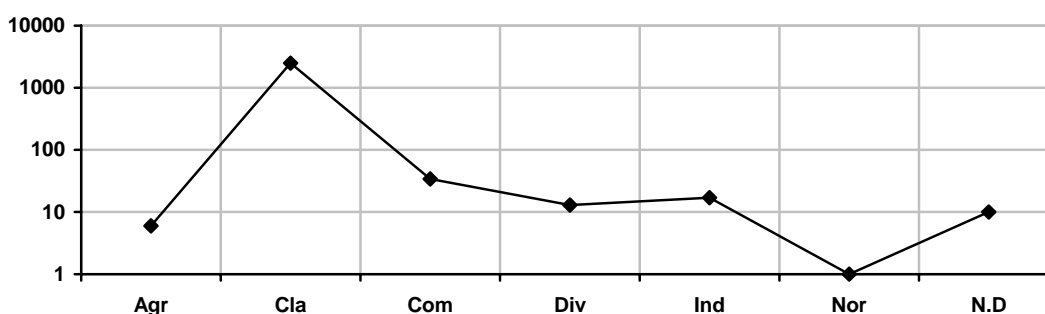


Demanda de Ingreso a la UTP por Tipo de Bachillerato Segundo Semestre de 2004

Facultad	Programa	II Semestre								Total	Tot/Fac
		Cla	Com	Ind	Div	Agr	Nor	N.D			
Bellas Artes y Humanidades	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	85			1			3	89	89	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	95	1		1				97	97	
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	54	1					1	56	362	
	Ingeniería de Sistemas y Computación	199	3	1	2	2			207		
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	94	2	1				2	99		
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	69		2					71	337	
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	49	1					1	51		
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	122	2					1	125		
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	87	2		1				90		
Ciencias de la Salud	Medicina	464	8	3	2				477	610	
	Ciencias del Deporte y la Recreación	128	3		1	1			133		
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	89						1	90	169	
	Ingeniería Electrónica (J.E)	73	2	2	1			1	79		
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	203	2	1	1				207	302	
	Ingeniería Industrial (J.E)	85	3	3	1	2		1	95		
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	88			2				90	125	
	Ingeniería Mecánica (J.E)	35							35		
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	83		2					85	484	
	Tecnología Industrial	195	2						197		
	Tecnología Mecánica	91	1	2					94		
	Química Industrial	106	1			1			108		
TOTAL		2494	34	17	13	6	1	10	2575	2575	

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Gráfico Comparativo – Demanda de Ingreso a la UTP por Tipo de Bachillerato Segundo Semestre de 2004



El 96.8% de la demanda de ingreso para el II semestre del año 2004, proviene de colegios en modalidad de bachillerato clásico y sólo un 3.2% de otro tipo de bachillerato.

CONVENCIONES	
Agr: Agropecuario	Ind: Industrial
Cla: Clásico	Nor: Normalista
Com: Comercial	N.D: No Definido
Div: Diversificado	

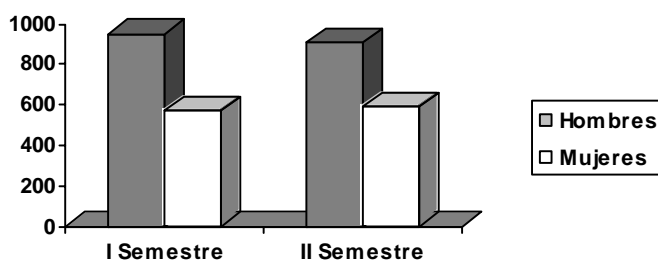


Estudiantes Admitidos por Programa Académico y Género Año 2004

Facultad	Programa	I Semestre				II Semestre			
		M	F	Total	Tot/Fac	M	F	Total	Tot/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	54	18	72	200				74
	Licenciatura en Filosofía	26	12	38					
	Licenciatura en Artes Visuales	55	35	90					
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa					42	32	74	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	30	45	75	75	33	48	81	81
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física				238	33	11	44	212
	Ingeniería de Sistemas y Computación	58	19	77		59	16	75	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	55	26	81		65	28	93	
	Ingeniería Física	58	22	80					
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	26	34	60	188	33	31	64	289
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	13	16	29		18	27	45	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	9	90	99		5	96	101	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa					36	43	79	
Ciencias de la Salud	Medicina	28	23	51	123	29	22	51	127
	Ciencias del Deporte y la Recreación	46	26	72		58	18	76	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	62	13	75	154	52	16	68	137
	Ingeniería Electrónica (J.E)	70	9	79		63	6	69	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	39	35	74	156	35	40	75	165
	Ingeniería Industrial (J.E)	44	38	82		45	45	90	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	71	2	73	107	70	6	76	109
	Ingeniería Mecánica (J.E)	33	1	34		32	1	33	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	61	9	70	283	59	9	68	301
	Tecnología Industrial	27	44	71		38	39	77	
	Tecnología Mecánica	57	13	70		65	11	76	
	Tecnología Química	30	42	72					
	Química Industrial					35	45	80	
TOTAL		952	572	1524	1524	905	590	1495	1495

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

**Gráfico Comparativo – Admitidos Según Género
Año 2004**



Los programas con mayor número de admitidos son Lic. En Pedagogía Infantil, Ing. de Sistemas y Computación en Jornada Especial e Ingeniería Industrial en Jornada Especial.

En el I semestre de 2004 el 62.5% de los admitidos son hombres y el 37.5% mujeres. La admisión de estudiantes para el II semestre es del 60.5% para el género masculino y el 39.5% para el femenino.



Estudiantes Admitidos Según Región de Procedencia Año 2004

Región	Sub-región	I Semestre			II Semestre		
		N°	Total	%	N°	Total	%
Centro-Oriente	Bogotá D.C	7	13	0.9%	9	13	0.9%
	Boyacá	2			1		
	Casanare	2			1		
	Cundinamarca	2			1		
	Norte de Santander				1		
Costa Atlántica	Atlántico		6	0.4%	1	3	0.2%
	Bolívar	1			1		
	Cesar	2					
	Córdoba	1					
	La Guajira	1					
	Magdalena	1					
	Sucre				1		
Extranjeros	Extranjeros	1	1	0.1%			
Occidente	Antioquia	2	172	11.3%	2	261	17.5%
	Caldas	33			40		
	Cauca	11			17		
	Chocó	9			16		
	Nariño	17			29		
	Quindío	31			15		
	Valle	69			142		
Oriente	Guainía	1	1	0.1%			
Risaralda	Risaralda	1315	1315	86.3%	1.189	1189	79.5%
Sur	Caquetá	2	16	1.0%	2	29	1.9%
	Huila	6			7		
	Meta	1			5		
	Putumayo	2			3		
	Tolima	5			12		
TOTAL		1524	1524	100%	1495	1495	100%

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Resumen

Región	I Semestre	II Semestre
Centro-Oriente	13	13
Costa Atlántica	6	3
Extranjeros	1	
Occidente	172	261
Oriente	1	
Risaralda	1315	1189
Sur	16	29
TOTAL	1524	1495

La región de procedencia que mayor aporte presenta en el número de admitidos a la UTP es Risaralda, seguida de la región Occidente.



**Promedios ICFES de Estudiantes Admitidos
Según Estrato Socio-Económico
Año 2004**

I Semestre

Estrato Socio-Económico	ANTIGUO ICFES					NUEVO ICFES				
	Nº Hombres	Promedio ICFES	Nº Mujeres	Promedio ICFES	Total	Nº Hombres	Promedio ICFES	Nº Mujeres	Promedio ICFES	Total
1. Bajo - Bajo	22	289,32	5	257,20	27	80	46,87	72	47,23	152
2. Bajo	47	290,19	24	274,13	71	284	47,79	188	47,33	472
3. Medio - Bajo	48	288,42	21	279,76	69	327	48,88	179	48,41	506
4. Medio	7	309,86	6	297,67	13	96	49,60	55	50,21	151
5. Medio - Alto	4	299,50	3	312,33	7	25	51,66	14	50,86	39
6. Alto	3	303,33	2	289,00	5	9	53,70	3	54,64	12
TOTAL	131	296,77	61	285,01	192	821	48,53	511	48,14	1332

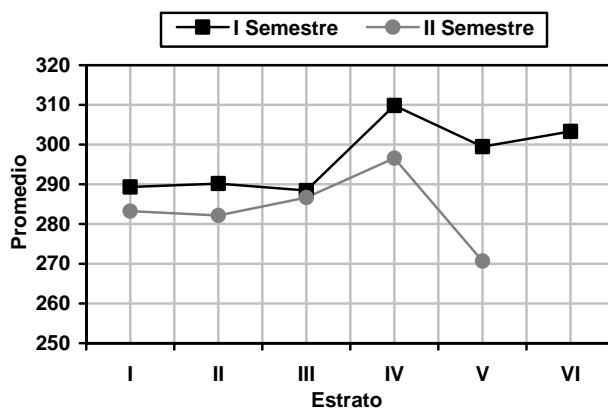
Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

II Semestre

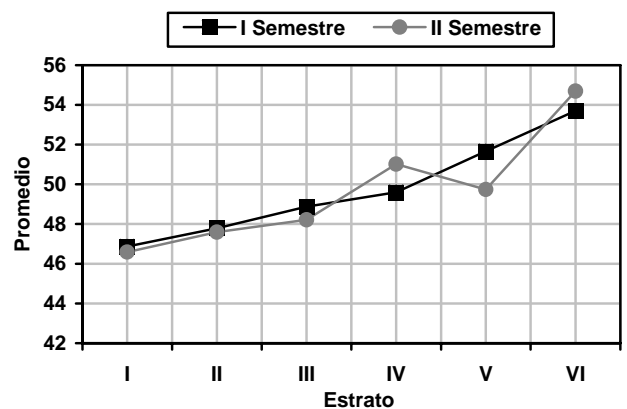
Estrato Socio-Económico	ANTIGUO ICFES					NUEVO ICFES				
	Nº Hombres	Promedio ICFES	Nº Mujeres	Promedio ICFES	Total	Nº Hombres	Promedio ICFES	Nº Mujeres	Promedio ICFES	Total
1. Bajo - Bajo	15	283,27	10	269,60	25	100	46,59	69	45,95	169
2. Bajo	69	282,14	37	256,24	106	289	47,59	205	47,07	494
3. Medio - Bajo	55	286,65	18	285,72	73	265	48,21	187	48,36	452
4. Medio	12	296,58	8	266,25	20	74	51,02	37	49,97	111
5. Medio - Alto	3	270,67	2	264,50	5	15	49,74	12	51,81	27
6. Alto			1	376,00	1	8	54,70	4	55,51	12
TOTAL	154	283,86	76	286,39	230	751	49,64	514	49,78	1265

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

**Promedios ICFES de Estudiantes Admitidos
Según Estrato Socio-Económico
(Antiguo ICFES)**



**Promedios ICFES de Estudiantes Admitidos
Según Estrato Socio-Económico
(Nuevo ICFES)**



Los promedios del nuevo ICFES para los dos semestres del año presentan un comportamiento similar para el género masculino y para el femenino en cada uno de los estratos socio-económicos de los admitidos.



**Estudiantes Admitidos Según Programa y Estrato
Año 2004**

Facultad	Programa	I Semestre							II Semestre								
		I	II	III	IV	V	VI	Total	Tot/Fac	I	II	III	IV	V	VI	Total	Tot/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	4	20	33	8	6	1	72	200								74
	Licenciatura en Filosofía	5	18	10	4	1		38									
	Licenciatura en Artes Visuales	11	31	33	11	4		90									
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa										13	27	27	6	1		
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	11	22	32	8	2		75	75	9	35	27	7	3		81	81
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física								238	4	24	15	1			44	212
	Ingeniería de Sistemas y Computación	11	24	29	11	1	1	77		4	32	27	12			75	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	11	33	26	8	1	2	81		14	42	26	10	1		93	
	Ingeniería Física	7	34	29	7	2	1	80									
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	15	25	17	3			60	188	9	32	18	2	3		64	289
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	8	15	5		1		29		9	22	11	2	1		45	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	19	40	34	5	1		99		14	42	39	4	1	1	101	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa									11	35	23	8	1	1	79	
Ciencias de la Salud	Medicina	5	15	20	7	1	3	51	123	1	14	23	8	1	4	51	127
	Ciencias del Deporte y la Recreación	8	30	30	4			72		11	33	28	4			76	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	6	19	33	13	3	1	75	154	8	33	18	7	2		68	137
	Ingeniería Electrónica (J.E)	5	23	36	9	4	2	79		9	24	28	5	2	1	69	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	4	19	22	21	5	3	74	156	12	18	25	13	4	3	75	165
	Ingeniería Industrial (J.E)	9	25	32	11	4	1	82		12	29	37	8	3	1	90	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	7	16	35	7	6	2	73	107	9	27	20	14	4	2	76	109
	Ingeniería Mecánica (J.E)	4	11	15	4			34		8	10	12	2	1		33	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	3	35	26	6			70	283	8	29	28	3			68	301
	Tecnología Industrial	6	31	22	10	2		71		13	25	31	6	2		77	
	Tecnología Mecánica	6	35	25	3		1	70		10	36	25	3	2		76	
	Tecnología Química	14	22	30	4	2		72									
	Química Industrial									6	31	37	6			80	
TOTAL		179	543	574	164	46	18	1524	1524	194	600	525	131	32	13	1495	1495
PORCENTAJE		11.7	35.6	37.7	10.8	3.0	1.2	100%	100%	13,0	40,1	35,1	8,8	2,1	0,9	100%	100%

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.



Gráfico Comparativo
Porcentaje de Estudiantes Admitidos Según Estrato
Primer Semestre de 2004

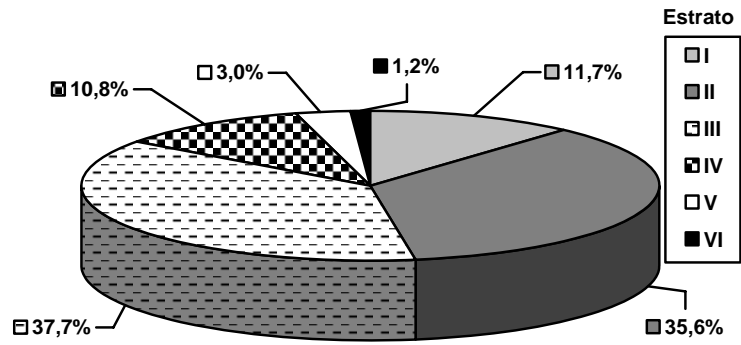
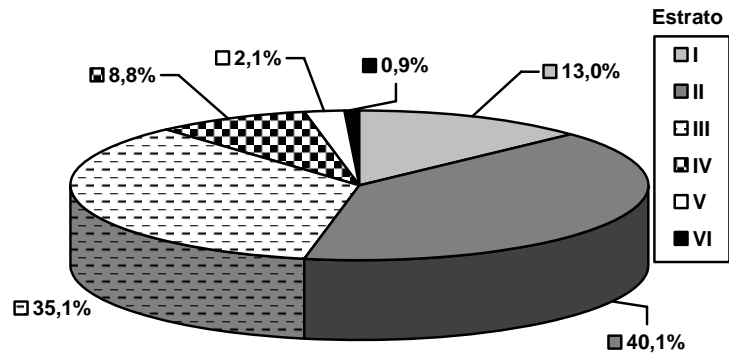


Gráfico Comparativo
Porcentaje de Estudiantes Admitidos Según Estrato
Primer Semestre de 2004



El 85% de los admitidos en el I semestre y el 88.2% en el II semestre de 2004, provienen de estratos 1, 2 y 3.

Resumen

Semestre	Estrato						Total
	I	II	III	IV	V	VI	
I Semestre	179	543	574	164	46	18	1524
II Semestre	194	600	525	131	32	13	1495
TOTAL	373	1143	1099	295	78	31	3019



**Tendencia de los Estudiantes Admitidos por Programa
Periodo 1994-2004**

Programa	1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Licenciatura en Música	22		14		24		34	26			44		46		86		102		43		72	
Licenciatura en Artes Plásticas	21		28		21		19	20			27		27									
Licenciatura en Filosofía		16	13		19		16	15			32		19		13		41		24		38	
Licenciatura en Artes Visuales														49		91		75			90	
Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa																						74
Administración del Medio Ambiente	62	50	57	54	52	34	42	46	44	44	42	51	60	75	83	77	92	84	84	75	81	
Licenciatura en Matemáticas y Física	32				11	17	35	40	41	40	40	57		55	66	55	89	83				44
Ingeniería de Sistemas y Computación			55	58	61	59	54	56	53	53	56	71	77	82	68	74	81	78	77	75		
Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)																				75	81	93
Ingeniería Física																			97		80	
Licenciatura en Español y Literatura														101	45	55	77	79	60	64		
Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario			22	18	28		29	36	20	24	34	31		34	28	37	58	49	29	45		
Licenciatura en Pedagogía Infantil										22		40		91	99	102	116	100	99	101		
Lic. En Comunicación e Informática Educativa																						79
Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	31	15	24	23	35	20	35	42	40	41	40	52										
Licenciatura en Áreas Técnicas					38	34	39															
Medicina	61	51	32	40	30	32	32	35	36	42	41	46	65	62	35	52	60	58	51	51		
Ciencias del Deporte y la Recreación	68	54	31	37	33	36	27	31	34	37	41	35	63	70	79	67	83	77	72	76		
Ingeniería Eléctrica	70	55	66	62	60	49	53	52	54	52	50	56	66	73	85	78	92	75	75	68		
Ingeniería Electrónica (J.E)																			73	79	69	
Ingeniería Industrial	66	59	44	43	49	36	38	39	34	51	46	55	70	90	84	79	79	80	74	75		
Ingeniería Industrial (J.E)																			70	82	90	
Ingeniería Mecánica	65	60	65	56	48	45	43	54	51	54	52	63	66	77	88	78	87	76	73	76		
Ingeniería Mecánica (J.E)																			64	34	33	
Tecnología en Electricidad	63	55	67	56	42	39	40	52	52	52	50	54	68	70	78	71	77	76	70	68		
Tecnología Industrial	67	57	66	57	46	45	41	43	47	43	40	50	57	72	76	72	85	76	71	77		
Tecnología Mecánica	63	57	68	52	44	43	40	40	48	41	46	57	70	65	79	74	75	77	70	76		
Tecnología Química	54	45	61	46	45	39	41	41	41	42	42	54	67	75	82	71	84	75	72			
Química Industrial																						80
TOTAL	745	574	713	602	686	528	658	668	617	719	660	824	729	1240	1075	1276	1474	1425	1524	1495		
TOTAL ANUAL	1.319		1.315		1.214		658		1.285		1.379		1.553		2.315		1.276		2.899		3.019	

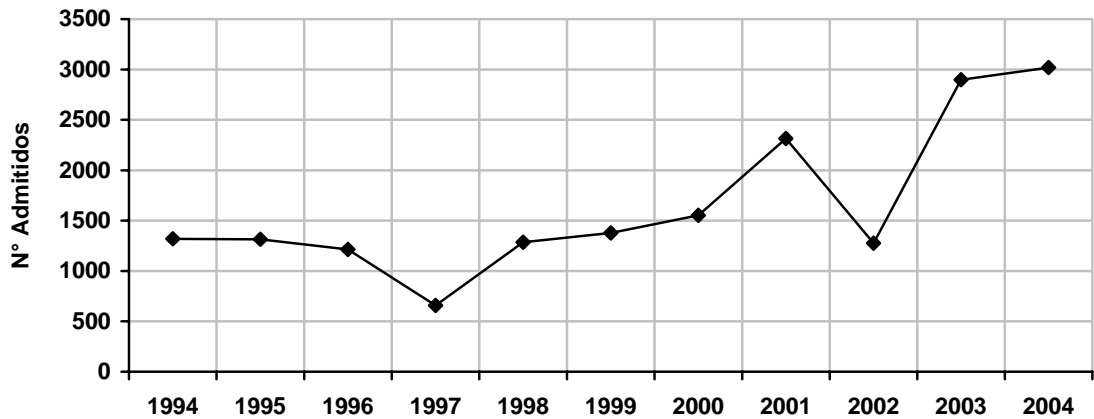
Fuente: Boletines Estadísticos, Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

El número de estudiantes admitidos se ha incrementado en un 128.7% con respecto al año 1994.

En el año 2004 se admitieron estudiantes en 28 programas de pregrado, (incluyendo la profesionalización en Química Industrial y Administración Industrial que no se incluye en el cuadro) 13 programas más que en 1994.

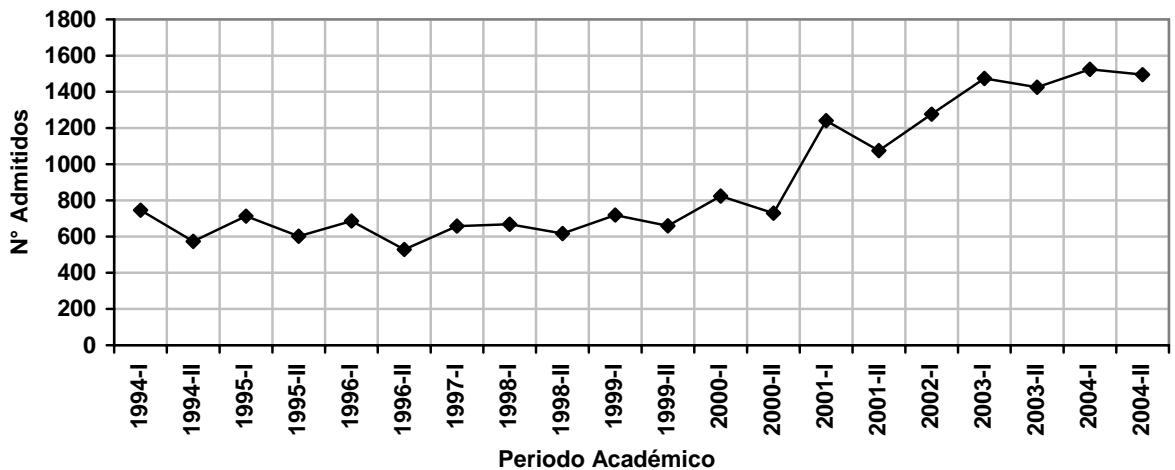


Gráfico Comparativo
Tendencia de los Estudiantes Admitidos en la UTP (Anual)
1994-2004



En la gráfica se observa que para 1997 y 2002 se reduce el número de admitidos, lo cual se debe a que en estos años solo se abrió un periodo académico.

Gráfico Comparativo
Tendencia de los Estudiantes Admitidos en la UTP (Semestral)
1994-2004



El número de admitidos durante la última década tiene un comportamiento estable desde 1994 hasta el II semestre de 1999, a partir del año 2000 presenta una tendencia creciente lo cual corresponde con las políticas de cobertura propuestas por la dirección.

Se observa un mayor número de admitidos durante los primeros periodos del año y disminuye un poco en el II periodo.

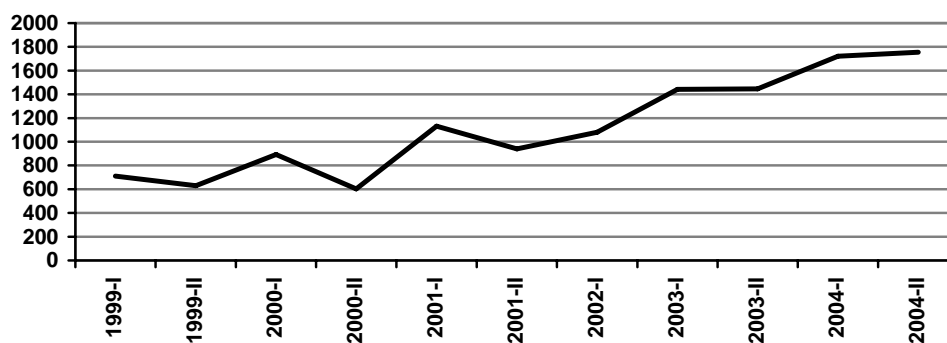


Cupos Disponibles Periodo 1999-2004

Facultad	Programa	1999		2000		2001		2002	2003		2004	
		I	II	I	II	I	II	I	I	II	I	II
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	40		48		86		60	42		72	
	Licenciatura en Filosofía	40		48		60		60	71		71	
	Licenciatura en Artes Visuales	40		48		50		60	91		91	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa											83
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	40	40	48	50	60	65	65	76	81	77	86
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	40	40	60		60	60	60	71	81		86
	Ingeniería de Sistemas y Computación	50	50	65	65	65	65	65	76	80	77	81
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)									70	80	80
	Ingeniería Física								85		85	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	40	40	54		90	70	60	71	71	71	76
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	40	40	54		60	60	60	71	71	71	76
	Licenciatura en Pedagogía Infantil		40			90	90	60	102	106	101	106
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa											83
Ciencias de la Salud	Medicina	35	35	38	40	40	40	40	51	51	52	56
	Ciencias del Deporte y la Recreación	35	35	42	50	50	55	55	72	77	71	81
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	50	50	60	60	60	65	65	76	76	76	81
	Ingeniería Electrónica (J.E)									76	80	80
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	40	40	48	48	60	65	65	76	77	77	81
	Ingeniería Industrial (J.E)									70	80	80
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	50	50	60	60	60	65	65	76	84	76	81
	Ingeniería Mecánica (J.E)									70	80	80
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	50	50	60	60	60	60	60	72	77	71	81
	Tecnología Industrial	40	40	50	50	60	60	60	72	76	71	81
	Tecnología Mecánica	40	40	60	60	60	60	60	71	76	71	81
	Tecnología Química	40	40	50	60	60	60	60	74	76	72	
	Química Industrial											85
	Química Industrial (Profesionalización)								20		22	25
	Administración Industrial								26		27	25
TOTAL		710	630	893	603	1131	940	1080	1442	1446	1722	1755

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Gráfico – Cupos Disponibles Periodo 1999-2004



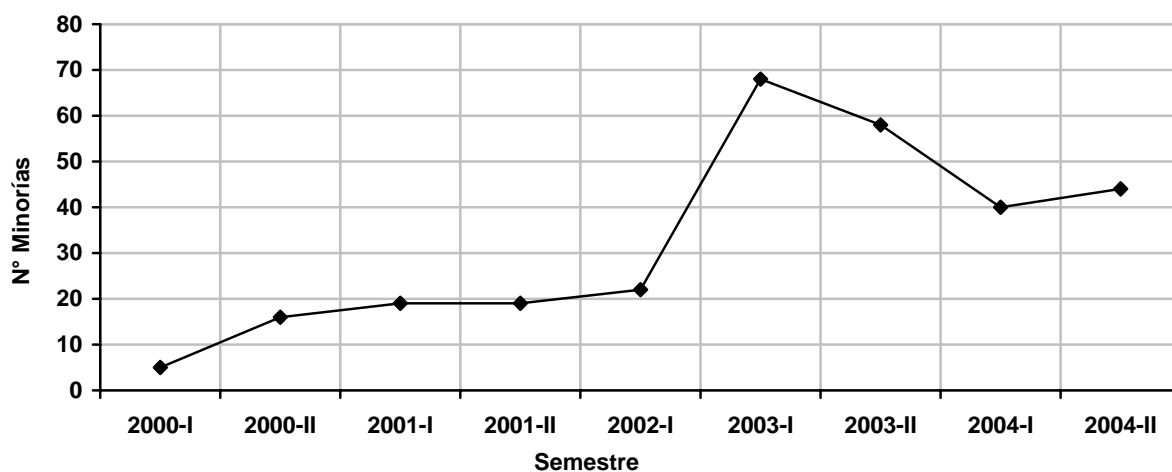
El número de cupos disponibles ha tenido un crecimiento del 178.6% con respecto al II semestre de 1999.



Admisión de Minorías Periodo 2000-2004

Régimen Especial	Admitidos Por Exención									
	2000-I	2000-II	2001-I	2001-II	2002-I	2003-I	2003-II	2004-I	2004-II	
Deportistas de alto rendimiento	5	1	3	1	1	12	10	5	3	
Desplazados por la violencia		1	3	3	3	9	11	5	5	
Indígenas		7	5	4	6	15	6	3	1	
Minorías étnicas		7	7	11	12	32	31	26	35	
Reinsertados			1					1		
TOTAL	5	16	19	19	22	68	58	40	44	

Gráfico Comparativo - Admisión de Minorías
Año 2004



A partir del año 2000 se estableció la asignación de 5 cupos por programa académico para la admisión de minorías; esta población ha ido incrementando con el tiempo y se observa un mayor crecimiento en el año 2003 tanto en el primero como el segundo semestre.



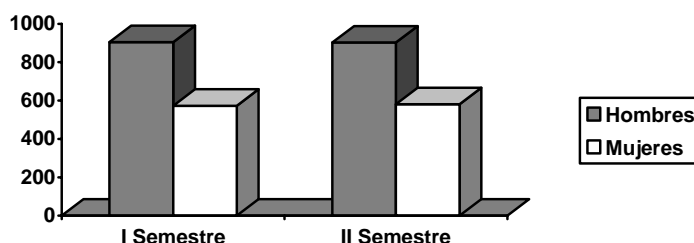
**Estudiantes Matriculados por Primera Vez por
Programa Académico Según Género
Año 2004**

Facultad	Programa	I Semestre				II Semestre			
		M	F	Total	Tot/Fac	M	F	Total	Tot/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	51	19	70	188				79
	Licenciatura en Filosofía	28	10	38					
	Licenciatura en Artes Visuales	47	33	80					
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa					45	34	79	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	28	47	75	75	33	43	76	76
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física				227	34	9	43	181
	Ingeniería de Sistemas y Computación	59	18	77		61	17	78	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	41	24	65		43	17	60	
	Ingeniería Física	57	28	85					
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	28	29	57	184	30	30	60	283
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	14	13	27		17	25	42	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	8	92	100		4	96	100	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa					42	39	81	
Ciencias de la Salud	Medicina	26	26	52	121	27	20	47	125
	Ciencias del Deporte y la Recreación	43	26	69		60	18	78	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	63	11	74	142	55	21	76	131
	Ingeniería Electrónica (J.E)	63	5	68		53	2	55	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	36	41	77	158	39	37	76	149
	Ingeniería Industrial (J.E)	39	42	81		41	32	73	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	70	2	72	107	72	6	78	101
	Ingeniería Mecánica (J.E)	35		35		22	1	23	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	61	9	70	276	67	9	76	309
	Tecnología Industrial	24	41	65		35	40	75	
	Tecnología Mecánica	54	15	69		64	13	77	
	Tecnología Química	30	42	72					
	Química Industrial					35	46	81	
TOTAL		905	573	1478	1478	879	555	1434	1434

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Nota: No incluye los programas de profesionalización por tener sistemas de admisión diferentes.

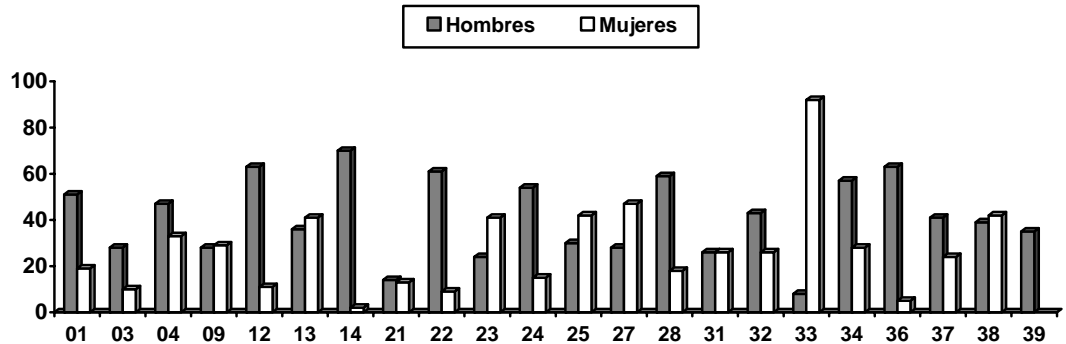
**Gráfico Comparativo
Estudiantes Matriculados por Primera Vez Según Género
Año 2004**



Durante los dos semestres del año 2004, el 61% de los estudiantes matriculados por primera vez son hombres y el 39% mujeres.

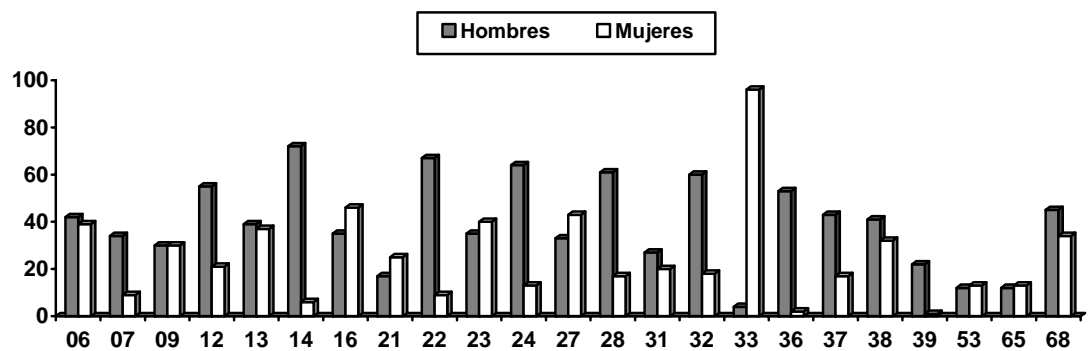


Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Programa Académico y Género Primer Semestre de 2004



En la gráfica se observa que en el 63% de los 22 programas, es mayor el número de matriculados de género masculino, mientras que en el 37% de los programas es mayor el femenino.

Segundo Semestre de 2004



CONVENCIONES	
01: Licenciatura en Música	25: Tecnología Química
03: Licenciatura en Filosofía	27: Administración del Medio Ambiente
04: Licenciatura en Artes Visuales	28: Ingeniería de Sistemas y Computación
06: Lic. En Comunicación e Informática Educativa	31: Medicina
07: Licenciatura en Matemáticas y Física	32: Ciencias del Deporte y la Recreación
09: Licenciatura en Español y Literatura	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
12: Ingeniería Eléctrica	34: Ingeniería Física
13: Ingeniería Industrial	36: Ingeniería Electrónica (J.E)
14: Ingeniería Mecánica	37: Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)
16: Química Industrial	38: Ingeniería Industrial (J.E)
21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	39: Ingeniería Mecánica (J.E)
22: Tecnología en Electricidad	53: Administración Industrial
23: Tecnología Industrial	65: Química Industrial (Profesionalización)
24: Tecnología Mecánica	68: Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa

Tendencia de los Matriculados por Primera Vez Según Genero (2000 – 2004)

%	2000-I	2000-II	2001-I	2001-II	2002-I	2003-I	2003-II	2004-I	2004-II
Femenino	33.6%	34.1%	42.5%	40.3%	39.9%	42.4%	36.1%	38.8%	38.7%
Masculino	66.4%	65.9%	57.5%	59.7%	60.1%	57.6%	63.9%	61.2%	61.3%



Cuadro Comparativo de la Demanda y Matricula a Nivel Departamental Primer Semestre de 2004

Región	Departamento	Inscritos			Matriculados		
		Nº	Total	%	Nº	Total	%
Centro-Oriente	Arauca	1	26	0,9%		9	0,6%
	Bogotá D.C	13			3		
	Boyacá	4			3		
	Casanare	2			1		
	Cundinamarca	5			2		
	Santander	1					
Costa Atlántica	Atlántico	1	14	0,5%		5	0,3%
	Bolívar	2			1		
	Cesar	4			2		
	Córdoba	1					
	La Guajira	1			1		
	Magdalena	2			1		
	Sucre	3					
Extranjero	Extranjero	1	1	0,03%	1	1	0,07%
Occidente	Antioquia	9	435	15,0%	2	148	10,0%
	Caldas	85			28		
	Cauca	24			11		
	Chocó	24			4		
	Nariño	44			9		
	Quindío	58			27		
	Valle	191			67		
Oriente	Guainía	1	1	0,03%	1	1	0,07%
Risaralda	Risaralda	2359	2359	81,5%	1298	1298	87,8%
Sur	Caquetá	4	57	2,0%	2	16	1,1%
	Huila	14			5		
	Meta	3			2		
	Putumayo	14			2		
	Tolima	22			5		
TOTAL		2893	2893	100%	1478	1478	100%

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

En el I semestre de 2004 la región con mayor aporte de los estudiantes matriculados por primera vez después de Risaralda, es la región Occidente (10%), el 12.3% de los matriculados, proviene de otras regiones del país.



Cuadro Comparativo de la Demanda y Matricula a Nivel Departamental Segundo Semestre de 2004

Región	Departamento	Inscritos			Matriculados		
		Nº	Total	%	Nº	Total	%
Centro-Oriente	Arauca	1	29	1,1%		9	0,6%
	Bogotá D.C	19			5		
	Boyacá	1			1		
	Casanare	1			1		
	Cundinamarca	4			1		
	Norte de Santander	2					
	Santander	1			1		
Costa Atlántica	Atlántico	2	9	0,4%		1	0,07%
	Bolívar	1			1		
	Cesar	1					
	La Guajira	1					
	Sucre	4					
Extranjero	Extranjero	1	1	0,04%			
Occidente	Antioquia	5	608	23,6%	1	238	16,9%
	Caldas	79			36		
	Cauca	32			15		
	Chocó	37			18		
	Nariño	89			21		
	Quindío	31			13		
	Valle	335			134		
Risaralda	Risaralda	1868	1868	72,5%	1139	1139	80,8%
Sur	Caquetá	7	60	2,3%	2	22	1,6%
	Huila	11			4		
	Meta	9			2		
	Putumayo	15			3		
	Tolima	18			11		
TOTAL		2575	2575	100%	1409	1409	100%

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

El total de matriculados por primera vez en el II semestre de 2004 según genero (1434), presenta diferencias con los totales de los datos correspondientes a información socio-económica de los estudiantes (1409) en razón a que esta información presenta inconsistencias en la base de datos de registro y control.

Resumen Matriculados

Región	I Semestre	II Semestre
Centro-Oriente	9	9
Costa Atlántica	5	1
Extranjero	1	
Occidente	148	238
Oriente	1	
Risaralda	1298	1139
Sur	16	22
TOTAL	1478	1409



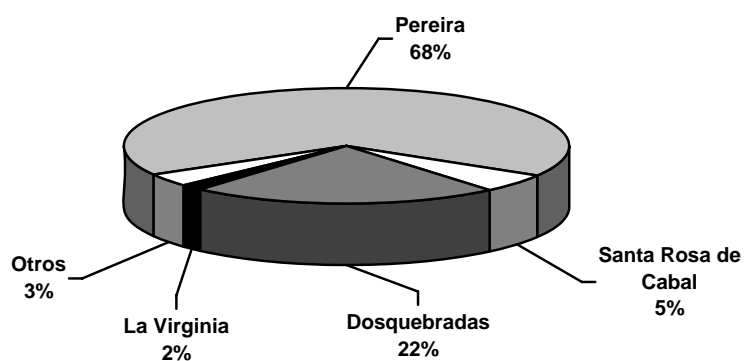
**Cuadro Comparativo
Estudiantes Matriculados por Primera Vez Según Municipio de Risaralda
Año 2004**

Municipio	I Semestre	II Semestre
Apia	3	5
Balboa	3	1
Belén de Umbría	10	7
Dosquebradas	282	263
Guática	2	2
La Celia	3	2
La Virginia	25	22
Marsella	13	5
Mistrató	1	1
Pereira	883	752
Pueblo Rico	1	1
Quinchía	8	6
Santa Rosa de Cabal	59	69
Santuario	5	3
TOTAL	1298	1139

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Los municipios de Risaralda con mayor participación en el número de matriculados por primera vez son Pereira y Dosquebradas.

**Grafico Comparativo
Estudiantes Matriculados por Primera Vez Según Municipio de Risaralda
Año 2004**



El 92% de los matriculados por primera vez del departamento de Risaralda provienen del área metropolitana (Pereira, Dosquebradas, La Virginia), y el 8% de otros municipios de Risaralda.



**Resumen de Estudiantes Inscritos, Admitidos y Matriculados
Por Programa Académico
Año 2004**

Facultad	Programa	Inscritos		Admitidos		Matriculados	
		I Sem	II Sem	I Sem	II Sem	I Sem	II Sem
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	114		72		70	
	Licenciatura en Artes Plásticas						
	Licenciatura en Filosofía	46		38		38	
	Licenciatura en Artes Visuales	101		90		80	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa		89		74		79
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	133	97	75	81	75	76
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física		56		44		43
	Ingeniería de Sistemas y Computación	244	207	77	75	77	78
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	110	99	81	93	65	60
	Ingeniería Física	107		80		85	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	73	71	60	64	57	60
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	38	51	29	45	27	42
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	122	125	99	101	100	100
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa		90		79		81
Ciencias de la Salud	Medicina	465	477	51	51	52	47
	Ciencias del Deporte y la Recreación	117	133	72	76	69	78
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	120	90	75	68	74	76
	Ingeniería Electrónica (J.E)	105	79	79	69	68	55
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	241	207	74	75	77	76
	Ingeniería Industrial (J.E)	123	95	82	90	81	73
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	130	90	73	76	72	78
	Ingeniería Mecánica (J.E)	45	35	34	33	35	23
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	89	85	70	68	70	76
	Tecnología Industrial	143	197	71	77	65	75
	Tecnología Mecánica	86	94	70	76	69	77
	Tecnología Química	141		72		72	
	Química Industrial		108		80		81
	Química Industrial (Profesionalización)						25
	Administración Industrial						25
TOTAL		2893	2575	1524	1495	1478	1484
TOTAL ANUAL		5468		3019		2962	

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Nota: No incluye los programas de profesionalización por tener sistemas de admisión diferentes.

Indicadores de Cobertura

Descripción	Cobertura
Admitidos / Inscritos	55,2%
Matriculados / Inscritos	54,2%
Matriculados / Admitidos	98,1%

En el año 2004 el índice de selectividad (admitidos/inscritos) tuvo un crecimiento del 12.1%.

El índice de absorción indica que en el 2004 sólo el 1.9% de los admitidos no se matricula, esto se debe a las estrategias implementadas en la realización de varios llamados de admitidos para lograr relación con los matriculados aprovechando los cupos disponibles.



**Promedios en los Puntajes de las Pruebas ICFES de los
Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Programa Académico
Año 2004**

Facultad	Programa	I Semestre						II Semestre					
		Prom. Ant. ICFES	S	CV %	Prom. Nuevo ICFES	S	CV %	Prom. Ant. ICFES	S	CV %	Prom. Nuevo ICFES	S	CV %
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	287,5	18,5	0,064	48,7	3,2	0,066						
	Licenciatura en Filosofía	280,6	31,3	0,111	45,9	3,7	0,081						
	Licenciatura en Artes Visuales	280,4	20,2	0,072	41,6	3,3	0,080						
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa							271,4	38,9	0,143	47,3	4,4	0,093
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	320,0			48,5	3,1	0,064	319,7	34,1	0,107	46,3	3,3	0,071
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física							287,0	45,3	0,158	45,6	3,5	0,077
	Ingeniería de Sistemas y Computación	317,0	9,50	0,030	52,7	3,1	0,058	318,0	8,50	0,027	51,2	3,0	0,059
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	292,0	28,9	0,099	45,1	3,2	0,070	273,0	33,0	0,121	44,9	9,4	0,209
	Ingeniería Física	295,8	16,9	0,057	46,8	3,8	0,081						
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	265,5	24,3	0,091	45,9	4,0	0,088	269,4	35,2	0,131	46,5	4,1	0,088
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	261,8	19,8	0,076	45,8	4,0	0,087	256,8	31,2	0,122	44,4	3,7	0,083
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	257,0	31,3	0,122	44,8	3,5	0,079	232,5	35,1	0,151	44,1	3,3	0,075
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa							268,9	43,2	0,161	45,6	3,6	0,079
Ciencias de la Salud	Medicina	336,0			57,6	4,4	0,077	350,0	36,8	0,105	60,5	3,8	0,063
	Ciencias del Deporte y la Recreación	302,0	28,3	0,094	47,3	2,8	0,059	289,3	8,10	0,028	46,7	2,8	0,060
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	335,0	9,9	0,030	49,4	3,6	0,072	319,5	6,10	0,019	48,4	4,2	0,087
	Ingeniería Electrónica (J.E)	292,5	16,0	0,055	50,1	3,5	0,069	289,5	33,6	0,116	46,7	3,9	0,084
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	325,3	10,7	0,033	53,5	3,5	0,066	340,0			53,0	3,2	0,060
	Ingeniería Industrial (J.E)	277,5	31,2	0,113	46,3	3,4	0,074	283,7	30,4	0,107	46,1	3,3	0,072
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	291,7	63,4	0,217	51,2	4,3	0,084	296,3	4,60	0,016	48,0	3,7	0,077
	Ingeniería Mecánica (J.E)	276,8	15,8	0,057	46,0	4,7	0,103	299,0	41,3	0,138	45,2	3,7	0,082
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	277,0			45,8	2,3	0,051	313,3	31,8	0,102	45,0	2,7	0,060
	Tecnología Industrial	296,0	33,9	0,115	48,3	2,2	0,045	307,0			48,9	2,0	0,041
	Tecnología Mecánica	320,5	0,70	0,002	45,1	2,7	0,061	261,8	30,8	0,118	45,2	2,4	0,053
	Tecnología Química	278,0			49,8	3,8	0,077						
	Química Industrial							311,0			48,7	3,1	0,064
TOTAL		284,8	29,0	0,102	48,2	4,9	0,101	279,5	37,5	0,134	47,7	4,9	0,103

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Los programas con más alto promedio en las pruebas ICFES para los estudiantes matriculados por primera vez, son en su orden: Medicina, Ingeniería Industrial, Ingeniería de Sistemas y Computación e Ingeniería Electrónica.



**Promedios en los Puntajes de las Pruebas ICFES de los
Estudiantes Matriculados por Primera Vez Según Región de Procedencia
Año 2004**

Región	Departamento	I Semestre						II Semestre					
		Nº Est.	Prom. Ant. ICFES	Prom. Región	Nº Est.	Prom. Nuevo ICFES	Prom. Región	Nº Est.	Prom. Ant. ICFES	Prom. Región	Nº Est.	Prom. Nuevo ICFES	Prom. Región
Centro-Oriente	Bogotá D.C			279,0	3	55,0	50,8	1	246,5	288,8	4	52,2	51,4
	Boyacá	1	293,0		2	47,0		1			1	55,0	
	Casanare				1	49,2					1	48,0	
	Cundinamarca	1	265,0		1	52,3		1	331,0				
	Santander										1	50,3	
Costa Atlántica	Bolívar	1	290,0	290,0			49,0				1	47,6	47,6
	Cesar				2	49,6							
	La Guajira				1	53,0							
	Magdalena				1	44,5							
Extranjero	Extranjero	1	276,0	276,0									
Occidente	Antioquia	1	285,0	285,3	1	39,6	46,7			267,9	1	37,0	46,3
	Caldas	6	307,3		22	50,6		6	266,3		30	48,0	
	Cauca	1	246,0		10	44,0		1	324,0		14	47,0	
	Chocó				4	42,5		1	216,0		17	42,8	
	Nariño				9	53,1		1	240,0		20	50,7	
	Quindío	2	312,0		25	50,0		2	261,0		11	49,8	
	Valle	13	276,3		54	47,2		5	300,2		129	48,9	
Oriente	Guainía				1	44,5	44,5						
Risaralda	Risaralda	147	284,9	284,9	1151	48,1	48,1	156	279,4	279,4	983	47,4	47,4
Sur	Caquetá			265,3	2	45,6	48,7			281,8	2	57,0	54,4
	Huila				5	47,1		1	264,0		3	52,1	
	Meta				2	44,4		1	260,0		1	62,0	
	Putumayo	1	239,0		1	59,8					3	53,3	
	Tolima	2	291,5		3	46,5		3	321,3		8	47,6	
TOTAL		177	284,8	284,8	1301	48,2	48,2	179	279,5	279,5	1230	47,7	47,7

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Nota: No incluye los programas de profesionalización por tener sistemas de admisión diferentes.

En razón a la diferencia de población entre el número de matriculados por primera vez que proviene del departamento de Risaralda con respecto a las otras regiones del país; se puede observar que entre las otras regiones para el I semestre de 2004 el promedio mas alto en las nuevas pruebas ICFES corresponde a la región Centro-Oriente y para el II semestre a la región Sur.

Para los matriculados provenientes de Risaralda, el promedio en las pruebas ICFES del I semestre fue mayor que para el de los matriculados para el II semestre del año.



**Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Tipo de Bachillerato y Programa
Año 2004**

Facultad	Programa	I Semestre								Tot. Fac.	II Semestre							Tot. Fac.
		Agr	Cla	Com	Div	Ind	Nor	N.D	Total		Agr	Cla	Com	Div	Ind	N.D	Total	
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música		69					1	70	188								79
	Licenciatura en Filosofía		35			1		2	38									
	Licenciatura en Artes Visuales		79					1	80									
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa												77	1		1	79	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente		73					2	75	75		72	1	1			74	74
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física									227		39	1			1	41	175
	Ingeniería de Sistemas y Computación		77						77			71	3		1		75	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)		62			2		1	65			55	1		1	2	59	
	Ingeniería Física		83	1	1				85									
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura		55	1			1		57	184		57			2		59	280
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario		24	2				1	27			38	1			1	40	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil		100						100			99	1				100	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa											78	2	1			81	
Ciencias de la Salud	Medicina		50	2					52	121		44	2				46	124
	Ciencias del Deporte y la Recreación		66	2	1				69			74	3	1			78	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica		74						74	142		74				1	75	126
	Ingeniería Electrónica (J.E)	1	62	2		1		2	68			48	2	1			51	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial		75	2					77	158		74	1				75	147
	Ingeniería Industrial (J.E)		75	1	2		1	2	81		2	65	2	1	2		72	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica		71	1					72	107		75		2			77	100
	Ingeniería Mecánica (J.E)		35						35			23					23	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad		67	1		2			70	276		74			2		76	304
	Tecnología Industrial		63	1				1	65			71	1				72	
	Tecnología Mecánica		66		1	2			69			74	1		2		77	
	Tecnología Química		72						72									
	Química Industrial											1	77	1				
TOTAL		1	1433	16	5	8	2	13	1478	1478	3	1359	23	8	10	6	1409	1409

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Nota: No incluye los programas de profesionalización por tener sistemas de admisión diferentes.

CONVENCIONES		
Agr: Agropecuario	Div: Diversificado	N.D: No Definido
Cla: Clásico	Ind: Industrial	
Com: Comercial	Nor: Normalista	

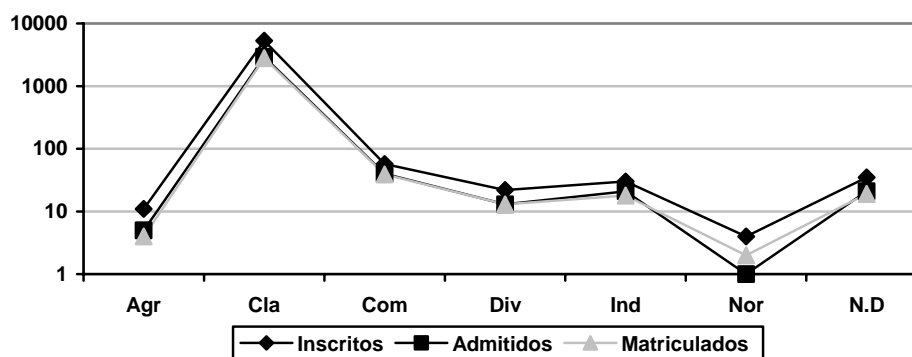


**Cuadro Comparativo para el Tipo de Bachillerato
de los Matriculados por Primera Vez
Año 2004**

Estudiantes	I Semestre								II Semestre							
	Agr	Cla	Com	Div	Ind	Nor	N.D	Total	Agr	Cla	Com	Div	Ind	Nor	N.D	Total
Inscritos	5	2815	23	9	13	3	25	2893	6	2494	34	13	17	1	10	2575
Admitidos	2	1479	16	5	10	1	11	1524	3	1439	24	8	11		10	1495
Matriculados	1	1433	16	5	8	2	13	1478	3	1359	23	8	10		6	1409

CONVENCIONES	
Agr: Agropecuario	Ind: Industrial
Cla: Clásico	Nor: Normalista
Com: Comercial	N.D: No Definido
Div: Diversificado	

**Gráfico Comparativo
Tipo de Bachillerato de los Matriculados por Primera Vez
Año 2004**





**Estudiantes Matriculados por Primera Vez
Según el Tipo de Colegio y Programa
Año 2004**

Facultad	Programa	I Semestre				II Semestre			
		Tipo Colegio		Total	Tot/Fac	Tipo Colegio		Total	Tot/Fac
		Oficial	Privado			Oficial	Privado		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	53	17	70	188				79
	Licenciatura en Filosofía	31	7	38					
	Licenciatura en Artes Visuales	65	15	80					
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa					60	19	79	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	62	13	75	75	54	20	74	74
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física				227	34	7	41	175
	Ingeniería de Sistemas y Computación	59	18	77		49	26	75	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	51	14	65		44	15	59	
	Ingeniería Física	58	27	85					
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	53	4	57	184	50	9	59	280
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	25	2	27		36	4	40	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	83	17	100		79	21	100	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa					70	11	81	
Ciencias de la Salud	Medicina	39	13	52	121	27	19	46	124
	Ciencias del Deporte y la Recreación	57	12	69		65	13	78	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	54	20	74	142	51	24	75	126
	Ingeniería Electrónica (J.E)	47	21	68		42	9	51	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	36	41	77	158	46	29	75	147
	Ingeniería Industrial (J.E)	64	17	81		56	16	72	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	48	24	72	107	53	24	77	100
	Ingeniería Mecánica (J.E)	26	9	35		17	6	23	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	60	10	70	276	64	12	76	304
	Tecnología Industrial	48	17	65		47	25	72	
	Tecnología Mecánica	52	17	69		65	12	77	
	Tecnología Química	59	13	72					
	Química Industrial					58	21	79	
TOTAL		1130	348	1478	1478	1067	342	1409	1409

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Nota: No incluye los programas de profesionalización por tener sistemas de admisión diferentes.

**Cuadro Comparativo para el Tipo de Colegio
de los Matriculados por Primera Vez
Año 2004**

Estudiantes	I Semestre			II Semestre		
	Oficial	Privado	Total	Oficial	Privado	Total
Inscritos	2187	706	2893	1880	695	2575
Admitidos	1161	363	1524	1111	384	1495
Matriculados	1130	348	1478	1067	342	1409

El 76.1% de los estudiantes matriculados por primera vez en el año 2004, provienen de colegio oficial y el 23.9% de colegio privado.



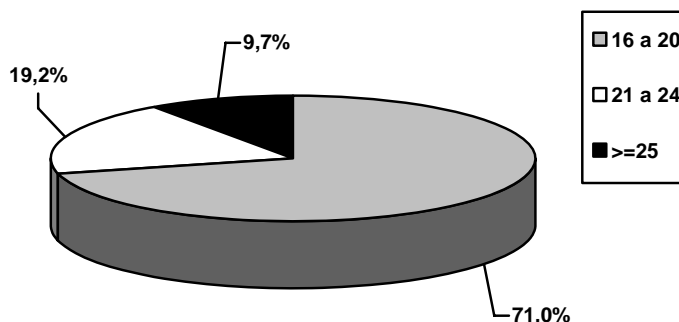
**Matriculados por Primera Vez Según Edad y Programa
Primer Semestre de 2004**

Facultad	Programa	Edad										Total	Tot/Fac
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	>=25		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	1	7	15	16	10	5	6	4	1	5	70	188
	Licenciatura en Filosofía		1	2	7	8	7	3	3	2	5	38	
	Licenciatura en Artes Visuales	1	5	19	15	11	4	5	8	2	10	80	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente		9	29	20	10	3				4	75	75
Ciencias Básicas	Ingeniería de Sistemas y Computación	1	21	35	7	3	3	2	2	1	2	77	227
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)			3	5	8	9	7	8	6	19	65	
	Ingeniería Física		7	34	21	8	7	1	3		4	85	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura		1	13	9	5	4	9	2	1	13	57	184
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunit.			3	3	2	4	2	1	1	11	27	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil		13	29	20	16	7		1	3	11	100	
Ciencias de la Salud	Medicina	1	7	15	11	5	4	6	1	1	1	52	121
	Ciencias del Deporte y la Recreación	1	11	16	11	8	7	3	1	4	7	69	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	1	21	26	10	7	5	1	1	1	1	74	142
	Ingeniería Electrónica (J.E)		11	13	9	6	8	5	4	2	10	68	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	1	16	36	12	6	1	2	1	2		77	158
	Ingeniería Industrial (J.E)		2	6	7	10	8	9	8	7	24	81	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica		14	28	13	4	4		4	1	4	72	107
	Ingeniería Mecánica (J.E)			4	3	3	4	1	6	4	10	35	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	1	5	25	20	11	3	3		1	1	70	276
	Tecnología Industrial		12	23	11	9	3	3	2		2	65	
	Tecnología Mecánica	2	7	18	23	9	5	4		1		69	
	Tecnología Química	2	14	27	17	6	5	1				72	
TOTAL		12	184	419	270	165	110	73	60	41	144	1478	1478

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Nota: No incluye los programas de profesionalización por tener sistemas de admisión diferentes.

**Gráfico Comparativo
Matriculados por Primera Vez Según Edad y Programa
Primer Semestre de 2004**



El 71% de los matriculados por primera vez en programas de pregrado para el I semestre de 2004 se encuentran entre los 16 y 20 años de edad.



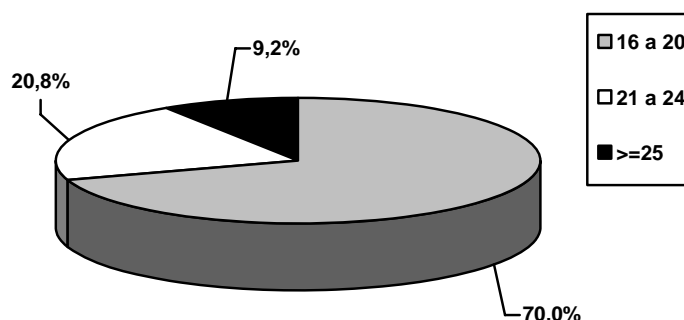
**Matriculados por Primera Vez Según Edad y Programa
Segundo Semestre de 2004**

Facultad	Programa	Edad										Total	Tot/Fac
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	>=25		
Bellas Artes y Humanidades	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa		9	10	12	8	15	4	7	4	10	79	79
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente		11	22	16	15	1	1	2	2	4	74	74
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física		2	4	4	9	4	4	4	1	9	41	175
	Ingeniería de Sistemas y Computación	8	22	26	7	5	1	5	1			75	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)		4	4	7	4	9	3	7	6	15	59	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura		1	10	4	13	4	7	4	6	10	59	280
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario		3	4	6	1	3	2	4	1	16	40	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	1	14	21	22	15	11	4	4	2	6	100	
Ciencias de la Salud	Lic. En Comunicación e Informática Educativa		10	23	16	7	6	3	6	1	9	81	124
	Medicina	6	15	13	3	2	4	2			1	46	
Ingeniería Eléctrica	Ciencias del Deporte y la Recreación	1	10	18	22	9	7	2	5	1	3	78	126
	Ingeniería Eléctrica	3	20	24	8	7	7	2	2	1	1	75	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Electrónica (J.E)		9	5	3	8	6	1	1	6	12	51	147
	Ingeniería Industrial	1	18	28	16	2	5	4			1	75	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Industrial (J.E)		2	7	5	9	9	7	9	5	19	72	100
	Ingeniería Mecánica	4	17	26	12	7	6	3	1		1	77	
Tecnologías	Ingeniería Mecánica (J.E)		2		1	6	4	2	2	2	4	23	304
	Tecnología en Electricidad	2	13	24	12	9	6	5	2	1	2	76	
	Tecnología Industrial	2	16	22	20	2	5	1	1	1	2	72	
	Tecnología Mecánica		17	17	19	10	6	3	1		4	77	
	Química Industrial	4	32	20	9	8	1	2	1	2		79	
TOTAL		32	247	328	224	156	120	67	64	42	129	1409	1409

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Nota: No incluye los programas de profesionalización por tener sistemas de admisión diferentes.

**Gráfico Comparativo
Matriculados por Primera Vez Según Edad y Programa
Primer Semestre de 2004**



En el II semestre de 2004 el 70% de los estudiantes matriculados por primera vez se encuentran entre los 16 y 20 años de edad.



**Matriculados por Primera Vez por Programa Según Estrato Socio-Económico
Año 2004**

Facultad	Programa	I Semestre							Tot/Fac	II Semestre							Tot/Fac
		I	II	III	IV	V	VI	Total		I	II	III	IV	V	VI	Total	
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	3	20	33	7	6	1	70	188								79
	Licenciatura en Filosofía	4	21	11	2			38									
	Licenciatura en Artes Visuales	10	26	28	13	3		80									
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa									13	29	31	5	1		79	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	5	23	33	11	3		75	75	9	32	24	7	2		74	74
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física								227	6	22	12	1			41	175
	Ingeniería de Sistemas y Computación	9	29	28	9	1	1	77		7	28	30	10			75	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	8	29	19	7		2	65		5	25	19	10			59	
	Ingeniería Física	6	34	36	5	3	1	85									
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	10	29	16	2			57	184	8	31	15	2	3		59	280
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	7	14	4		2		27		10	19	9	1	1		40	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	21	40	33	6			100		19	39	36	4	1	1	100	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa									12	35	25	7	1	1	81	
Ciencias de la Salud	Medicina	6	14	19	9	1	3	52	121		15	21	6		4	46	124
	Ciencias del Deporte y la Recreación	7	30	29	3			69		12	34	29	3			78	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	6	22	30	13	2	1	74	142	8	37	20	8	2		75	126
	Ingeniería Electrónica (J.E)	4	19	32	8	3	2	68		9	16	19	4	2	1	51	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	3	19	27	19	5	4	77	158	12	17	28	12	3	3	75	147
	Ingeniería Industrial (J.E)	9	27	30	10	4	1	81		7	22	32	9	1	1	72	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	7	21	31	6	6	1	72	107	12	31	20	12	1	1	77	100
	Ingeniería Mecánica (J.E)	1	10	16	7	1		35		5	5	9	2	2		23	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	4	32	28	6			70	276	14	27	33	2			76	304
	Tecnología Industrial	5	29	21	8	2		65		14	26	26	5	1		72	
	Tecnología Mecánica	6	34	25	3		1	69		11	37	25	3	1		77	
	Tecnología Química	13	24	30	4	1		72									
	Química Industrial									8	31	34	6			79	
TOTAL		154	546	559	158	43	18	1478	1478	201	558	497	119	22	12	1409	1409

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

Nota: No incluye los programas de profesionalización por tener sistemas de admisión diferentes.

De los matriculados por primera vez en el 2004, el 85.2% para el I semestre y el 89.1% para el II semestre, pertenecen a los estratos 1, 2 y 3.



Tabla Resumen
Matriculados por Primera Vez Según Estrato Socio-Económico
Año 2004

Estrato	I Semestre	II Semestre
I	10.4%	14.3%
II	36.9%	39.6%
III	37.8%	35.3%
IV	10.7%	8.4%
V	2.9%	1.6%
VI	1.2%	0.9%

Grafico Comparativo
Matriculados por Primera Vez Según Estrato Socio-Económico
Primer Semestre de 2004

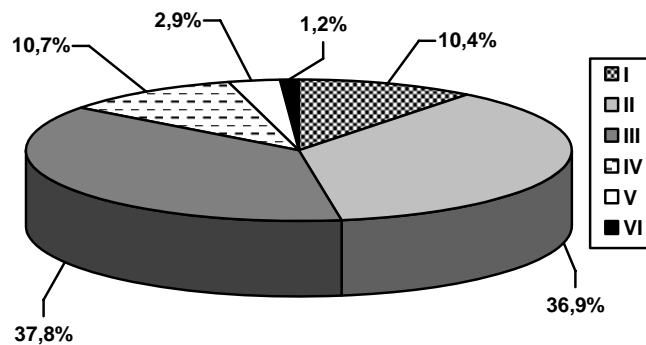
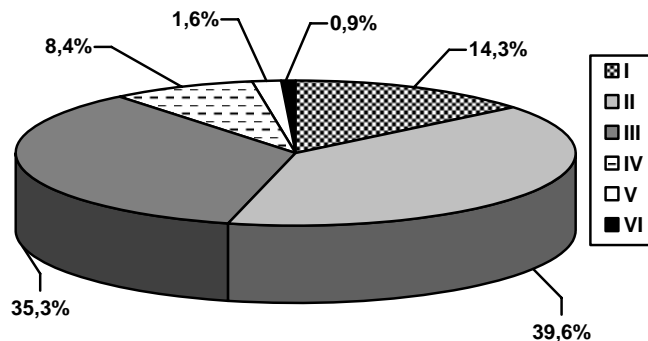


Grafico Comparativo
Matriculados por Primera Vez Según Estrato Socio-Económico
Segundo Semestre de 2004





**Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Departamento y Programa
Primer Semestre de 2004**

Departamento	Programa																			Total			
	01	03	04	09	12	13	14	21	22	23	24	25	27	28	31	32	33	34	36		37	38	39
Antioquia																						2	2
Bogotá DC	1				1										1								3
Bolívar				1																			1
Boyacá		1									1								1				3
Caldas	1	1	1	2		1	6		1		3	1	1	1	3		1	2	1	1	1		28
Caquetá																1		1					2
Casanare					1																		1
Cauca			1			1				1		3	3		1				1				11
Cesar							1									1							2
Chocó					1			2			1												4
Cundinamarca	1																				1		2
Extranjero			1																				1
Guainía																	1						1
Huila					2				1							2							5
La Guajira							1																1
Magdalena																				1			1
Meta									1				1										2
Nariño							3						1		4	1							9
Putumayo															1						1		2
Quindío			1		2	4	9				1	1	1		1		3	3				1	27
Risaralda	60	34	72	53	63	71	47	25	64	60	60	65	65	72	40	62	89	73	65	58	71	29	1298
Tolima							1									1		1		1		1	5
Valle	7	2	4	1	4				3	4	4	1	3	4	1	1	6	5		4	7	2	67
TOTAL	70	38	80	57	74	77	72	27	70	65	69	72	75	77	52	69	100	85	68	65	81	35	1478

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

CONVENCIONES	
01: Licenciatura en Música	25: Tecnología Química
03: Licenciatura en Filosofía	27: Administración del Medio Ambiente
04: Licenciatura en Artes Visuales	28: Ingeniería de Sistemas y Computación
09: Licenciatura en Español y Literatura	31: Medicina
12: Ingeniería Eléctrica	32: Ciencias del Deporte y la Recreación
13: Ingeniería Industrial	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
14: Ingeniería Mecánica	34: Ingeniería Física
21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	36: Ingeniería Electrónica (J.E)
22: Tecnología en Electricidad	37: Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)
23: Tecnología Industrial	38: Ingeniería Industrial (J.E)
24: Tecnología Mecánica	39: Ingeniería Mecánica (J.E)

Para el I periodo académico de 2004 el 88% de los matriculados por primera vez provienen del departamento de Risaralda, el 4.5% del Valle del Cauca y el 2% de Caldas; el 5.5% restante provienen de otros departamentos del país.



**Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Departamento y Programa
Segundo Semestre de 2004**

Departamento	Programa																			Total			
	06	07	09	12	13	14	21	22	23	24	27	28	31	32	33	36	37	38	39		68	16	
Antioquia																				1		1	
Bogotá DC			1								2		1									1	5
Bolívar			1																				1
Boyacá																					1		1
Caldas		1	1	3		6	1	1	3	2	4	3		1	2		1	5		1	1	36	
Caquetá				1									1										2
Casanare				1																			1
Cauca				1	2	2				1	3		3	1	1							1	15
Chocó	1	3		1		1	2			3	2	1		1	1							2	18
Cundinamarca																	1						1
Huila	1					1												1				1	4
Meta													1				1						2
Nariño				1	2	4					1	1	5	2		1			1			3	21
Putumayo						1							2										3
Quindío	1				3	3	1				1	1	1	1						1			13
Risaralda	77	33	53	53	60	41	35	67	66	62	49	54	25	64	90	45	53	64	20	68	60	1139	
Santander									1														1
Tolima				3	1	2		1			1				1	1					1		11
Valle	1	4	3	11	7	16	1	7	2	9	11	15	7	8	5	4	3	2	1	7	10	134	
TOTAL	81	41	59	75	75	77	40	76	72	77	74	75	46	78	100	51	59	72	23	79	79	1409	

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

CONVENCIONES	
06: Lic. En Comunicación e Informática Educativa	28: Ingeniería de Sistemas y Computación
07: Licenciatura en Matemáticas y Física	31: Medicina
09: Licenciatura en Español y Literatura	32: Ciencias del Deporte y la Recreación
12: Ingeniería Eléctrica	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
13: Ingeniería Industrial	36: Ingeniería Electrónica (J.E)
14: Ingeniería Mecánica	37: Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)
21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	38: Ingeniería Industrial (J.E)
22: Tecnología en Electricidad	39: Ingeniería Mecánica (J.E)
23: Tecnología Industrial	68: Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa
24: Tecnología Mecánica	16: Química Industrial
27: Administración del Medio Ambiente	

Para el II semestre el 81% de los matriculados por primera vez provienen del departamento de Risaralda, el 9.5% del Valle del Cauca y el 8.5% de otras regiones del país.

Resumen

Región	I Semestre	II Semestre
Centro-Oriente	0,61%	0,64%
Costa Atlántica	0,34%	0,07%
Extranjero	0,07%	
Occidente	10,01%	16,89%
Oriente	0,07%	
Risaralda	87,82%	80,84%
Sur	1,08%	1,56%
TOTAL	100%	100%



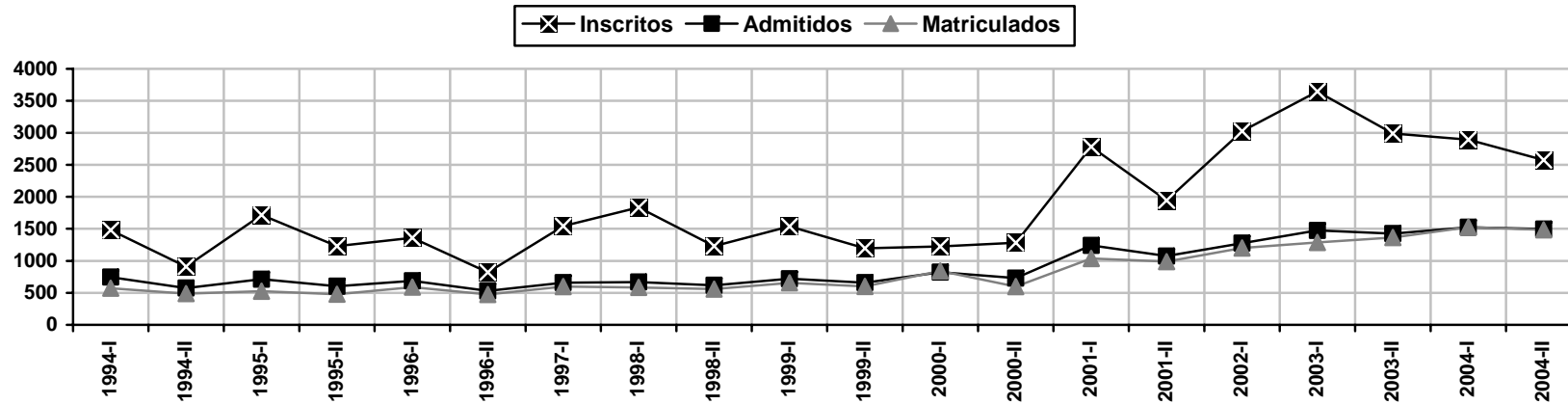
**Tendencia de los Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Programa
Periodo 1994-2004**

Programa Académico	1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Licenciatura en Música	15		11		21		29	21			39		33		57		95	42			70	
Licenciatura en Artes Plásticas	14		21		18		18	16			20		32									
Licenciatura en Filosofía		11	9		16		10	12			22		24		10		31	20			38	
Licenciatura en Artes Visuales														41		75	65				80	
Licenciatura en la Enseñanza de la Lengua Inglesa																						79
Administración del Medio Ambiente	47	45	51	42	41	32	42	37	39	40	40	56	55	66	76	76	76	81	75	76		
Licenciatura en Matemáticas y Física	27					12	34	31	37	36	32	36		50	60	60	68	66				43
Ingeniería en Sistemas y Computación			39	51	56	53	52	54	52	52	52	94	63	73	79	76	76	80	77	78		
Ingeniería en Sistemas y Computación (J.E)																		70	65	60		
Ingeniería Física																		85			85	
Licenciatura en Español y Literatura														74	33	39	66	62	57	60		
Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario			18	18	23	1	24	33	16	19	29	26		30	21	32	52	37	27	42		
Licenciatura en Pedagogía Infantil									22		39			78	78	95	102	106	100	100		
Licenciatura en Comunicación e Informática Educativa																						81
Licenciatura en Español y Comunicación Audiovisual	24		19	18	25	18	25	41	34	40	39	37										
Licenciatura en Áreas Técnicas					38	34	27															
Licenciatura en Ciencias Sociales	1																					
Medicina	41	40	24	24	27	27	34	31	29	36	35	68	65	49	51	51	50	51	52	47		
Ciencias del Deporte y la Recreación	54	50	19	31	27	30	29	29	31	35	35	30	39	57	66	68	72	77	69	78		
Ingeniería Eléctrica	46	46	50	52	55	43	46	49	52	50	48	52	57	63	75	76	75	74	74	76		
Ingeniería Electrónica (J.E)																			76	68	55	
Ingeniería Industrial	54	50	38	29	46	33	32	31	32	44	43	74	59	65	78	74	76	77	77	76		
Ingeniería Industrial (J.E)																			64	81	73	
Ingeniería Mecánica	52	48	44	42	44	42	36	45	47	51	48	53	49	62	81	75	74	84	72	78		
Ingeniería Mecánica (J.E)																			56	35	23	
Tecnología en Electricidad	55	52	47	41	37	35	38	45	47	49	44	51	54	66	72	69	72	77	70	76		
Tecnología Industrial	49	54	49	50	40	42	48	37	43	41	40	66	54	68	74	70	72	75	65	75		
Tecnología Mecánica	47	51	40	40	37	39	36	33	40	41	36	56	51	64	74	71	71	76	69	77		
Tecnología Química	45	41	47	41	38	33	37	39	37	42	41	54	53	64	69	68	74	75	72			
Química Industrial																						81
Química Industrial (Profesionalización)																					22	25
Administración Industrial																					27	25
TOTAL	571	488	526	479	589	474	597	584	558	657	601	842	599	1037	987	1201	1288	1364	1527	1484		
TOTAL ANUAL	1.059		1.005		1.063		597	1.142		1.258		1.441		2.024	1.201	2.652		3.011				

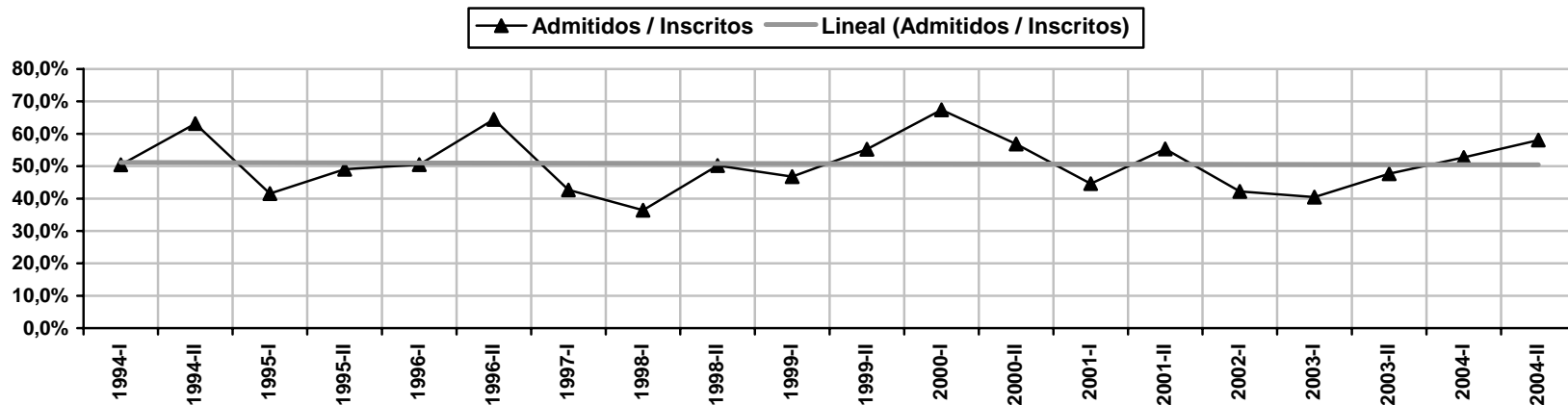
Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico y Boletines Estadísticos.



Tendencia de Numero de Inscritos, Admitidos y Matriculados
Periodo 1994-2004

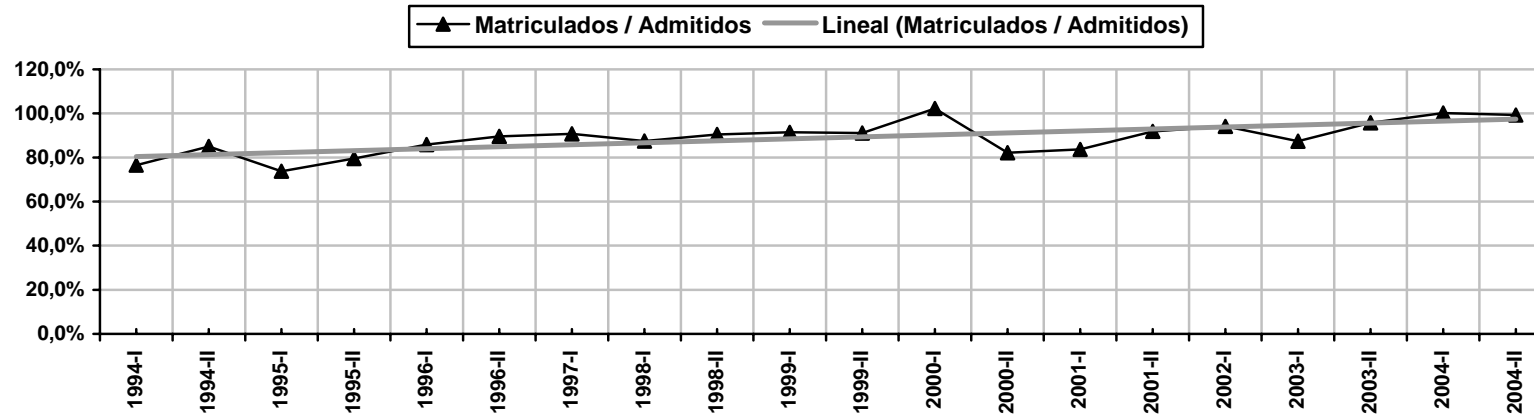


Tendencia en el Porcentaje de Admitidos Sobre Inscritos
Periodo 1994-2004

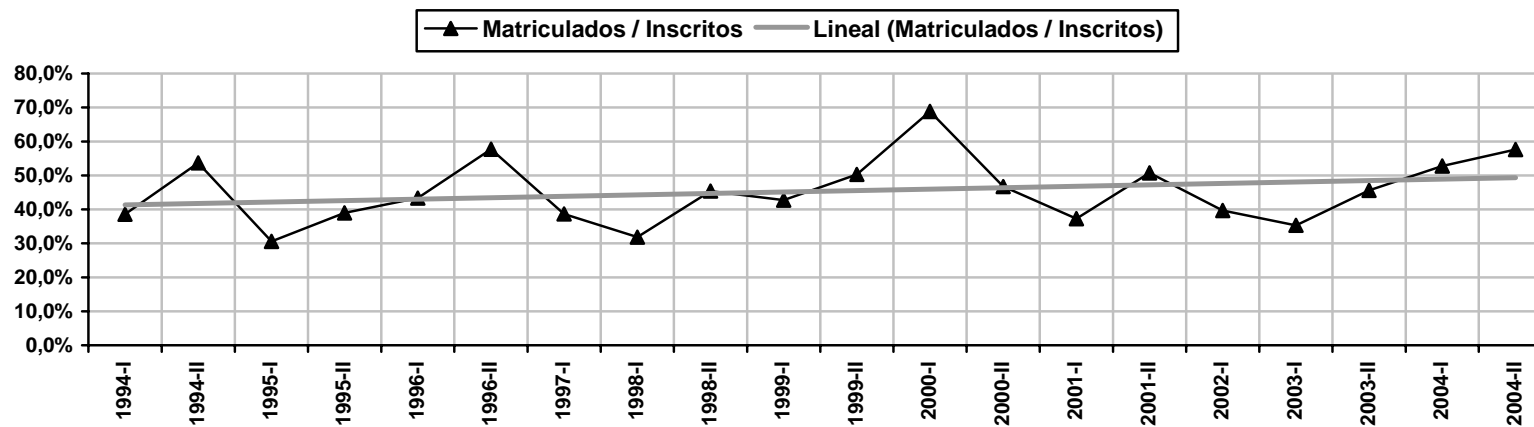




Tendencia del Porcentaje de Matriculados Sobre Admitidos
Periodo 1994-2004



Tendencia del Porcentaje de Matriculados Sobre Inscritos
Periodo 1994-2004





**Estudiantes Becados por Otras Entidades
Año 2004**

Facultad	Programa	I Semestre				II Semestre			
		Genero			Tot/Fac	Genero			Tot/Fac
		M	F	Total		M	F	Total	
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	1		1	4	1		1	3
	Licenciatura en Filosofía		1	1			1	1	
	Licenciatura en Artes Visuales	1	1	2			1	1	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	3	4	7	7	3	4	7	7
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	1	1	2	6	1	1	2	6
	Ingeniería de Sistemas y Computación	2	2	4		2	2	4	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	1	2	3	18	1	1	2	14
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	4	5	9		3	3	6	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil		6	6			6	6	
Ciencias de la Salud	Medicina	2		2	3	2		2	3
	Ciencias del Deporte y la Recreación	1		1		1		1	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	7		7	7	7		7	7
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	2	2	4	4	1	2	3	3
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	2	1	3	3	3	1	4	4
Tecnologías	Tecnología Industrial		2	2	3		1	1	2
	Tecnología Mecánica		1	1			1	1	
TOTAL		27	28	55	55	25	24	49	49

Fuente: División Financiera

**Resumen Estudiantes Becados
Año 2004**

Entidad	I Semestre			II Semestre		
	Genero		Total	Genero		Total
	M	F		M	F	
Alcaldía de Pereira	25	26	51	22	22	44
Federación Nacional de Cafeteros	1	2	3	2	2	4
Universia	1		1	1		1
TOTAL	27	28	55	25	24	49



**Estudiantes con Matrícula de Honor por Programa Académico
Año 2004**

Facultad	Programa	I Semestre		II Semestre	
		Nº Estud	%	Nº Estud	%
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	13	2,4%	10	1,9%
	Licenciatura en Artes Plásticas	2	0,4%		
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	24	4,4%	19	3,6%
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	13	2,4%	11	2,1%
	Licenciatura en Artes Visuales	10	1,8%	8	1,5%
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa			12	2,3%
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	22	4,1%	30	5,6%
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	10	1,8%	14	2,6%
	Ingeniería de Sistemas y Computación	66	12,2%	64	12,0%
	Ingeniería Física	6	1,1%	6	1,1%
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	27	5,0%	35	6,6%
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	9	1,7%	6	1,1%
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	16	3,0%	16	3,0%
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa			3	0,6%
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	13	2,4%	7	1,3%
Ciencias de la Salud	Medicina	57	10,5%	47	8,8%
	Ciencias del Deporte y la Recreación	16	3,0%	9	1,7%
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	36	6,6%	26	4,9%
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	122	22,5%	121	22,7%
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	30	5,5%	35	6,6%
Tecnología	Tecnología en Electricidad	8	1,5%	12	2,3%
	Tecnología Industrial	29	5,4%	24	4,5%
	Tecnología Mecánica	4	0,7%	3	0,6%
	Tecnología Química	9	1,7%	13	2,4%
	Química Industrial			2	0,4%
TOTAL		542	100%	533	100%

Fuente: Base de datos Centro de Registro y Control Académico

El mayor porcentaje de estudiantes con matrícula de honor corresponde a los programas de Ing. Industrial, Ing. de Sistemas y Computación y Medicina.

El número de estudiantes con matrícula de honor corresponde al 6,8% para el I semestre y 6,3% para el II semestre de la matrícula total.

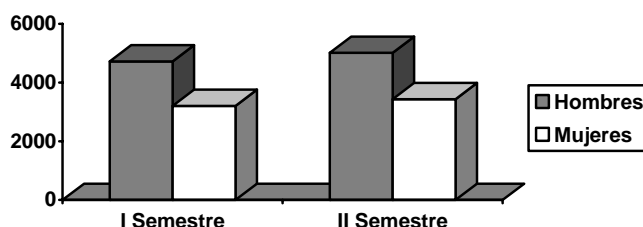


Matrícula Total por Programa Académico y Según Género Año 2004

Facultad	Programa	I Semestre				II Semestre			
		M	F	Total	Tot/Fac	M	F	Total	Tot/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	168	80	248	615	133	71	204	603
	Licenciatura en Artes Plásticas	26	23	49		23	23	46	
	Licenciatura en Filosofía	81	46	127		69	42	111	
	Licenciatura en Artes Visuales	104	87	191		90	73	163	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa					34	45	79	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	299	317	616	616	300	341	641	641
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	122	71	193	1016	150	75	225	1056
	Ingeniería de Sistemas y Computación	459	120	579		467	121	588	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	69	33	102		98	37	135	
	Ingeniería Física	97	45	142		70	38	108	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	107	109	216	1068	113	124	237	1182
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	88	137	225		68	132	200	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	18	461	479		20	509	529	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa					42	39	81	
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	63	84	147		58	76	134	
	Licenciatura en Áreas Técnicas	1		1		1		1	
Ciencias de la Salud	Medicina	277	235	512	989	310	255	565	1087
	Ciencias del Deporte y la Recreación	312	165	477		347	175	522	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	530	107	637	745	526	116	642	787
	Ingeniería Electrónica (J.E)	98	10	108		134	11	145	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	316	318	634	745	350	349	699	859
	Ingeniería Industrial (J.E)	53	58	111		82	78	160	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	477	57	534	588	519	56	575	630
	Ingeniería Mecánica (J.E)	52	2	54		53	2	55	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	241	54	295	1539	235	48	283	1596
	Tecnología Industrial	152	231	383		158	226	384	
	Tecnología Mecánica	306	42	348		323	43	366	
	Tecnología Química	149	226	375		126	186	312	
	Química Industrial					34	46	80	
	Química Industrial (Profesionalización)	23	39	62		32	47	79	
	Administración Industrial	30	46	76		44	48	92	
TOTAL		4718	3203	7921	7921	5009	3432	8441	8441

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico

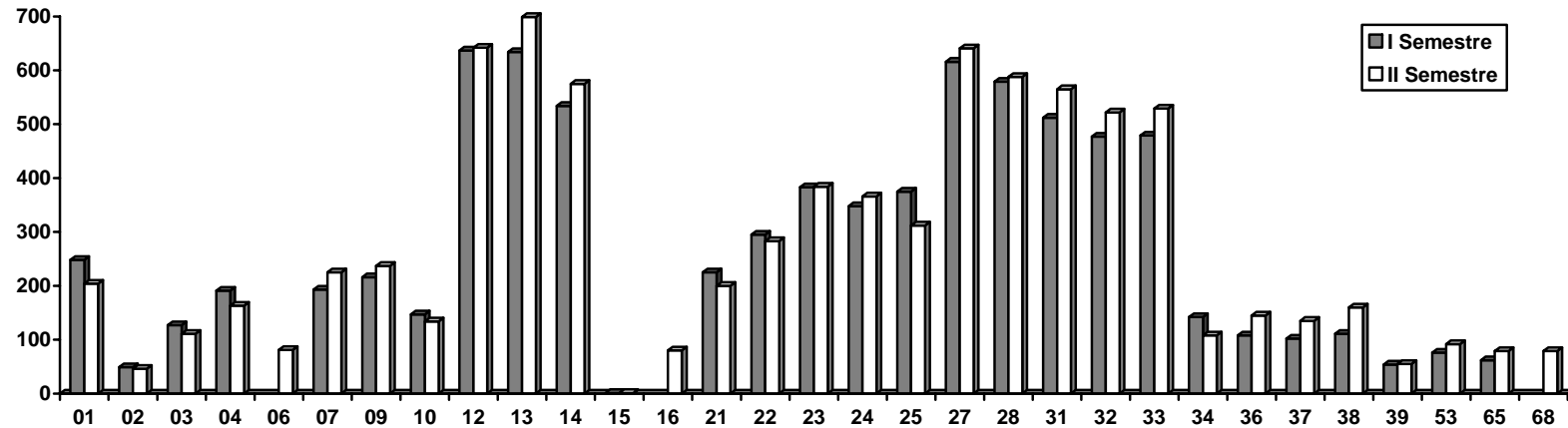
Gráfico Comparativo - Matrícula Total Según Género
Año 2004



En los dos periodos académicos del año 2004 el 59% de los matriculados totales son hombres y el 41% mujeres; sin embargo, en los programas de Administración del Medio Ambiente, Lic. En Español y Literatura, Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario, Lic. En pedagogía Infantil, Tecnología Industrial y Tecnología Química, es mayor la matrícula del género femenino.



**Gráfico Comparativo - Matricula Total por Programa
Año 2004**



CONVENCIONES	
01: Licenciatura en Música	24: Tecnología Mecánica
02: Licenciatura en Artes Plásticas	25: Tecnología Química
03: Licenciatura en Filosofía	27: Administración del Medio Ambiente
04: Licenciatura en Artes Visuales	28: Ingeniería de Sistemas y Computación
06: Lic. En Comunicación e Informática Educativa	31: Medicina
07: Licenciatura en Matemáticas y Física	32: Ciencias del Deporte y la Recreación
09: Licenciatura en Español y Literatura	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
10: Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	34: Ingeniería Física
12: Ingeniería Eléctrica	36: Ingeniería Electrónica (J.E)
13: Ingeniería Industrial	37: Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)
14: Ingeniería Mecánica	38: Ingeniería Industrial (J.E)
15: Licenciatura en Áreas Técnicas	39: Ingeniería Mecánica (J.E)
16: Química Industrial	53: Administración Industrial
21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	65: Química Industrial (Profesionalización)
22: Tecnología en Electricidad	68: Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa
23: Tecnología Industrial	



Matricula Total por Programa Según Estrato Socio-Económico Primer Semestre de 2004

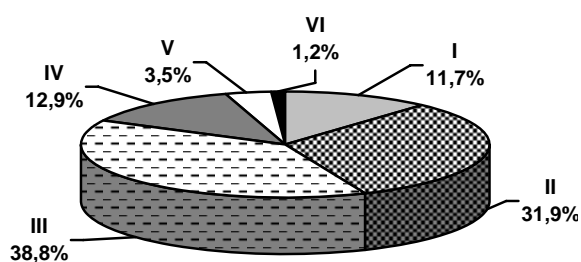
Facultad	Programa	Estrato						Total	Tot/Fac
		I	II	III	IV	V	VI		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	24	73	105	30	14	2	248	615
	Licenciatura en Artes Plásticas	8	12	23	5	1		49	
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	13	50	50	12	1	1	127	
	Licenciatura en Artes Visuales	20	66	70	31	4		191	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	59	173	247	108	25	4	616	616
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	42	87	53	7	4		193	1016
	Ingeniería de Sistemas y Computación	60	163	234	87	28	7	579	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	11	46	33	9		3	102	
	Ingeniería Física	12	50	56	13	7	4	142	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	46	93	59	17	1		216	1035
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	43	81	62	3	3		192	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	60	215	160	38	6		479	
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	32	62	43	9		1	147	
Ciencias de la Salud	Medicina	53	129	170	92	31	19	494	970
	Ciencias del Deporte y la Recreación	50	174	202	40	8	2	476	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	65	162	269	112	24	5	637	745
	Ingeniería Electrónica (J.E)	6	38	48	10	3	3	108	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	40	153	253	123	41	24	634	745
	Ingeniería Industrial (J.E)	11	39	46	10	4	1	111	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	74	129	189	95	36	11	534	588
	Ingeniería Mecánica (J.E)	2	21	23	7	1		54	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	36	108	127	20	4		295	1533
	Tecnología Industrial	34	131	166	38	12	2	383	
	Tecnología Mecánica	33	130	143	34	6	2	348	
	Tecnología Química	45	103	178	39	10		375	
	Química Industrial	27	8	14	11			60	
	Administración Industrial	11	15	29	14	2	1	72	
TOTAL		918	2511	3052	1014	276	92	7863	7863

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico

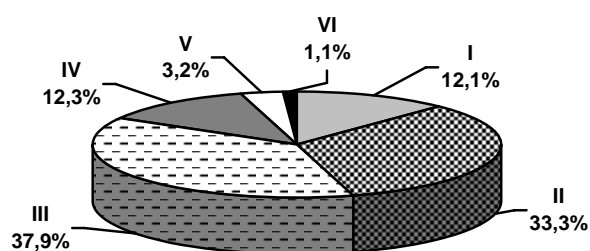
El 82.4% de la matrícula total en programas de pregrado para el I semestre de 2004 proviene de estratos 1, 2 y 3; el 17.6% es de estratos 4, 5 y 6.

Grafico Comparativo

Matricula Total por Programa Según Estrato
Primer Semestre de 2004



Matricula Total por Programa Según Estrato
Segundo Semestre de 2004





**Matricula Total por Programa Según Estrato Socio-Económico
Segundo Semestre de 2004**

Facultad	Programa	Estrato						Total	Tot/Fac
		I	II	III	IV	V	VI		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	22	65	77	28	11	1	204	605
	Licenciatura en Artes Plásticas	7	13	23	3	1		47	
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	7	29	35	8	2	1	82	
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	2	17	9	2			30	
	Licenciatura en Artes Visuales	17	55	60	27	4		163	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	13	29	31	5	1		79	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	61	190	247	111	24	4	637	637
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	47	104	60	8	4		223	1043
	Ingeniería de Sistemas y Computación	58	166	238	86	28	7	583	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	16	57	42	15		2	132	
	Ingeniería Física	13	38	37	11	4	2	105	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	46	101	67	15	4		233	1181
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	52	86	57	3	3		201	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	75	225	179	40	7	1	527	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	12	35	25	7	1	1	81	
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	30	59	39	9		1	138	
	Licenciatura en Áreas Técnicas	1						1	
Ciencias de la Salud	Medicina	54	136	185	86	30	20	511	1026
	Ciencias del Deporte y la Recreación	60	208	197	43	6	1	515	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	58	190	254	103	19	5	629	770
	Ingeniería Electrónica (J.E)	15	50	54	14	5	3	141	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	48	164	285	126	39	26	688	846
	Ingeniería Industrial (J.E)	14	51	69	17	5	2	158	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	73	146	192	104	38	11	564	618
	Ingeniería Mecánica (J.E)	7	17	22	6	2		54	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	39	96	131	15	2		283	1526
	Tecnología Industrial	37	137	154	39	11	2	380	
	Tecnología Mecánica	37	145	140	30	5	2	359	
	Tecnología Química	39	83	149	32	9		312	
	Química Industrial	8	31	34	6			79	
	Química Industrial (Profesionalización)	21	10	9	9			49	
	Administración Industrial	11	15	24	11	2	1	64	
TOTAL		1000	2748	3125	1019	267	93	8252	8252

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico

Para el II periodo académico el 83% de la matrícula total es de estratos 1, 2 y 3.

**Porcentaje de la Población Estudiantil Según Estrato Socio-Económico
Año 2004**

Semestre	I	II	III	IV	V	VI
I Semestre	12%	32%	39%	13%	4%	1%
II Semestre	12%	33%	38%	12%	3%	1%

Nota: La información de tipo socio-económico de la matrícula total presenta diferencias en el número con respecto a la matrícula según género en razón, a que la información utilizada como soporte no está completa para algunos estudiantes.



**Población Estudiantil por Niveles y Programa
Primer Semestre de 2004**

Facultad	Programa	Nivel												Total	Tot/Fac
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	68	16	32	34	10	7	8						175	497
	Licenciatura en Artes Plásticas						2	2	24					28	
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	2		5	15	12	1	10	4	9	12			70	
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	10	25											35	
	Licenciatura en Artes Visuales	32	47	6	39	43	1	21						189	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	82	65	52	46	31	53	32	14	26	5			406	406
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	4	44	17	25	12	9	6	6	12	13	5	1	154	884
	Ingeniería de Sistemas y Computación	44	74	83	63	51	37	24	24	34	51			485	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	77	25	1										103	
	Ingeniería Física	87	27	28										142	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	60	20	43	30	21	8	25	7					214	933
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	31	32	14	29	17	8	12	1	2	31	2		179	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	108	87	75	76	55	36	5	1	4	2			449	
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual						1	1	3	85				90	
	Licenciatura en Áreas Técnicas						1							1	
Ciencias de la Salud	Medicina	72	65	57	45	55	35	38	38	32	24	2		463	862
	Ciencias del Deporte y la Recreación	83	63	43	44	32	54	31	17	11	21			399	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	23	104	68	60	61	47	52	44	28	37			524	631
	Ingeniería Electrónica (J.E)	70	36	1										107	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	76	81	67	87	69	55	38	26	13	9			521	628
	Ingeniería Industrial (J.E)	82	24	1										107	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	77	66	64	51	48	56	33	35	19	13			462	515
	Ingeniería Mecánica (J.E)	38	12	3										53	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	101	51	26	40	12	4							234	1168
	Tecnología Industrial	71	97	75	34	25	7							309	
	Tecnología Mecánica	82	85	50	35	11	13							276	
	Tecnología Química	71	76	70	42	17	8							284	
	Química Industrial (Profesionalización)	6	5	1	6									18	
	Administración Industrial	1					24	2	8		12			47	
TOTAL		1458	1227	882	801	582	467	340	252	275	230	9	1	6524	6524

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico



**Población Estudiantil por Niveles y Programa
Segundo Semestre de 2004**

Facultad	Programa	Nivel													Total	Tot/Fac
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	47	12	30	30	10	7	7							143	430
	Licenciatura en Artes Plásticas							2	31						33	
	Licenciatura en Filosofía	7	25	1	13	14	1	10	3	7	10				91	
	Licenciatura en Artes Visuales	21	42	3	34	42	1	20							163	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	139	46	65	42	35	50	34	13	25	4				453	453
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	48	37	20	22	13	8	5	9	20	17	24			223	1027
	Ingeniería de Sistemas y Computación	104	75	62	60	53	38	24	24	35	87				562	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	116	18												134	
	Ingeniería Física	55	26	27											108	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	101	15	36	26	17	8	25	7						235	1082
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	59	11	48	11	9	7	12	2	40					199	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	190	73	72	74	55	36	4		12	10				526	
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	1					1	1	3	115					121	
Ciencias de la Salud	Licenciatura en Áreas Técnicas						1								1	997
	Medicina	77	62	52	76	45	35	18	37	40	29	25	44	1	541	
	Ciencias del Deporte y la Recreación	144	40	64	41	30	50	27	25	12	23				456	
	Ingeniería Eléctrica	101	63	66	62	64	39	52	41	27	120				635	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Electrónica (J.E)	107	36	2											145	780
	Ingeniería Industrial	80	80	94	90	78	70	41	32	34	99				698	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial (J.E)	139	19	1											159	857
	Ingeniería Mecánica	98	74	70	49	59	48	50	31	32	58				569	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica (J.E)	44	11												55	624
	Tecnologías	92	58	34	14	43	42								283	
Tecnologías	Tecnología Industrial	76	76	75	45	43	67								382	1540
	Tecnología Mecánica	100	51	61	38	40	75								365	
	Tecnología Química	29	53	53	35	58	82								310	
	Química Industrial (Profesionalización)							131				2			133	
	Administración Industrial	22					1	2	3	19	20				67	
	TOTAL		1997	1003	936	762	708	667	465	261	418	477	51	44	1	

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico

El 60.3% de los matriculados en el II semestre de 2004 se encuentran entre el I y IV semestre de los programas académicos, el 23.6% entre el V y VII semestre.

Nota: La ubicación de estudiantes totales por niveles, no corresponde con la matrícula total por género en razón a que las fechas de corte para la toma de datos son diferentes.



Gráfico Comparativo
Numero de Estudiantes por Niveles
Primer Semestre de 2004

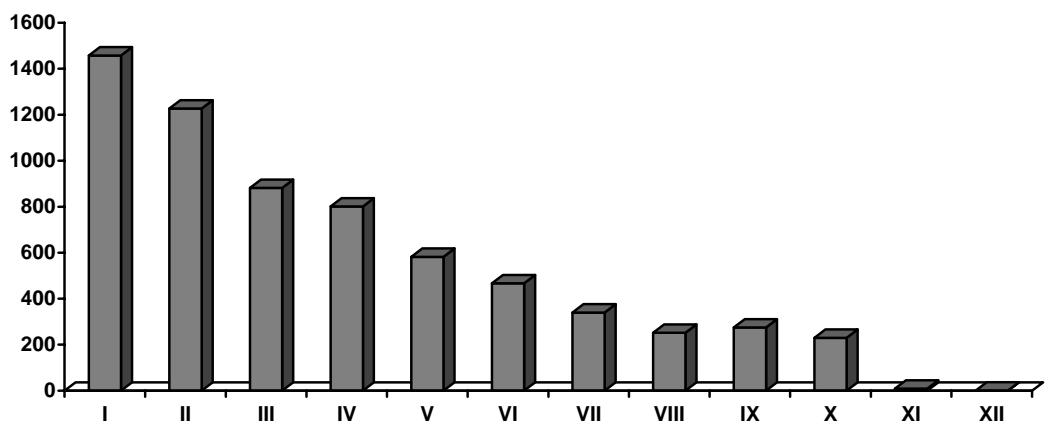
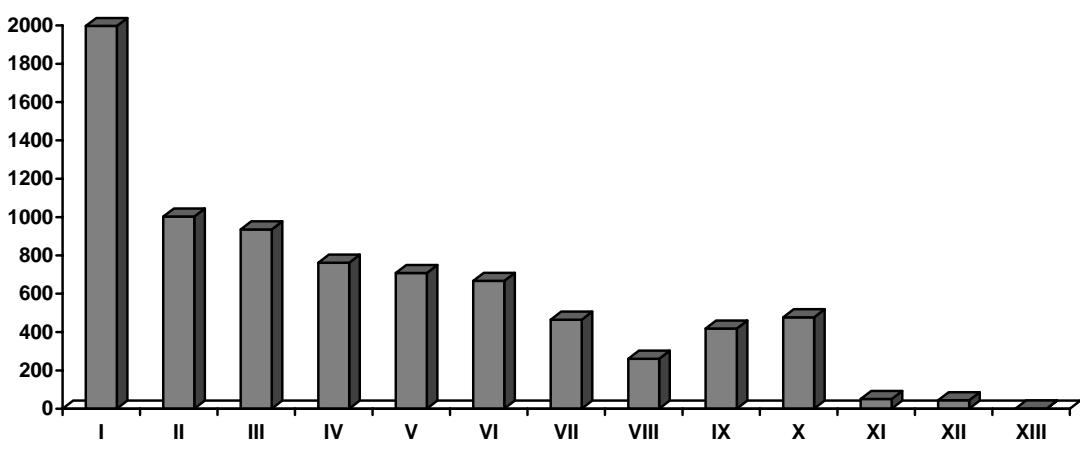


Gráfico Comparativo
Numero de Estudiantes por Niveles
Segundo Semestre de 2004





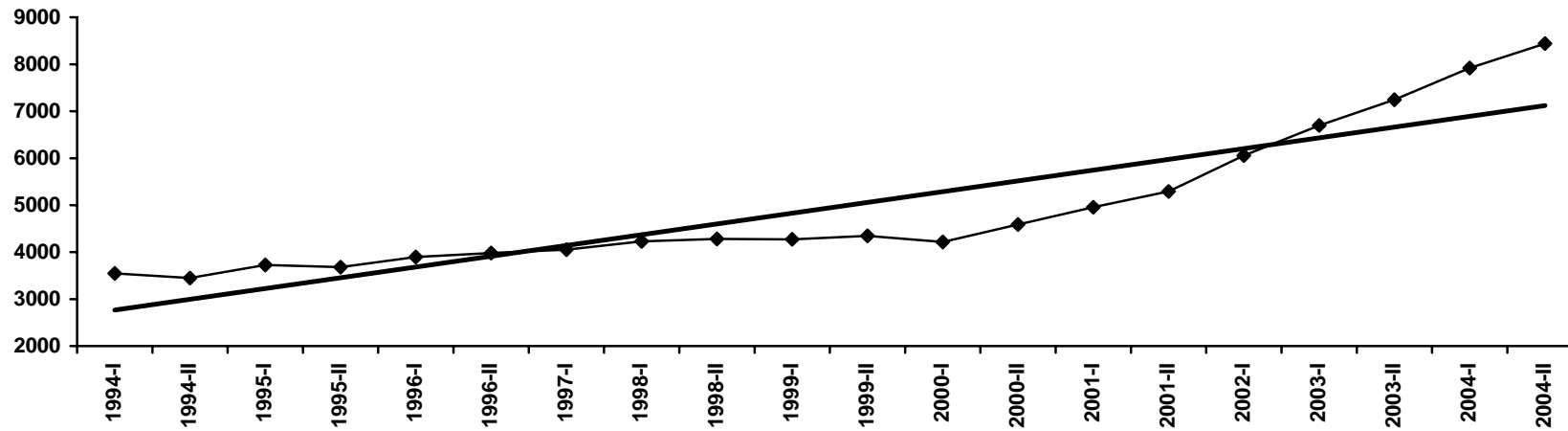
**Tendencia de la Matricula Total por Programa Académico
Periodo 1994-2004**

Programa	1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Licenciatura en Música	74	61	71	61	78	66	91	103	79	107	94	113	108	149	131	219	238	204	248	204		
Licenciatura en Artes Plásticas	108	99	117	105	117	104	117	115	107	116	103	101	127	106	83	89	67	53	49	46		
Licenciatura en Filosofía	32	44	52	45	60	52	57	66	63	80	71	74	79	92	78	104	105	89	127	111		
Licenciatura en Artes Visuales														42	32	103	157	129	191	163		
Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa																				79		
Administración del Medio Ambiente	133	172	223	252	290	317	337	370	382	402	408	398	452	476	488	520	559	590	616	641		
Licenciatura en Matemáticas y Física	101	75	61	51	39	39	76	98	115	119	143	158	122	155	178	198	229	242	193	225		
Ingeniería en Sistemas y Computación			46	81	124	174	201	237	266	293	317	347	385	419	454	508	517	545	579	588		
Ingeniería en Sistemas y Computación (J.E)																			71	102	135	
Ingeniería Física																		85	67	142	108	
Licenciatura en Español y Literatura														75	77	105	149	178	216	237		
Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario			18	29	43	39	62	90	96	106	124	137	125	130	130	152	192	207	225	200		
Licenciatura en Pedagogía Infantil									22	18	58	48	47	128	185	256	341	430	479	529		
Lic. En Comunicación e Informática Educativa																				81		
Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	207	172	186	170	190	171	179	197	208	216	238	235	228	193	172	173	164	153	147	134		
Licenciatura en Áreas Técnicas			29	64	102	129	132	126	92	62	41		5			1	1	1	1	1		
Licenciatura en Ciencias Sociales	117	90	81	70	43	38	30	14	7	4	3	1	1				1					
Medicina	473	465	465	448	432	432	423	414	410	398	383	284	344	340	380	415	441	476	512	565		
Ciencias del Deporte y la Recreación	194	224	235	236	246	269	269	274	278	275	287	270	291	286	322	365	411	443	477	522		
Ingeniería Eléctrica	397	393	411	403	420	409	392	418	423	394	412	393	451	467	516	553	578	615	637	642		
Ingeniería Electrónica (J.E)																			76	108	145	
Ingeniería Industrial	435	432	436	424	437	456	455	441	422	419	407	393	453	471	509	557	587	622	634	699		
Ingeniería Industrial (J.E)																			64	111	160	
Ingeniería Mecánica	391	371	376	377	394	405	390	417	438	438	431	420	454	440	464	483	497	513	534	575		
Ingeniería Mecánica (J.E)																			56	54	55	
Tecnología en Electricidad	224	208	219	187	195	192	194	204	211	202	211	221	240	269	278	277	292	294	295	283		
Tecnología Industrial	234	243	262	265	279	290	281	264	262	254	233	223	237	256	264	296	340	359	383	384		
Tecnología Mecánica	220	213	233	215	210	209	184	182	192	180	177	198	205	220	253	271	289	329	348	366		
Tecnología Química	206	187	206	196	195	189	185	197	208	189	205	203	232	242	271	305	331	343	375	312		
Química Industrial																					81	
Química Industrial (Profesionalización)															26	72	73	41	62	78		
Administración Industrial																35	53	56	76	92		
TOTAL	3.546	3.449	3.727	3.679	3.894	3.980	4.055	4.227	4.281	4.272	4.346	4.217	4.586	4.956	5.291	6.057	6.697	7.246	7.921	8.441		
PROMEDIO ANUAL	3.498		3.703		3.937		4.055		4.254		4.309		4.402		5.124		6.057		6.972		8.181	
TASA DE CRECIMIENTO	5,63%	-2,74%	8,06%	-1,29%	5,84%	2,21%	1,88%	4,24%	1,28%	-0,21%	1,73%	-2,97%	8,75%	8,07%	6,76%	14,48%	10,57%	8,20%	9,32%	6,56%		

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico y Boletines Estadísticos



Gráfica Comparativa
Tendencia de la Matricula Total por Programa
Periodo 1994-2004



En la gráfica se puede observar que el mayor crecimiento de la población estudiantil en programas de pregrado, se da a partir del año 2000 y para el II semestre de 2004 presenta un crecimiento del 138% con respecto al I semestre de 1994 (última década)



**Promedio Integral de Notas por Programa
I Semestre de 2004**

Facultad	Programa	Notas >0 y <=2,9				Notas >=3 y <=5			
		Nº Est	Prom	S	CV %	Nº Est	Prom	S	CV %
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	35	1,42	1,09	0,77	183	3,75	0,37	0,10
	Licenciatura en Artes Plásticas					30	3,80	0,32	0,08
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	5	2,10	0,72	0,35	66	4,01	0,42	0,10
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	5	1,80	1,33	0,74	30	4,08	0,44	0,11
	Licenciatura en Artes Visuales	22	2,17	0,67	0,31	166	3,74	0,35	0,09
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	59	2,21	0,86	0,39	456	3,66	0,36	0,10
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	23	2,46	0,71	0,29	149	3,63	0,40	0,11
	Ingeniería de Sistemas y Computación	95	2,27	0,76	0,34	413	3,75	0,46	0,12
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	36	2,41	0,67	0,28	65	3,38	0,37	0,11
	Ingeniería Física	55	2,05	0,80	0,39	87	3,54	0,44	0,12
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	21	1,77	0,91	0,52	182	3,80	0,38	0,10
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	25	1,84	0,97	0,53	138	3,63	0,36	0,10
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	56	2,26	0,84	0,37	414	3,60	0,34	0,09
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	4	2,63	0,21	0,08	76	3,98	0,38	0,09
Ciencias de la Salud	Medicina	33	2,55	0,65	0,25	457	3,67	0,42	0,12
	Ciencias del Deporte y la Recreación	53	2,30	0,83	0,36	381	3,59	0,38	0,11
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	133	2,34	0,71	0,30	424	3,60	0,42	0,12
	Ingeniería Electrónica (J.E)	25	2,41	0,67	0,28	81	3,57	0,45	0,12
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	41	2,33	0,79	0,34	563	3,85	0,44	0,11
	Ingeniería Industrial (J.E)	9	1,67	0,87	0,52	97	3,61	0,39	0,11
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	107	2,51	0,55	0,22	402	3,62	0,40	0,11
	Ingeniería Mecánica (J.E)	15	2,11	0,78	0,37	38	3,63	0,46	0,13
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	96	2,29	0,65	0,28	187	3,51	0,40	0,11
	Tecnología Industrial	91	2,32	0,73	0,32	259	3,60	0,43	0,12
	Tecnología Mecánica	123	2,36	0,72	0,31	191	3,42	0,34	0,10
	Tecnología Química	77	2,12	0,83	0,39	281	3,51	0,36	0,10
	Química Industrial (Profesionalización)	1	0,70			60	3,97	0,37	0,09
	Administración Industrial					77	4,01	0,42	0,10
TOTAL		1245	2,26	0,78	0,35	5953	3,67	0,42	0,11

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico



**Promedio Integral de Notas por Programa
II Semestre de 2004**

Facultad	Programa	Notas >0 y <=2,9				Notas >=3 y <=5			
		Nº Est	Prom	S	CV %	Nº Est	Prom	S	CV %
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	15	2,35	0,82	0,35	155	3,77	0,40	0,11
	Licenciatura en Artes Plásticas					4	3,47	0,55	0,16
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	3	1,30	0,96	0,74	56	4,02	0,44	0,11
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	5	2,12	1,07	0,50	23	4,13	0,46	0,11
	Licenciatura en Artes Visuales	16	2,19	0,81	0,37	146	3,77	0,30	0,08
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	6	1,70	0,99	0,58	72	3,85	0,38	0,10
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	72	2,43	0,65	0,27	438	3,67	0,39	0,11
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	47	2,13	0,83	0,39	149	3,69	0,40	0,11
	Ingeniería de Sistemas y Computación	102	2,28	0,62	0,27	410	3,75	0,46	0,12
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	29	2,38	0,56	0,24	102	3,54	0,41	0,12
	Ingeniería Física	30	2,30	0,67	0,29	74	3,47	0,40	0,12
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	40	1,99	0,88	0,44	188	3,84	0,42	0,11
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	26	2,40	0,55	0,23	130	3,63	0,36	0,10
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	64	2,34	0,81	0,35	457	3,63	0,33	0,09
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	7	1,43	0,97	0,68	70	3,71	0,36	0,10
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	4	2,10	1,27	0,60	50	3,88	0,41	0,10
Ciencias de la Salud	Medicina	51	2,58	0,56	0,22	452	3,63	0,41	0,11
	Ciencias del Deporte y la Recreación	48	2,33	0,87	0,37	415	3,57	0,33	0,09
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	106	2,43	0,60	0,25	435	3,52	0,40	0,11
	Ingeniería Electrónica (J.E)	40	2,05	0,90	0,44	100	3,59	0,38	0,11
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	44	2,45	0,59	0,24	596	3,83	0,45	0,12
	Ingeniería Industrial (J.E)	17	2,33	0,69	0,30	141	3,60	0,35	0,10
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	122	2,34	0,72	0,31	407	3,58	0,43	0,12
	Ingeniería Mecánica (J.E)	14	1,72	0,79	0,46	40	3,44	0,41	0,12
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	101	1,91	0,83	0,44	175	3,53	0,40	0,11
	Tecnología Industrial	46	2,16	0,82	0,38	311	3,62	0,41	0,11
	Tecnología Mecánica	141	2,31	0,65	0,28	193	3,43	0,33	0,10
	Tecnología Química	57	2,45	0,60	0,25	230	3,55	0,40	0,11
	Química Industrial					32	3,64	0,33	0,09
	Química Industrial (Profesionalización)	40	2,37	0,66	0,28	39	3,47	0,42	0,12
	Administración Industrial					47	4,07	0,32	0,08
TOTAL		1293	2,28	0,74	0,32	6137	3,65	0,41	0,11

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico

El promedio general de notas para el año 2004 es de 3.4, sin embargo; los coeficientes de variación para algunos programas es alto, por esta razón en el cuadro se presenta un promedio integral de notas por rangos.



**Matriculados, Graduados y Deserción Acumulada
en programas de Pregrado
Periodo 1961-2004**

Programa	Nuevos Desde el Inicio	Población Actual	Graduados Desde el Inicio	***	%	%
				Deserción	Deserción	Graduados
Licenciatura en Música	597	204	95	298	49,9%	15,9%
Licenciatura en Artes Plásticas	386	46	193	147	38,1%	50,0%
Licenciatura en Filosofía	262	111	30	121	46,2%	11,5%
Licenciatura en Artes Visuales	260	163		97	37,3%	
Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	79	79				
Administración del Medio Ambiente	1184	641	240	303	25,6%	20,3%
Licenciatura en Matemáticas y Física	2476	225	631	1620	65,4%	25,5%
Ingeniería de Sistemas y Computación	1155	588	97	470	40,7%	8,4%
Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	195	135		60	30,8%	
Ingeniería Física	170	108		62	36,5%	
Licenciatura en Español y Literatura	391	237		154	39,4%	
Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	446	200	122	124	27,8%	27,4%
Licenciatura en Pedagogía Infantil	718	529	23	166	23,1%	3,2%
Lic. En Comunicación e Informática Educativa	81	81				
Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	1803	134	1102	567	31,4%	61,1%
Licenciatura en Áreas Técnicas	413	1	377	35	8,5%	91,3%
Licenciatura en Ciencias Sociales	1462		1016	446	30,5%	69,5%
Medicina	2095	565	983	547	26,1%	46,9%
Ciencias del Deporte y la Recreación	1137	522	158	457	40,2%	13,9%
Ingeniería Eléctrica	2922	642	1443	837	28,6%	49,4%
Ingeniería Electrónica (J.E)	199	145		54	27,1%	
Ingeniería Industrial	3126	699	1948	479	15,3%	62,3%
Ingeniería Industrial (J.E)	218	160		58	26,6%	
Ingeniería Mecánica	2921	575	1631	715	24,5%	55,8%
Ingeniería Mecánica (J.E)	114	55		59	51,8%	
Tecnología en Electricidad	2675	283	988	1404	52,5%	36,9%
Tecnología Industrial	2922	384	1619	919	31,5%	55,4%
Tecnología Mecánica	2780	366	936	1478	53,2%	33,7%
Tecnología Química	2263	312	990	961	42,5%	43,7%
Química Industrial	80	80				
Química Industrial (Profesionalización)	157	79	51	27	17,2%	32,5%
Administración Industrial	108	92	14	2	1,9%	13,0%
Dibujo Técnico y Arquitectónico			7			
Técnicas de Laboratorio de Química			9			
TOTAL	35795	8441	14703	12651	35,3%	41,1%

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico, Boletines Estadísticos

***** Deserción:** Nuevos desde el Inicio - (Población Actual + Graduados desde el Inicio)

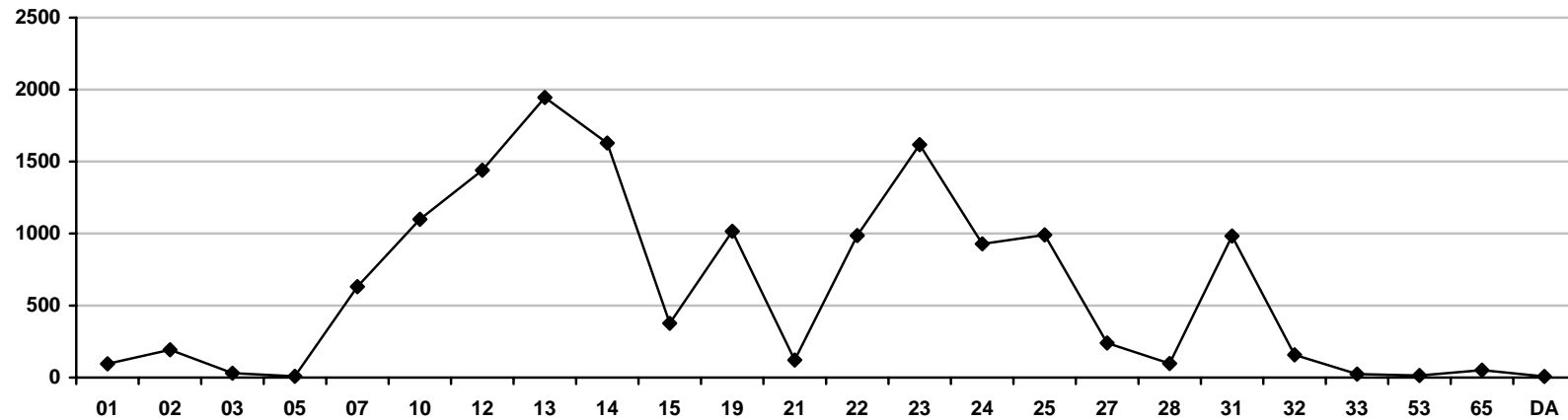
La deserción acumulada corresponde al número de estudiantes que desde que se ofrece el programa se han matriculado dando inicio a su proceso de formación y no lo concluyeron, por tanto no se encuentran registrados en el total de graduados, ni en la población actual matriculada.

Los programas con mayor índice de deserción acumulada son: Lic. En Matemáticas y Física, Tecnología Mecánica, Tecnología en Electricidad e Ingeniería Mecánica (Jornada Especial).

Así mismo, los programas con índice de deserción acumulada más bajos son: Química Industrial (Profesionalización), Ingeniería Industrial y Lic. En Pedagogía Infantil.



**Gráfico - Total de Estudiantes Graduados por Programa Académico
Desde la Primera Promoción hasta 2004**



CONVENCIONES	
01: Licenciatura en Música	22: Tecnología en Electricidad
02: Licenciatura en Artes Plásticas	23: Tecnología Industrial
03: Licenciatura en Filosofía	24: Tecnología Mecánica
05: Técnicas de Laboratorio de Química	25: Tecnología Química
07: Licenciatura en Matemáticas y Física	27: Administración del Medio Ambiente
10: Lic. En Educación y Comunicación Audiovisual	28: Ingeniería de Sistemas y Computación
12: Ingeniería Eléctrica	31: Medicina
13: Ingeniería Industrial	32: Ciencias del Deporte y la Recreación
14: Ingeniería Mecánica	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
15: Licenciatura en Áreas Técnicas	53: Administración Industrial
19: Licenciatura en Ciencias Sociales	65: Química Industrial (Profesionalización)
21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	DA: Dibujo Técnico y Arquitectónico



**Deserción y Mortalidad Estudiantil por Programa Académico
Primer Semestre de 2004**

Facultad	Programa	Causas Académicas								Causas No Conocidas			Total General	
		Cancel		Bajo Prom.		Art. 48		3 Asig.		Subtotal	M	F		Subtotal
		M	F	M	F	M	F	M	F					
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	6		22	2			1		31	4	2	6	37
	Licenciatura en Artes Plásticas										2		2	2
	Licenciatura en Filosofía			5						5	1	5	6	11
	Licenciatura en Artes Visuales		2	6	3					11	3	4	7	18
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	2	4	23	8					37	2		2	39
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	1	3	7	1					12	2		2	14
	Ingeniería de Sistemas y Computación	11	2	35	5					53	2		2	55
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	2	2	7	6					17	2		2	19
	Ingeniería Física	2	2	24	6					34		1	1	35
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura		3	15	11					29	11	8	19	48
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario		2	11	9					22	5	7	12	34
	Licenciatura en Pedagogía Infantil		6	1	22					29		6	6	35
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	1		1	3					5				5
Ciencias de la Salud	Medicina	3	3	3	2					11	3	1	4	15
	Ciencias del Deporte y la Recreación	8	2	12	7		1			30	6	1	7	37
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	18	3	46	4					71	5	1	6	77
	Ingeniería Electrónica (J.E)	2		8						10	3		3	13
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	3	8	10	2			1		24	2	1	3	27
	Ingeniería Industrial (J.E)	5	1	4	5					15	2	2	4	19
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	14		21	3					38	1	1	2	40
	Ingeniería Mecánica (J.E)	2		8						10	1		1	11
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	13	3	36	4			1		57	2	1	3	60
	Tecnología Industrial	4	12	14	15	1		1		47	2	1	3	50
	Tecnología Mecánica	21	1	28	8					58	1	1	2	60
	Tecnología Química		10	18	16					44	1	1	2	46
	Química Industrial (Profesionalización)		2		1					3				3
TOTAL		118	71	365	143	1	1	4		703	63	44	107	810
PORCENTAJE		23,33%		62,71%		0,24%		0,49%		86,8%	13,20%		13,2%	100%

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico

La mayor causa académica de la deserción del primer periodo de 2004 es el bajo promedio, el 13.2 % de la deserción del periodo se registra en causas no conocidas (estudiantes que no renovaron matrícula y podían hacerlo).



**Deserción y Mortalidad Estudiantil por Programa Académico
Segundo Semestre de 2004**

Facultad	Programa	Causas Académicas										Causas No Conocidas			Total General	
		Cancel		Bajo Prom.		Art. 48		3 Asig.		Per. Prueba		Subtotal	M	F		Subtotal
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F					
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	3		1	2				2			8	2	1	3	11
	Licenciatura en Artes Plásticas				1							1	2		2	3
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)			2	2							4				4
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)			5							1	6				6
	Licenciatura en Artes Visuales			5	4					2	1	12	2	3	5	17
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa			4	1							5		1	1	6
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	6	9	8	10					4	4	41	1	3	4	45
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	3	4	18	3							28	7	2	9	37
	Ingeniería de Sistemas y Computación	8		46	4					4		62	6		6	68
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	2	1	9	2						1	15	16	4	20	35
	Ingeniería Física	3	1	6	7					4	2	23	3		3	26
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	1	5	16	9					1		32	2	3	5	37
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	2		2	14					1		19	3	7	10	29
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	1	2	1	21						6	31		17	17	48
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa				1							1	1		1	2
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual				1							1	3	1	4	5
Ciencias de la Salud	Medicina	7	6	6	6					3		28	1	4	5	33
	Ciencias del Deporte y la Recreación	8	3	15	1					2		29	10	6	16	45
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	16	4	29	7	1				6		63	5	2	7	70
	Ingeniería Electrónica (J.E)	3	1	19	2					2		27	5		5	32
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	6	8	9	7					1		31	4	6	10	41
	Ingeniería Industrial (J.E)	2		3	5							10	11	2	13	23
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	14	1	40	6					10		71	10		10	81
	Ingeniería Mecánica (J.E)	1		9	1					1		12	5		5	17
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	1	1	56	5					8	1	72	7	2	9	81
	Tecnología Industrial	3	1	14	9					1	2	30	2	4	6	36
	Tecnología Mecánica	12		46	5					9		72	7	1	8	80
	Tecnología Química	1		12	8					5	4	30	1		1	31
	Química Industrial	1	1	7	5							14		1	1	15
	Química Industrial (Profesionalización)			1	1							2				2
TOTAL		104	48	389	150	1			2	64	22	780	116	70	186	966
PORCENTAJE		15,73%		55,79%		0,10%			0,20%	8,90%		80,7%	19,25%	19,2%	100%	

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico

CONVENCIONES
Cancel: Cancelaciones
Art. 48: Fuera por aplicación del artículo 48
Per. Prueba: Fuera por haber tenido dos o más periodos de prueba
3 Asig: Fuera por perder tres veces la misma asignatura



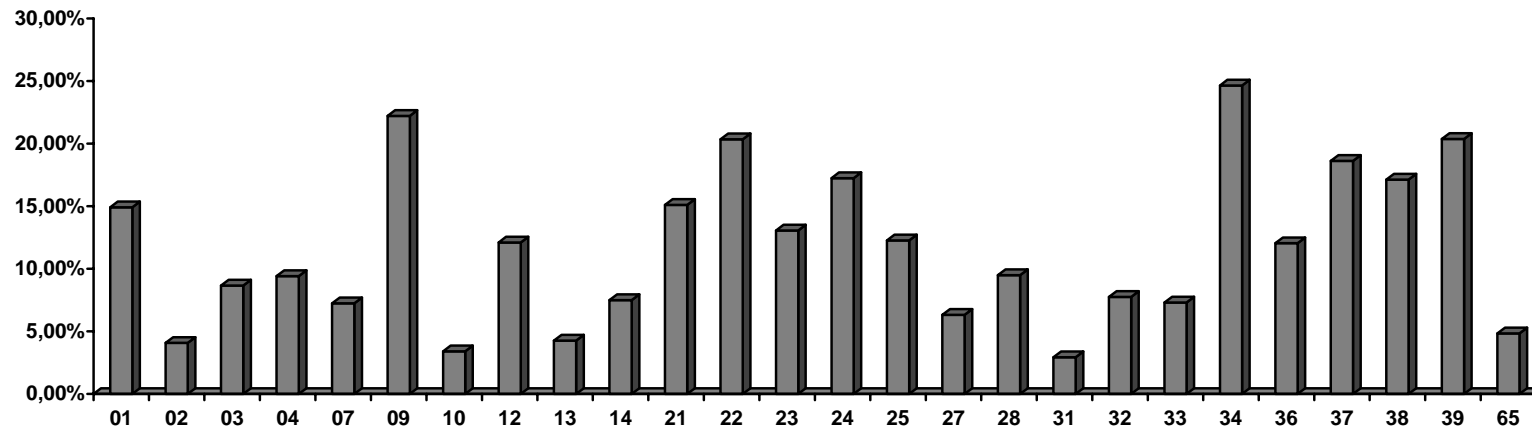
**Porcentaje de Deserción y Mortalidad Estudiantil por Programa Académico
Primer Semestre de 2004**

Facultad	Programa	Deserción Mortalidad	Nº. Est.	Porcentaje
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	37	248	14,92%
	Licenciatura en Artes Plásticas	2	49	4,08%
	Licenciatura en Filosofía	11	127	8,66%
	Licenciatura en Artes Visuales	18	191	9,42%
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	39	616	6,33%
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	14	193	7,25%
	Ingeniería de Sistemas y Computación	55	579	9,50%
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	19	102	18,63%
	Ingeniería Física	35	142	24,65%
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	48	216	22,22%
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	34	225	15,11%
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	35	479	7,31%
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	5	147	3,40%
Ciencias de la Salud	Medicina	15	512	2,93%
	Ciencias del Deporte y la Recreación	37	477	7,76%
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	77	637	12,09%
	Ingeniería Electrónica (J.E)	13	108	12,04%
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	27	634	4,26%
	Ingeniería Industrial (J.E)	19	111	17,12%
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	40	534	7,49%
	Ingeniería Mecánica (J.E)	11	54	20,37%
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	60	295	20,34%
	Tecnología Industrial	50	383	13,05%
	Tecnología Mecánica	60	348	17,24%
	Tecnología Química	46	375	12,27%
	Química Industrial (Profesionalización)	3	62	4,84%
TOTAL		810	7.844	10,33%

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico



**Gráfico de la Deserción y Mortalidad por Programa
Primer Semestre de 2004**



CONVENCIONES	
01: Licenciatura en Música	24: Tecnología Mecánica
02: Licenciatura en Artes Plásticas	25: Tecnología Química
03: Licenciatura en Filosofía	27: Administración del Medio Ambiente
04: Licenciatura en Artes Visuales	28: Ingeniería de Sistemas y Computación
07: Licenciatura en Matemáticas y Física	31: Medicina
09: Licenciatura en Español y Literatura	32: Ciencias del Deporte y la Recreación
10: Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
12: Ingeniería Eléctrica	34: Ingeniería Física
13: Ingeniería Industrial	36: Ingeniería Electrónica (J.E)
14: Ingeniería Mecánica	37: Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)
21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	38: Ingeniería Industrial (J.E)
22: Tecnología en Electricidad	39: Ingeniería Mecánica (J.E)
23: Tecnología Industrial	65: Química Industrial (Profesionalización)



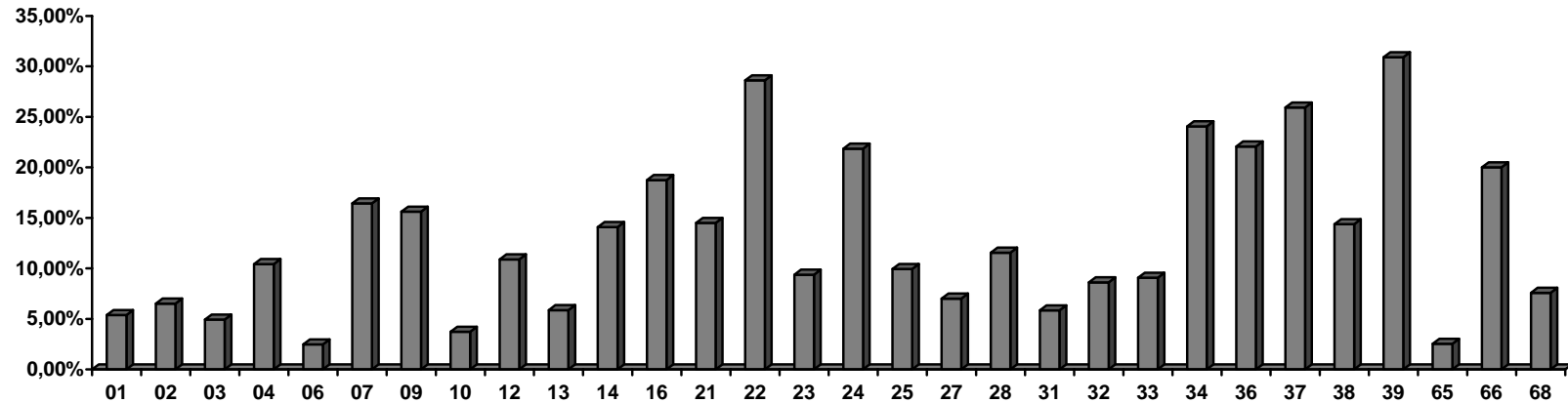
**Porcentaje de Deserción y Mortalidad Estudiantil por Programa Académico
Segundo Semestre de 2004**

Facultad	Programa	Deserción Mortalidad	Nº. Est.	Porcentaje
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	11	204	5,39%
	Licenciatura en Artes Plásticas	3	46	6,52%
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	4	81	4,94%
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	6	30	20,00%
	Licenciatura en Artes Visuales	17	163	10,43%
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	6	79	7,59%
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	45	641	7,02%
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	37	225	16,44%
	Ingeniería de Sistemas y Computación	68	588	11,56%
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	35	135	25,93%
	Ingeniería Física	26	108	24,07%
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	37	237	15,61%
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	29	200	14,50%
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	48	529	9,07%
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	2	81	2,47%
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	5	134	3,73%
Ciencias de la Salud	Medicina	33	565	5,84%
	Ciencias del Deporte y la Recreación	45	522	8,62%
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	70	642	10,90%
	Ingeniería Electrónica (J.E)	32	145	22,07%
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	41	699	5,87%
	Ingeniería Industrial (J.E)	23	160	14,38%
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	81	575	14,09%
	Ingeniería Mecánica (J.E)	17	55	30,91%
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	81	283	28,62%
	Tecnología Industrial	36	384	9,38%
	Tecnología Mecánica	80	366	21,86%
	Tecnología Química	31	312	9,94%
	Química Industrial	15	80	18,75%
	Química Industrial (Profesionalización)	2	79	2,53%
TOTAL		966	8.348	11,57%

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico



**Gráfico de la Deserción y Mortalidad por Programa
Segundo Semestre de 2004**



CONVENCIONES	
01: Licenciatura en Música	24: Tecnología Mecánica
02: Licenciatura en Artes Plásticas	25: Tecnología Química
03: Licenciatura en Filosofía (Diurno)	27: Administración del Medio Ambiente
04: Licenciatura en Artes Visuales	28: Ingeniería de Sistemas y Computación
06: Lic. En Comunicación e Informática Educativa	31: Medicina
07: Licenciatura en Matemáticas y Física	32: Ciencias del Deporte y la Recreación
09: Licenciatura en Español y Literatura	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
10: Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	34: Ingeniería Física
12: Ingeniería Eléctrica	36: Ingeniería Electrónica (J.E)
13: Ingeniería Industrial	37: Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)
14: Ingeniería Mecánica	38: Ingeniería Industrial (J.E)
16: Química Industrial	39: Ingeniería Mecánica (J.E)
21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	65: Química Industrial (Profesionalización)
22: Tecnología en Electricidad	66: Licenciatura en Filosofía (Nocturno)
23: Tecnología Industrial	68: Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa



**Deserción y Mortalidad por Programa Según Género
Año 2004**

Facultad	Programa	I Semestre				II Semestre			
		M	F	Total	Tot/Fac	M	F	Total	Tot/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	33	4	37	68	6	5	11	47
	Licenciatura en Artes Plásticas	2		2		2	1	3	
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	6	5	11		2	2	4	
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)					5	1	6	
	Licenciatura en Artes Visuales	9	9	18		9	8	17	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa					4	2	6	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	27	12	39	39	19	26	45	45
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	10	4	14	123	28	9	37	166
	Ingeniería de Sistemas y Computación	48	7	55		64	4	68	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	11	8	19		27	8	35	
	Ingeniería Física	26	9	35		16	10	26	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	26	22	48	122	20	17	37	121
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	16	18	34		8	21	29	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	1	34	35		2	46	48	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa					1	1	2	
Ciencias de la Salud	Medicina	9	6	15	52	17	16	33	78
	Ciencias del Deporte y la Recreación	26	11	37		35	10	45	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	69	8	77	90	57	13	70	102
	Ingeniería Electrónica (J.E)	13		13		29	3	32	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	16	11	27	46	20	21	41	64
	Ingeniería Industrial (J.E)	11	8	19		16	7	23	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	36	4	40	51	74	7	81	98
	Ingeniería Mecánica (J.E)	11		11		16	1	17	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	52	8	60	219	72	9	81	245
	Tecnología Industrial	22	28	50		20	16	36	
	Tecnología Mecánica	50	10	60		74	6	80	
	Tecnología Química	19	27	46		19	12	31	
	Química Industrial					8	7	15	
	Química Industrial (Profesionalización)		3	3		1	1	2	
TOTAL		551	259	810	810	674	292	966	966

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico



**Transferencias Internas por Programa Académico
Primer Semestre de 2004**

Programa Transferencia	Programa Proveniente									Total
	04	10	12	14	22	23	24	28	34	
Lic. En Español y Literatura		1								1
Ingeniería Eléctrica					10					10
Ingeniería Industrial			2	2	6	1	2	1		14
Ingeniería Mecánica					1			1		2
Tecnología Mecánica				1						1
Tecnología Química							1		1	2
Ing. de Sistemas y Computación			1	1						2
Lic. En Pedagogía Infantil	1									1
TOTAL	1	1	3	4	17	1	3	2	1	33

**Transferencias Internas por Programa Académico
Segundo Semestre de 2004**

Programa Transferencia	Programa Proveniente									Total
	03	12	13	14	22	23	24	28	34	
Licenciatura en Filosofía	1									1
Ingeniería Industrial		2		3	7	3	2	2	1	20
Ingeniería Mecánica		1			1		3			5
Tecnología Industrial		1								1
Ing. de Sistemas y Computación		1	1							2
Lic. En Español y Literatura				1						1
Ingeniería Eléctrica					6		2		1	9
Tecnología Mecánica					2					2
Tecnología Química					2					2
Ingeniería Electrónica (J.E)					1		1			2
TOTAL	1	5	1	4	19	3	8	2	2	45

CONVENCIONES	
03: Licenciatura en Filosofía	22: Tecnología Eléctrica
04: Licenciatura en Artes Plásticas	23: Tecnología Industrial
10: Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	24: Tecnología Mecánica
12: Ingeniería Eléctrica	28: Ingeniería de Sistemas y Computación
13: Ingeniería Industrial	34: Ingeniería Física
14: Ingeniería Mecánica	



Transferencias Externas por Programa Académico Primer Semestre de 2004

Institución Proveniente	Programa Transferencia				Total
	09	12	27	28	
Universidad Popular del Cesar	1				1
Corporación Universitaria de Ibagué		2			2
Universidad del Quindío		1			1
Corporación Autónoma del Occidente			1		1
University Of Salford Inglaterra				1	1
TOTAL	1	3	1	1	6

Transferencias Externas por Programa Académico Segundo Semestre de 2004

Institución Proveniente	Programa Transferencia				Total
	13	14	27	38	
Universidad Manuela Beltrán	1				1
Universidad de los Andes		1			1
Universidad de Magdalena			1		1
Universidad Antonio Nariño				2	2
TOTAL	1	1	1	2	5

CONVENCIONES
09: Licenciatura en Español y Literatura
12: Ingeniería Eléctrica
13: Ingeniería Industrial
14: Ingeniería Mecánica
27: Administración del Medio Ambiente
28: Ingeniería de Sistemas y Computación
38: Ingeniería Industrial (J.E)



**Estudiantes Graduados por Programa Académico (Pregrado) Según Género
Año 2004**

Facultad	Programa	I Semestre				II Semestre				Total Anual
		M	F	Total	Tot/Fac	M	F	Total	Tot/Fac	
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	2	1	3	10	4	5	9	17	12
	Licenciatura en Artes Plásticas	3		3		4	2	6		9
	Licenciatura en Filosofía	3	1	4		2		2		6
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	7	15	22	22	17	14	31	31	53
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física				20	3	5	8	37	8
	Ingeniería de Sistemas y Computación	16	4	20		24	5	29		49
Ciencias de la Educación	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	18	14	32	49	4	17	21	77	53
	Licenciatura en Pedagogía Infantil		2	2		2	19	21		23
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	9	6	15		16	19	35		50
Ciencias de la Salud	Medicina	12	8	20	26	3	2	5	16	25
	Ciencias del Deporte y la Recreación	3	3	6		7	4	11		17
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	15	3	18	18	45	12	57	57	75
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	11	16	27	27	20	25	45	45	72
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	17	2	19	19	14		14	14	33
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	23	7	30	75	14	5	19	143	49
	Tecnología Industrial	11	15	26		9	26	35		61
	Tecnología Mecánica					13		13		13
	Tecnología Química	4	14	18		14	23	37		55
	Química Industrial (Profesionalización)		1	1		12	13	25		26
	Administración Industrial					2	12	14		14
TOTAL		154	112	266	266	229	208	437	437	703

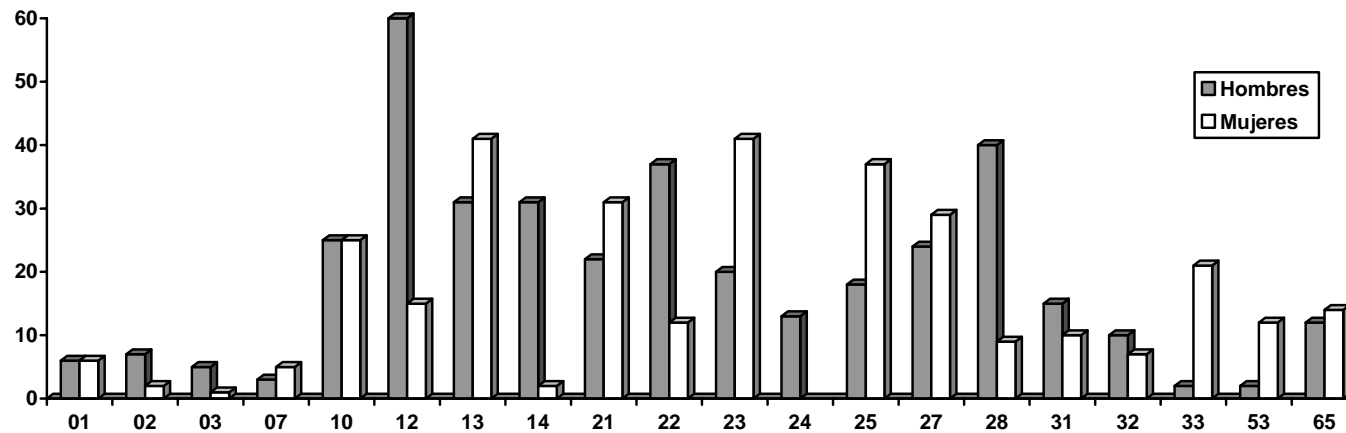
Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico

El número de graduados en programas de pregrado para el año 2004 se incrementó en un 65.8% con respecto al año 2003 (424 graduados).

Del total de graduados, el 37.8% se graduaron durante el I semestre del año y el 62.2% durante el segundo semestre. Lo anterior en razón a que se incrementó el número de ceremonias de grado.



Gráfico Comparativo
Estudiantes Graduados por Programa Académico (Pregrado) Según Género
Año 2004



CONVENCIONES	
01: Licenciatura en Música	23: Tecnología Industrial
02: Licenciatura en Artes Plásticas	24: Tecnología Mecánica
03: Licenciatura en Filosofía	25: Tecnología Química
07: Licenciatura en Matemáticas y Física	27: Administración del Medio Ambiente
10: Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	28: Ingeniería de Sistemas y Computación
12: Ingeniería Eléctrica	31: Medicina
13: Ingeniería Industrial	32: Ciencias del Deporte y la Recreación
14: Ingeniería Mecánica	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	53: Administración Industrial
22: Tecnología en Electricidad	65: Química Industrial (Profesionalización)



**Estudiantes Matriculados por Primera Vez en Programas
De Postgrado Según Género
Año 2004**

Postgrado	Programa	I Semestre			II Semestre		
		M	F	Total	M	F	Total
Especialización	Administración del Desarrollo Humano				7	13	20
	Biología Molecular y Biotecnología					6	6
	Gerencia en Sistemas de Salud	13	11	24			
	Gestión Ambiental Local				6	9	15
	Gestión de la Calidad y Normalización Técnica	6	15	21			
Subtotal		19	26	45	13	28	41
Postgrado	Programa	I Semestre			II Semestre		
		M	F	Total	M	F	Total
Maestría	Biología Molecular y Biotecnología	3	2	5			
	Enseñanza de las Matemáticas	2		2			
	Ingeniería Eléctrica	18	2	20	1		1
	Sistemas Automáticos de Producción				12		12
Subtotal		23	4	27	13		13
TOTAL		42	30	72	26	28	54

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico

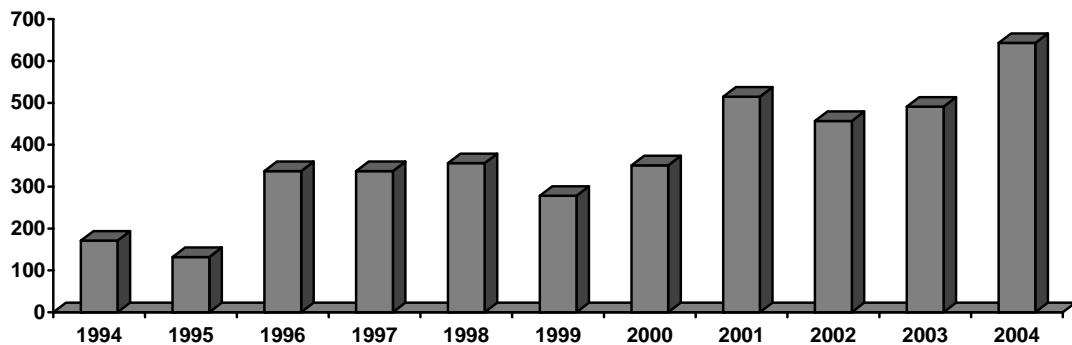


Población Estudiantil en Programas de Postgrado Año 2004

Postgrado	Programa	I Semestre			II Semestre		
		M	F	Total	M	F	Total
Especialización	Administración del Desarrollo Humano	7	7	14	13	21	34
	Biología Molecular y Biotecnología	8	8	16	8	8	16
	Docencia Universitaria	23	23	46	22	22	44
	Gerencia en Sistemas de Salud	15	21	36	16	20	36
	Gestión Ambiental Local	19	20	39	23	26	49
	Gestión de la Calidad y Normalización Técnica	16	30	46	15	29	44
Subtotal		88	109	197	97	126	223
Postgrado	Programa	I Semestre			II Semestre		
		M	F	Total	M	F	Total
Maestría	Administración Económica y Financiera	95	45	140	89	51	140
	Biología Molecular y Biotecnología	5	8	13	4	8	12
	Comunicación Educativa	18	19	37	17	19	36
	Enseñanza de las Matemáticas	36	5	41	35	4	39
	Ingeniería Eléctrica	36	3	39	32	3	35
	Instrumentación Física	35	5	40	37	5	42
	Investigación Operativa y Estadística	21	4	25	18	5	23
	Literatura	22	12	34	22	13	35
Sistemas Automáticos de Producción	31	3	34	43	3	46	
Subtotal		299	104	403	297	111	408
TOTAL		387	213	600	394	237	631

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico

Grafico de la Tendencia de los Estudiantes Matriculados En Programas de Postgrado (Periodo 1994 - 2004)



Para el año 2003, se tomó un promedio de los dos semestres académicos, de igual manera se hizo para el año 2004.



**Tendencia de Estudiantes Matriculados en Programas de Postgrado
Periodo 1994-2004**

Facultad	Programa	Año												
		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003		2004	
											I	II	I	II
Bellas Artes y Humanidades	Ms. En Literatura									27	27	33	35	35
Ciencias Ambientales	Esp. En Gestión Ambiental Local											39	39	54
Ciencias Básicas	Esp. En Instrumentación Física	60	29	26	26	47	33	31	41	39				12
	Ms. En Instrumentación Física										42	42	41	40
	Ms. En la Enseñanza de las Matemáticas									17	29	34	36	35
Ciencias de la Educación	Doctorado en Ciencias de la Educación									27	28			
	Ms. Evaluación en Educación													
	Ms. Comunicación Educativa	37	32	46	46	98	74	82	112	27	27	46	37	64
	Esp. Historia Contemporánea de Colombia y Desarrollos Regionales			22	22	12	20	20	16	17				
	Esp. Gerencia en Gestión Cultural			23	23									
Ciencias de la Salud	Esp. En Docencia Universitaria									41	38	43	49	34
	Esp. Gerencia en Sistemas de Salud			41	41	61	15	43	41	12	13	13	33	58
	Esp. Biología Molecular y Biotecnología					28		20	22	19	20		10	16
	Esp. Prevención y Atención de Desastres							26	26	22	20			19
	Esp. Salud Ocupacional			30	30		23							
Ingeniería Eléctrica	Ms. Biología Molecular y Biotecnología										8	8	8	13
	Ms. En Ingeniería Eléctrica						18	18	18	36	17	12	18	53
Ingeniería Industrial	Ms. Administración Económica y Financiera	50	47	26	26	38	34	55	128	82	129	151	139	152
	Ms. En Investigación Operativa y Estadística									13	27	31	23	28
	Esp. En Administración del Desarrollo Humano	24	24	23	23	23	14	14	14	16	14	14	14	33
	Esp. En Gestión de la Calidad y Normalización Técnica										26	26	25	29
Ingeniería Mecánica	Ms. En Sistemas Automáticos de Producción			8	8	15	8	14	27	32	34	22	34	67
Tecnología	Esp. En Citricultura			34	34	34	39	28	30	15				
	Esp. Gerencia en Tecnología			28	28									
	Esp. En Proyectos de Desarrollo			30	30									
	Ms. En Biología Vegetal													
TOTAL		171	132	337	337	356	278	351	515	457	475	506	543	742

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico, Boletines Estadísticos



Graduados en Programas de Postgrado Año 2004

Postgrado	Programa	I Semestre			II Semestre			Total Anual
		M	F	Total	M	F	Total	
Especialización	Docencia Universitaria	1		1	6	6	12	13
	Gerencia en Sistemas de Salud		2	2		4	4	6
	Gestión de la Calidad y Normalización Técnica		1	1	4	6	10	11
Maestría	Administración Económica y Financiera	9	5	14	6	6	12	26
	Comunicación Educativa	13	3	16	3	1	4	20
	Enseñanza de las Matemáticas				2		2	2
	Ingeniería Eléctrica	1		1	6		6	7
	Investigación Operativa y Estadística	4		4	2	1	3	7
TOTAL		28	11	39	29	24	53	92

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico

Graduados desde el Inicio en Programas de Postgrado Año 2004

Postgrado	Programa	Nº Graduados
Especialización	Administración del Desarrollo Humano	58
	Biología Molecular y Biotecnología	29
	Citricultura (Asocítricos y Otros - UTP)	15
	Docencia Universitaria	29
	Gerencia en Prevención y Atención de Desastres	6
	Gerencia en Sistemas de Salud	80
	Historia Contemporánea de Colombia y Desarrollos Regionales	32
	Instrumentación Física	82
	Gestión de la Calidad y Normalización Técnica	12
	Gerencia y Gestión Cultural	19
Maestría	Tecnología de Alimentos	21
	Administración Económica y Financiera	190
	Comunicación Educativa	116
	Enseñanza de las Matemáticas	3
	Ingeniería Eléctrica	12
	Investigación Operativa y Estadística	23
TOTAL		736

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico

CAPÍTULO

III

**Personal
Docente**



	Pág.
Personal Docente de Planta	
Personal Docente de Planta Según Género	103
Personal Docente de Planta Según Dedicación	104
Personal Docente de Planta Según Edad	105
Personal Docente de Planta Según Años de Servicio	106
Personal Docente de Planta Según Categoría	107
Personal Docente de Planta Según Nivel de Escolaridad	108
Personal Docente Transitorio	
Personal Docente Transitorio Según Género	110
Personal Docente Transitorio Según Dedicación	111
Personal Docente Transitorio Según Categoría	112
Personal Docente Transitorio Según Nivel de Escolaridad	113
Personal Docente Catedrático	
Personal Docente Catedrático Según Género	114
Personal Docente Catedrático Según Dedicación	115
Personal Docente Catedrático Según Categoría	116
Personal Docente Catedrático Según Nivel de Escolaridad	117
Docentes - Tabla Resumen	119
Tendencias del Número de Docentes Según Tipo de Contratación	121
Docentes Equivalentes a Tiempo Completo por Dependencia	122
Indicador de Productividad (IPD), Relación Alumnos - Docentes Equivalentes a Tiempo Completo por Programa Académico	123
Número de Docentes Jubilados por Dependencia, Dedicación y Género	124
Número de Docentes Nombrados por Dependencia, Dedicación y Género	124
Personal Docente en Periodo Sabático y Comisiones de Estudio	125
Causas de Disminución de Docencia vs. Facultad	126
Docentes Realizando Estudios de Maestría y Doctorado	128
Docentes Visitantes Desde la Universidad	130
Docentes Visitantes Hacia la Universidad	133
Docentes Visitantes Extranjeros	134
Desarrollo Profesorial	135
Puntos por Producción Intelectual por Profesor y Facultad	137
Trabajos Presentados al C.A.P Según Clasificación por Dependencia y Facultad	138



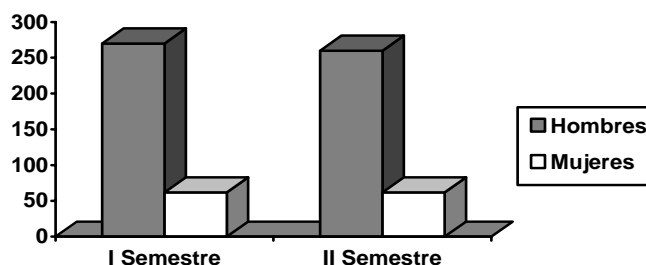
**Personal Docente de Planta Según Género
Año 2004**

Facultad	Dependencia	I Semestre				II Semestre			
		M	F	Total	Tot/Fac	M	F	Total	Tot/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades	5	5	10	38	5	5	10	38
	Escuela de Filosofía	4	1	5		4	1	5	
	Escuela de Música	11	3	14		11	3	14	
	Escuela de Artes Plásticas	7	2	9		7	2	9	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	16	4	20	20	15	4	19	19
Ciencias Básicas	Depto. de Dibujo	5		5	56	5		5	53
	Depto. de Física	16	1	17		14	1	15	
	Depto. de Matemáticas	24	4	28		22	4	26	
	Ingeniería en Sistemas	6		6		7		7	
Ciencias de la Educación	Depto. de Psicopedagogía	4	7	11	32	4	7	11	32
	Depto. de Ciencias Sociales	7	2	9		7	2	9	
	Escuela de Español y Comunicación	8	4	12		8	4	12	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	9	1	10	80	9	1	10	79
	Depto. de Ciencias Básicas de Medicina	13	2	15		13	2	15	
	Depto. de Ciencias Clínicas	36	13	49		35	13	48	
	Depto. de Medicina Comunitaria	5	1	6		5	1	6	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	20	1	21	21	19	1	20	20
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	14	4	18	18	14	4	18	18
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	21	1	22	22	21	1	22	22
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	11		11	45	9		9	41
	Escuela de Tecnología Industrial	9	1	10		9	1	10	
	Escuela de Tecnología Mecánica	8		8		6		6	
	Escuela de Tecnología Química	11	5	16		11	5	16	
TOTAL		270	62	332	332	260	62	322	322

Fuente: División de Personal

El número de docentes de planta para el II semestre tiene una disminución del 3% con respecto al I semestre.

**Gráfico Resumen - Docentes de Planta Según Género
Año 2004**



El 81.3% de los docentes de planta son de género masculino y el 18.7% de género femenino.



**Personal Docente de Planta Según Dedicación
Año 2004**

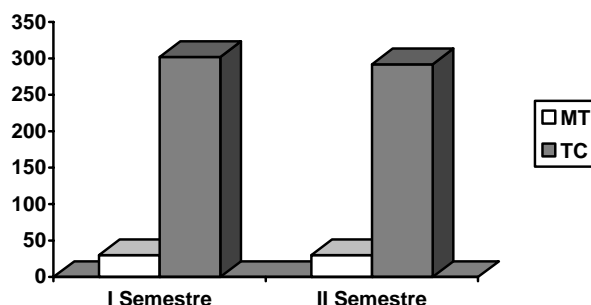
Facultad	Dependencia	I Semestre				II Semestre			
		MT	TC	Total	Tot/Fac	MT	TC	Total	Tot/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades		10	10	38		10	10	38
	Escuela de Filosofía		5	5			5	5	
	Escuela de Música	1	13	14		1	13	14	
	Escuela de Artes Plásticas		9	9			9	9	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente		20	20	20	19	19	19	
Ciencias Básicas	Depto. de Dibujo		5	5	56		5	5	53
	Depto. de Física		17	17			15	15	
	Depto. de Matemáticas		28	28			26	26	
	Ingeniería en Sistemas		6	6			7	7	
Ciencias de la Educación	Depto. de Psicopedagogía		11	11	32		11	11	32
	Depto. de Ciencias Sociales		9	9			9	9	
	Escuela de Español y Comunicación		12	12			12	12	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación		10	10	80		10	10	79
	Depto. de Ciencias Básicas de Medicina	2	13	15		2	13	15	
	Depto. de Ciencias Clínicas	25	24	49		24	24	48	
	Depto. de Medicina Comunitaria	1	5	6		1	5	6	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica		21	21	21	20	20	20	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial		18	18	18	18	18	18	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica		22	22	22	1	21	22	22
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica		11	11	45		9	9	41
	Escuela de Tecnología Industrial		10	10			10	10	
	Escuela de Tecnología Mecánica		8	8			6	6	
	Escuela de Tecnología Química	1	15	16		1	15	16	
TOTAL		30	302	332	332	30	292	322	322

Fuente: División de Personal

El 90.8% de los docentes de planta tienen dedicación de tiempo completo a la institución y solo el 9.2% de medio tiempo.

Se observa que el departamento de ciencias clínicas de la facultad de ciencias de la salud tiene el mayor número de docentes con dedicación de medio tiempo.

**Gráfico Resumen – Docentes de Planta Según Dedicación
Año 2004**





Personal Docente de Planta Según Edad Año 2004

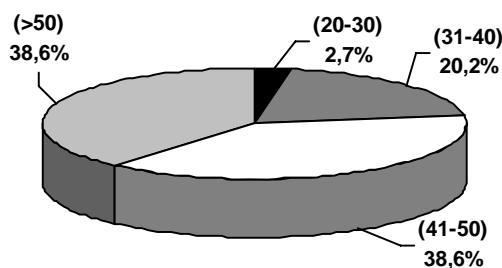
Facultad	Dependencia	Edad				Total	Tot/Fac
		20-30	31-40	41-50	>50		
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades		2	4	4	10	38
	Escuela de Filosofía			4	1	5	
	Escuela de Música		4	6	4	14	
	Escuela de Artes Plásticas		1	5	3	9	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente		6	8	6	20	20
Ciencias Básicas	Depto. de Dibujo			3	2	5	56
	Depto. de Física	1	2	10	4	17	
	Depto. de Matemáticas		10	7	11	28	
	Ingeniería en Sistemas		2	4		6	
Ciencias de la Educación	Depto. de Psicopedagogía		1	5	5	11	32
	Depto. de Ciencias Sociales		4	1	4	9	
	Escuela de Español y Comunicación		4	4	4	12	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	1	3	4	2	10	80
	Depto. de Ciencias Básicas de Medicina		4	6	5	15	
	Depto. de Ciencias Clínicas		3	27	19	49	
	Depto. de Medicina Comunitaria			1	5	6	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	3	4	5	9	21	21
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial		3	7	8	18	18
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	2	6	3	11	22	22
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica		2	3	6	11	45
	Escuela de Tecnología Industrial		1	5	4	10	
	Escuela de Tecnología Mecánica	2		1	5	8	
	Escuela de Tecnología Química		5	5	6	16	
TOTAL		9	67	128	128	332	332

Fuente: División de Personal

Nota: Se tomó la información del I semestre de 2004.

El 38,6% de los docentes de planta son mayores de 50 años, el 36,5% se encuentran entre los 41 y 50, y solo el 22,9% son menores de 41 años de edad.

**Gráfico Resumen – Docentes de Planta Según Edad
Año 2004**





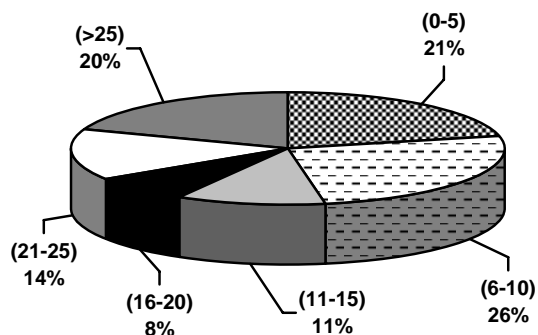
Personal Docente de Planta Según Años de Servicio Año 2004

Facultad	Dependencia	Años						Total	Tot/Fac
		0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	>25		
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades	3	3			2	2	10	38
	Escuela de Filosofía	2		2	1			5	
	Escuela de Música	1	5	3	3	1	1	14	
	Escuela de Artes Plásticas	2	1	2	4			9	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	6	7	2	2		3	20	20
Ciencias Básicas	Depto. de Dibujo			2	1	1	1	5	56
	Depto. de Física	5	3		2	3	4	17	
	Depto. de Matemáticas	7	6	2		4	9	28	
	Ingeniería en Sistemas	1	5					6	
Ciencias de la Educación	Depto. de Psicopedagogía	1	5	1	1		3	11	32
	Depto. de Ciencias Sociales	4	3			1	1	9	
	Escuela de Español y Comunicación	5	3			1	3	12	
Medicina	Escuela de Deporte y Recreación	1	4	5				10	80
	Depto. de Ciencias Básicas de Medicina	1	4	1	2	6	1	15	
	Depto. de Ciencias Clínicas	8	15	11	4	11		49	
	Depto. de Medicina Comunitaria		1			5		6	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	5	1	2	1	2	10	21	21
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	5	6		1	2	4	18	18
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	5	5			1	11	22	22
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	2	1			3	5	11	45
	Escuela de Tecnología Industrial	1	5	2	1	1		10	
	Escuela de Tecnología Mecánica	2		1		1	4	8	
	Escuela de Tecnología Química	4	3	1	2	3	3	16	
TOTAL		71	86	37	25	48	65	332	332

Fuente: División de Personal

Nota: Se tomó la información del I semestre de 2004.

Gráfico – Porcentaje de Docentes Según Años de Servicio
Año 2004



El 34% de los docentes tiene más de 20 años de servicio, el 19% tiene entre 11 y 20 años y el 47% tiene hasta 10 años de servicio.



**Personal Docente de Planta Según Categoría
Año 2004**

Facultad	Dependencia	I Semestre							II Semestre						
		Exp	Aux	Asist	Asoc	Tit	Total	Tot/Fac	Exp	Aux	Asist	Asoc	Tit	Total	Tot/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades		3	3	1	3	10	38		3	2	2	3	10	38
	Escuela de Filosofía		1	1	2	1	5			1	1	2	1	5	
	Escuela de Música			7	5	2	14				7	5	2	14	
	Escuela de Artes Plásticas		2	4	3		9			1	5	3		9	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente		9	4	5	2	20	20		7	4	6	2	19	19
Ciencias Básicas	Depto. de Dibujo			3		2	5	56			2	1	2	5	53
	Depto. de Física		3	3	5	6	17			3	3	4	5	15	
	Depto. de Matemáticas		6	6	2	14	28			6	6	2	12	26	
	Ingeniería en Sistemas		2	2	1	1	6			2	2	2	1	7	
Ciencias de la Educación	Depto. de Psicopedagogía		2	1	3	5	11	32		2	1	3	5	11	32
	Depto. de Ciencias Sociales		2	3	2	2	9			2	3	2	2	9	
	Escuela de Español y Comunicación		3	5		4	12			3	5		4	12	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación		2	6	2		10	80		2	6	2		10	79
	Depto. de Ciencias Básicas de Medicina		3	2	3	7	15			3	2	3	7	15	
	Depto. de Ciencias Clínicas		24	10	11	4	49			20	13	11	4	48	
	Depto. de Medicina Comunitaria				2	4	6					2	4	6	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica		5	1		15	21	21		3	2		15	20	20
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial		8	3	2	5	18	18		8	4	1	5	18	18
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	1	2	8		11	22	22	1	3	8		10	22	22
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica		1	1	2	7	11	45		1	1	2	5	9	41
	Escuela de Tecnología Industrial			6	3	1	10				6	3	1	10	
	Escuela de Tecnología Mecánica		1	2	1	4	8			1	2		3	6	
	Escuela de Tecnología Química		3	5	3	5	16			3	5	3	5	16	
TOTAL		1	82	86	58	105	332	332	1	74	90	59	98	322	322

Fuente: División de Personal

CONVENCIONES	
Asist: Asistente	Tit: Titular
Asoc: Asociado	Exp: Experto
Aux: Auxiliar	



**Personal Docente de Planta Según Nivel de Escolaridad
Año 2004**

Facultad	Dependencia	I Semestre						II Semestre						
		Doc	Mag	Esp	Prof	Lic	Total	Tot/Fac	Doc	Mag	Esp	Prof	Total	Tot/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades		6	1	3		10	38		6	1	3	10	38
	Escuela de Filosofía	2	3				5		2	3			5	
	Escuela de Música		3	6	5		14			3	6	5	14	
	Escuela de Artes Plásticas		2	2	4	1	9			2	2	5	9	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	4	12	2	2		20	20	5	11	2	1	19	19
Ciencias Básicas	Depto. de Dibujo		1	2	2		5	56		1	2	2	5	53
	Depto. de Física	1	14	1	1		17		1	13	1		15	
	Depto. de Matemáticas	3	16	4	5		28		3	15	3	5	26	
	Ingeniería en Sistemas			5	1		6			1	5	1	7	
Ciencias de la Educación	Depto. de Psicopedagogía	1	9	1			11	32	1	10			11	32
	Depto. de Ciencias Sociales	1	7	1			9		1	7	1		9	
	Escuela de Español y Comunicación	1	11				12		1	11			12	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación		4	4	2		10	80		5	5		10	79
	Depto. de Ciencias Básicas de Medicina		9	4	2		15			9	4	2	15	
	Depto. de Ciencias Clínicas		41	6	2		49			42	4	2	48	
	Depto. de Medicina Comunitaria		6				6			6			6	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	1	8	5	7		21	21	1	7	5	7	20	20
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	1	11	4	2		18	18	1	11	4	2	18	18
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	1	14	5	2		22	22	1	14	5	2	22	22
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica		3	5	3		11	45		3	5	1	9	41
	Escuela de Tecnología Industrial		2	7	1		10			2	7	1	10	
	Escuela de Tecnología Mecánica		4	2	2		8			4	1	1	6	
	Escuela de Tecnología Química	4	8	2	2		16		4	8	2	2	16	
TOTAL		20	194	69	48	1	332	332	21	194	65	42	322	322

Fuente: División de Personal

CONVENCIONES	
Doc: Doctor	Prof: Profesional
Mag: Magister	Lic: Licenciado
Esp: Especialización	

Para el II semestre el 60% de los docentes de planta cuenta con maestría como máximo título de su nivel de formación y el 6.5% con doctorado.



Grafico Resumen
Personal Docente de Planta Según Categoría
Año 2004

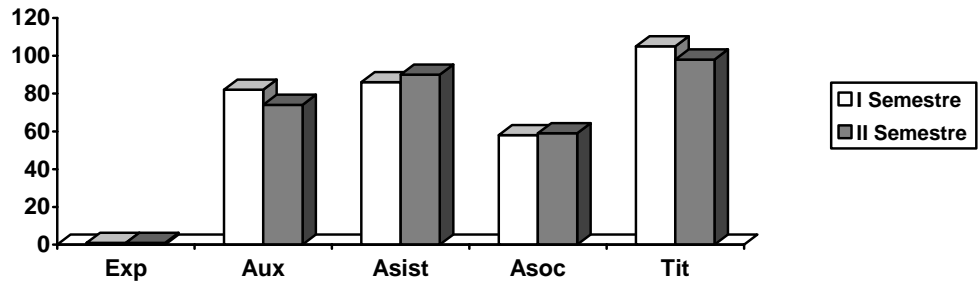
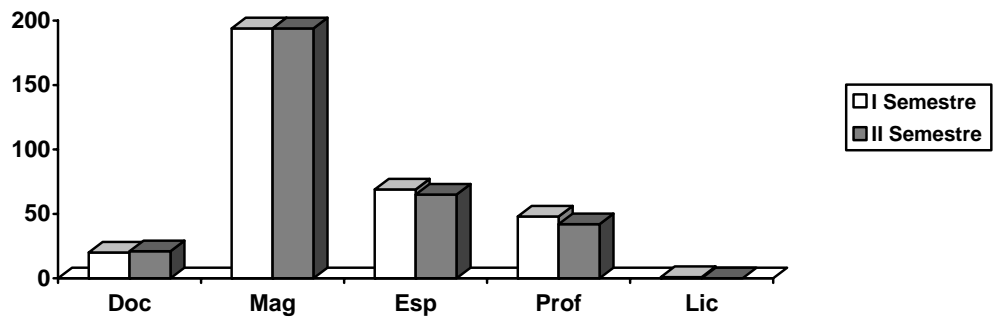


Grafico Resumen
Personal Docente de Planta Según Nivel de Escolaridad
Año 2004



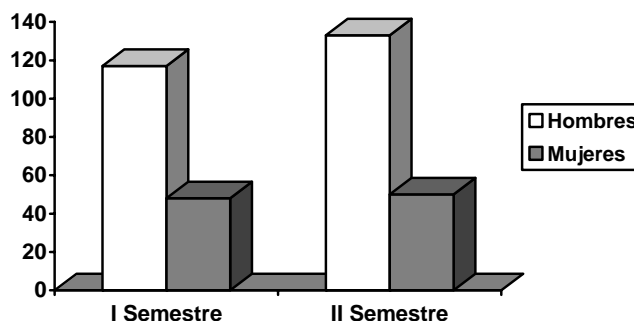


**Personal Docente Transitorio Según Género
Año 2004**

Facultad	Dependencia	I Semestre				II Semestre			
		M	F	Total	Total/Fac	M	F	Total	Total/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades	3	7	10	24	2	6	8	20
	Escuela de Filosofía	5		5		5	1	6	
	Escuela de Música	4	2	6		3	1	4	
	Escuela de Artes Plásticas	2	1	3		2		2	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	6	5	11	11	8	6	14	14
Ciencias Básicas	Depto. de Dibujo	6		6	47	7		7	51
	Depto. de Física	7	3	10		9	2	11	
	Depto. de Matemáticas	13	1	14		14	2	16	
	Ingeniería en Sistemas	14	3	17		15	2	17	
Ciencias de la Educación	Depto. de Psicopedagogía	2	4	6	10	2	6	8	11
	Depto. de Ciencias Sociales		1	1					
	Escuela de Español y Comunicación	1	2	3		1	2	3	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	7	1	8	49	8	2	10	53
	Depto. de Ciencias Básicas de Medicina	2		2		1		1	
	Depto. de Ciencias Clínicas	24	10	34		27	9	36	
	Depto. de Medicina Comunitaria	3	2	5		3	3	6	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	2		2	2	2	2	2	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	1	1	2	2	4	1	5	5
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	2		2	2	3	1	4	4
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	2		2	18	3		3	23
	Escuela de Tecnología Industrial	2	4	6		6	4	10	
	Escuela de Tecnología Mecánica	4		4		4	1	5	
	Escuela de Tecnología Química	5	1	6		4	1	5	
TOTAL		117	48	165	165	133	50	183	183

Fuente: División de Personal

**Gráfico Resumen
Docentes Transitorios Según Género**



El 71% de los docentes para el I semestre y el 73% para el II semestre son hombres. El 29% de los docentes para el I semestre y el 27% para el II son mujeres.



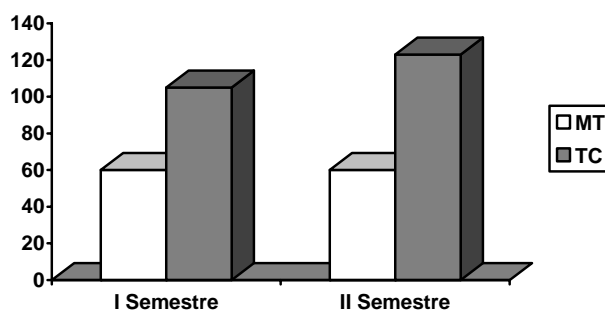
**Personal Docente Transitorio Según Dedicación
Año 2004**

Facultad	Dependencia	I Semestre				II Semestre			
		MT	TC	Total	Tot/Fac	MT	TC	Total	Tot/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades		10	10	24		8	8	20
	Escuela de Filosofía	2	3	5		1	5	6	
	Escuela de Música	1	5	6		1	3	4	
	Escuela de Artes Plásticas		3	3		1	1	2	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	5	6	11	11	1	13	14	14
Ciencias Básicas	Depto. de Dibujo		6	6	47		7	7	51
	Depto. de Física	3	7	10		5	6	11	
	Depto. de Matemáticas	1	13	14			16	16	
	Ingeniería en Sistemas	2	15	17		3	14	17	
Ciencias de la Educación	Depto. de Psicopedagogía		6	6	10		8	8	11
	Depto. de Ciencias Sociales		1	1					
	Escuela de Español y Comunicación	2	1	3		1	2	3	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación		8	8	49	2	8	10	53
	Depto. de Ciencias Básicas de Medicina	2		2		1		1	
	Depto. de Ciencias Clínicas	31	3	34		33	3	36	
	Depto. de Medicina Comunitaria	5		5		4	2	6	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica		2	2	2		2	2	2
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial		2	2	2	2	3	5	5
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica		2	2	2		4	4	4
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica		2	2	18		3	3	23
	Escuela de Tecnología Industrial	2	4	6		2	8	10	
	Escuela de Tecnología Mecánica	1	3	4		2	3	5	
	Escuela de Tecnología Química	3	3	6		1	4	5	
TOTAL		60	105	165	165	60	123	183	183

Fuente: División de Personal

El 63.6% de los docentes transitorios tienen dedicación de tiempo completo y el 36.4% de medio tiempo. La facultad con mayor número de docentes transitorios es ciencias de la salud, seguida de ciencias básicas.

**Grafico Resumen
Personal Docente Transitorio Según Dedicación
Año 2004**



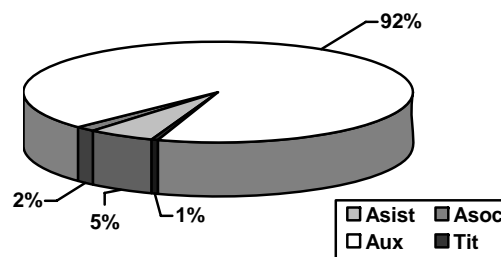


**Personal Docente Transitorio Según Categoría
Año 2004**

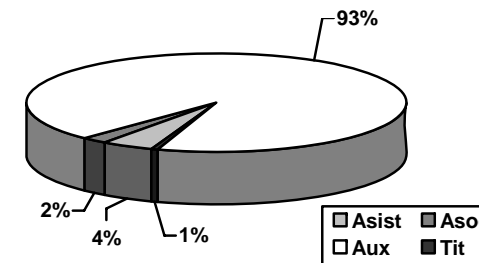
Facultad	Dependencia	I Semestre					II Semestre						
		Asist	Asoc	Aux	Tit	Total	Tot/Fac	Asist	Asoc	Aux	Tit	Total	Tot/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades	2		8		10	24			8		8	20
	Escuela de Filosofía	1		4		5		1		5		6	
	Escuela de Música	1		5		6		1		3		4	
	Escuela de Artes Plásticas			3		3				2		2	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente			11		11	11			14		14	14
Ciencias Básicas	Depto. de Dibujo	1		5		6	47	1		6		7	51
	Depto. de Física		1	9		10			1	10		11	
	Depto. de Matemáticas			14		14				16		16	
	Ingeniería en Sistemas	1		16		17		1		16		17	
Ciencias de la Educación	Depto. de Psicopedagogía			6		6	10			8		8	11
	Depto. de Ciencias Sociales			1		1							
	Escuela de Español y Comunicación			3		3				3		3	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	1		7		8	49	1		9		10	53
	Ciencias Básicas de Medicina			1	1	2					1	1	
	Ciencias Clínicas	2		32		34		2	1	33		36	
	Medicina Comunitaria			5		5				6		6	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica		1	1		2	2		1	1		2	2
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial			2		2	2			5		5	5
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica			2		2	2			4		4	4
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica		1	1		2	18		1	2		3	23
	Escuela de Tecnología Industrial			6		6				10		10	
	Escuela de Tecnología Mecánica			4		4		1		4		5	
	Escuela de Tecnología Química			6		6				5		5	
TOTAL		9	3	152	1	165	165	8	4	170	1	183	183

Fuente: División de Personal

**Grafico Resumen
I Semestre de 2004**



**Grafico Resumen
II Semestre de 2004**



CONVENCIONES	
Asist:	Asistente
Asoc:	Asociado
Aux:	Auxiliar
Tit:	Titular



**Personal Docente Transitorio Según Nivel de Escolaridad
Año 2004**

Facultad	Dependencia	I Semestre					Tot/Fac	II Semestre					Tot/Fac
		Doc	Mag	Esp	Prof	Total		Doc	Mag	Esp	Prof	Total	
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades		1	3	6	10	24		1	2	5	8	20
	Escuela de Filosofía				5	5			1		5	6	
	Escuela de Música				6	6					4	4	
	Escuela de Artes Plásticas		1		2	3				1	1	2	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente		4	3	4	11	11		5	3	6	14	14
Ciencias Básicas	Depto. de Dibujo			3	3	6	47			2	5	7	51
	Depto. de Física		2	3	5	10			1	3	7	11	
	Depto. de Matemáticas	1	1	2	10	14		1	1	2	12	16	
	Ingeniería en Sistemas		3	5	9	17			4	3	10	17	
Ciencias de la Educación	Depto. de Psicopedagogía		1	3	2	6	10		1	4	3	8	11
	Depto. de Ciencias Sociales				1	1							
	Escuela de Español y Comunicación		1	1	1	3			1	1	1	3	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación		1	4	3	8	49		2	4	4	10	53
	Depto. de Ciencias Básicas de Medicina	1		1		2		1				1	
	Depto. de Ciencias Clínicas		26	7	1	34			21	13	2	36	
	Depto. de Medicina Comunitaria			4	1	5				6		6	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica			1	1	2	2			1	1	2	2
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial			2		2	2			5		5	5
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica			1	1	2	2		1	1	2	4	4
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica				2	2	18				3	3	23
	Escuela de Tecnología Industrial		2	3	1	6			2	5	3	10	
	Escuela de Tecnología Mecánica		1	2	1	4			1	1	3	5	
	Escuela de Tecnología Química		1		5	6					5	5	
TOTAL		2	45	48	70	165	165	2	42	57	82	183	183

Fuente: División de Personal

CONVENCIONES	
Doc:	Doctor
Mag:	Magister
Esp:	Especialización
Prof:	Profesional

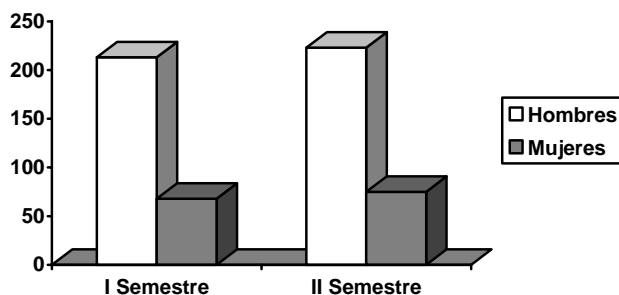


**Personal Docente Catedrático Según Género
Año 2004**

Facultad	Dependencia	I Semestre				II Semestre			
		M	F	Total	Total/Fac	M	F	Total	Total/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades	1	1	2	39	4	5	9	41
	Escuela de Filosofía	4	2	6		3	3	6	
	Escuela de Música	17	5	22		16	5	21	
	Escuela de Artes Plásticas	4	5	9		4	1	5	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	11	10	21	21	17	7	24	24
Ciencias Básicas	Depto. de Dibujo	3	1	4	69	4	1	5	73
	Depto. de Física	21	1	22		19	2	21	
	Depto. de Matemáticas	39	1	40		40	3	43	
	Ingeniería en Sistemas	3		3		2	2	4	
Ciencias de la Educación	Depto. de Psicopedagogía	2	14	16	38	6	16	22	44
	Depto. de Ciencias Sociales	7		7		1		1	
	Escuela de Español y Comunicación	9	6	15		13	8	21	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	9	4	13	34	9	2	11	27
	Depto. de Ciencias Básicas de Medicina	6		6			1	1	
	Depto. de Ciencias Clínicas	5	2	7		10	3	13	
	Depto. de Medicina Comunitaria	6	2	8		1	1	2	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	9		9	9	10		10	10
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	19	3	22	22	21	6	27	27
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	15	1	16	16	14		14	14
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	5		5	33	11	1	12	38
	Escuela de Tecnología Industrial	8	8	16		7	5	12	
	Escuela de Tecnología Mecánica	4	1	5		5	1	6	
	Escuela de Tecnología Química	6	1	7		6	2	8	
TOTAL		213	68	281	281	223	75	298	298

Fuente: División de Personal

**Grafico Resumen – Docentes Catedráticos Según Género
Año 2004**



Se observa que el 75% de los docentes catedráticos son hombres y el 25% mujeres.

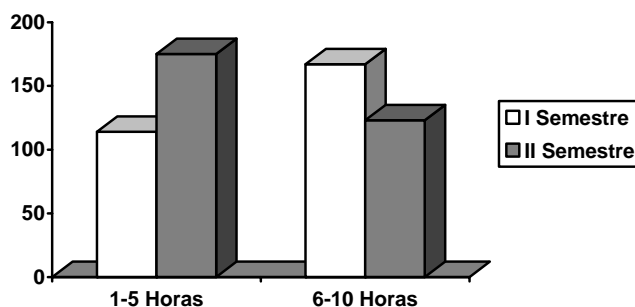


**Personal Docente Catedrático Según Dedicación
Año 2004**

Facultad	Dependencia	I Semestre				II Semestre			
		1-5 H	6-10 H	Total	Tot/Fac	1-5 H	6-10 H	Total	Tot/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades	1	1	2	39	5	4	9	41
	Escuela de Filosofía	4	2	6		3	3	6	
	Escuela de Música	5	17	22		12	9	21	
	Escuela de Artes Plásticas	1	8	9		4	1	5	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	14	7	21	21	20	4	24	24
Ciencias Básicas	Depto. de Dibujo	2	2	4	69	1	4	5	73
	Depto. de Física	6	16	22		17	4	21	
	Depto. de Matemáticas	5	35	40		8	35	43	
	Ingeniería en Sistemas	1	2	3		3	1	4	
Ciencias de la Educación	Depto. de Psicopedagogía	3	13	16	38	11	11	22	44
	Depto. de Ciencias Sociales	2	5	7		1		1	
	Escuela de Español y Comunicación	8	7	15		12	9	21	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	7	6	13	34	11		11	27
	Depto. de Ciencias Básicas de Medicina	4	2	6			1	1	
	Depto. de Ciencias Clínicas		7	7		10	3	13	
	Depto. de Medicina Comunitaria	5	3	8		1	1	2	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	7	2	9	9	8	2	10	10
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	13	9	22	22	14	13	27	27
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	6	10	16	16	9	5	14	14
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	2	3	5	33	8	4	12	38
	Escuela de Tecnología Industrial	9	7	16		7	5	12	
	Escuela de Tecnología Mecánica	3	2	5		5	1	6	
	Escuela de Tecnología Química	6	1	7		5	3	8	
TOTAL		114	167	281	281	175	123	298	298

Fuente: División de Personal

**Gráfico Resumen – Docentes Catedráticos Según Dedicación
Año 2004**



El 59% de los docentes catedráticos tienen entre 1-5 horas de dedicación y el 41% dedican entre 6-10 horas a la institución.

La facultad con mayor número de docentes catedráticos es ciencias básicas.



**Personal Docente Catedrático Según Categoría
Año 2004**

Facultad	Dependencia	I Semestre						II Semestre					
		Asist	Asoc	Aux	Tit	Total	Tot/Fac	Asist	Asoc	Aux	Tit	Total	Tot/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades				2	2	39			8	1	9	41
	Escuela de Filosofía			5	1	6				6		6	
	Escuela de Música			22		22				20	1	21	
	Escuela de Artes Plásticas			7	2	9				3	2	5	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente			21		21	21			24		24	24
Ciencias Básicas	Depto. de Dibujo			3	1	4	69	1		3	1	5	73
	Depto. de Física	1	2	16	3	22		2	1	16	2	21	
	Depto. de Matemáticas	2	1	19	18	40		1	2	21	19	43	
	Ingeniería en Sistemas		1	2		3				4		4	
Ciencias de la Educación	Depto. de Psicopedagogía		1	14	1	16	38		1	21	1	23	44
	Depto. de Ciencias Sociales			4	3	7				1		1	
	Escuela de Español y Comunicación			14	1	15				18	2	20	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación			13		13	34			11		11	27
	Ciencias Básicas de Medicina			4	2	6				1		1	
	Ciencias Clínicas		2	5		7				11	2	13	
	Medicina Comunitaria			8		8			1	1		2	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica		1	5	3	9	9		1	5	4	10	10
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	1	1	15	5	22	22	2	1	19	5	27	27
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica			7	9	16	16	1		6	7	14	14
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica			3	2	5	33			7	5	12	38
	Escuela de Tecnología Industrial			15	1	16				11	1	12	
	Escuela de Tecnología Mecánica			4	1	5			1	4	1	6	
	Escuela de Tecnología Química		1	5	1	7			1	6	1	8	
TOTAL		4	10	211	56	281	281	7	9	227	55	298	298

Fuente: División de Personal

CONVENCIONES	
Asist:	Asistente
Asoc:	Asociado
Aux:	Auxiliar
Tit:	Titular



**Personal Docente Catedrático Según Nivel de Escolaridad
Año 2004**

Facultad	Dependencia	I Semestre					II Semestre						
		Doc	Mag	Esp	Prof	Total	Tot/Fac	Doc	Mag	Esp	Prof	Total	Tot/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades				2	2	39		2	1	6	9	41
	Escuela de Filosofía			1	5	6					6	6	
	Escuela de Música			3	19	22				2	19	21	
	Escuela de Artes Plásticas			2	7	9					5	5	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente		3	4	14	21	21		1	5	18	24	24
Ciencias Básicas	Depto. de Dibujo		1		3	4	69		1	1	3	5	73
	Depto. de Física		4	12	6	22			1	9	11	21	
	Depto. de Matemáticas	2	19	6	13	40			20	4	19	43	
	Ingeniería en Sistemas			2	1	3			2	1	1	4	
Ciencias de la Educación	Depto. de Psicopedagogía		4	6	6	16	38		4	10	8	22	44
	Depto. de Ciencias Sociales	1	2	2	2	7					1	1	
	Escuela de Español y Comunicación		2	7	6	15		1	1	7	12	21	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación		2	3	8	13	34		2	3	6	11	27
	Depto. de Ciencias Básicas de Medicina		3		3	6					1	1	
	Depto. de Ciencias Clínicas		4	2	1	7			5		8	13	
	Depto. de Medicina Comunitaria		1	1	6	8				2		2	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica		2		7	9	9		2		8	10	10
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	1	6	9	6	22	22	1	8	6	12	27	27
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica		4	2	10	16	16		4	2	8	14	14
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica			1	4	5	33		1	2	9	12	38
	Escuela de Tecnología Industrial	1	4	7	4	16			2	6	4	12	
	Escuela de Tecnología Mecánica		2	1	2	5				2	4	6	
	Escuela de Tecnología Química		1	1	5	7			2		6	8	
TOTAL		5	64	72	140	281	281	2	58	63	175	298	298

Fuente: División de Personal

CONVENCIONES
Doc: Doctor
Mag: Magister
Esp: Especialización
Prof: Profesional



Resumen Personal Docente Según Nivel de Escolaridad Primer Semestre Año 2004

Docentes	Doc	Mag	Esp	Prof	Total
Planta	20	194	69	49	332
Catedráticos	5	64	72	140	281
Transitorios	2	45	48	70	165
TOTAL	27	303	189	259	778

Fuente: División de Personal

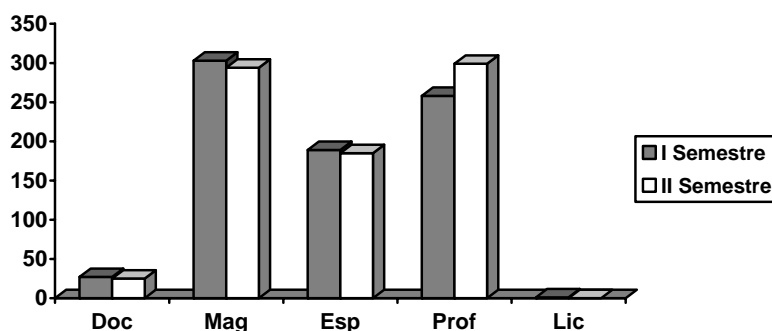
Resumen Personal Docente Según Nivel de Escolaridad Segundo Semestre Año 2004

Docentes	Doc	Mag	Esp	Prof	Total
Planta	21	194	65	42	322
Catedráticos	2	58	63	175	298
Transitorios	2	42	57	82	183
TOTAL	25	294	185	299	803

Fuente: División de Personal

El número de docentes total tuvo un incremento del 3.2% en el II semestre con respecto al I semestre del año.

**Gráfico Resumen
Personal Docente Según Nivel de Escolaridad**





**Docentes Primer Semestre de 2004
Resumen**

Facultad	Dependencia	Porcentaje			Planta		Transitorios		Catedráticos	Total	Tot/Fac
		Planta	Transitorios	Catedráticos	MT	TC	MT	TC			
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades	45,5	45,5	9,1		10		10	2	22	101
	Escuela de Filosofía	31,3	31,3	37,5		5	2	3	6	16	
	Escuela de Música	33,3	14,3	52,4	1	13	1	5	22	42	
	Escuela de Artes Plásticas	42,9	14,3	42,9		9		3	9	21	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	38,5	21,2	40,4		20	5	6	21	52	52
Ciencias Básicas	Depto. de Dibujo	33,3	40	26,7		5		6	4	15	172
	Depto. de Física	34,7	20,4	44,9		17	3	7	22	49	
	Depto. de Matemáticas	34,1	17,1	48,8		28	1	13	40	82	
	Ingeniería en Sistemas	23,1	65,4	11,5		6	2	15	3	26	
Ciencias de la Educación	Depto. de Psicopedagogía	33,3	18,2	48,5		11		6	16	33	80
	Depto. de Ciencias Sociales	52,9	5,9	41,2		9		1	7	17	
	Escuela de Español y Comunicación	40	10	50		12	2	1	15	30	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	32,3	25,8	41,9		10		8	13	31	163
	Depto. de Ciencias Básicas de Medicina	65,2	8,7	26,1	2	13	2		6	23	
	Depto. de Ciencias Clínicas	54,4	37,8	7,8	25	24	31	3	7	90	
	Depto. de Medicina Comunitaria	31,6	26,3	42,1	1	5	5		8	19	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	65,6	6,3	28,1		21		2	9	32	32
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	42,9	4,8	52,4		18		2	22	42	42
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	55	5	40		22		2	16	40	40
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	61,1	11,1	27,8		11		2	5	18	96
	Escuela de Tecnología Industrial	31,3	18,8	50		10	2	4	16	32	
	Escuela de Tecnología Mecánica	47,1	23,5	29,4		8	1	3	5	17	
	Escuela de Tecnología Química	55,2	20,7	24,1	1	15	3	3	7	29	
TOTAL		42,7	21,2	36,1	30	302	60	105	281	778	778

Fuente: División de Personal



**Docentes Segundo Semestre de 2004
Resumen**

Facultad	Dependencia	Porcentaje			Planta		Transitorios		Catedráticos	Total	Tot/Fac
		Planta	Transitorios	Catedráticos	MT	TC	MT	TC			
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades	37	29,6	33,3		10		8	9	27	99
	Escuela de Filosofía	29,4	35,3	35,3		5	1	5	6	17	
	Escuela de Música	35,9	10,3	53,8	1	13	1	3	21	39	
	Escuela de Artes Plásticas	56,3	12,5	31,3		9	1	1	5	16	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	33,3	24,6	42,1		19	1	13	24	57	57
Ciencias Básicas	Depto. de Dibujo	29,4	41,2	29,4		5		7	5	17	177
	Depto. de Física	31,9	23,4	44,7		15	5	6	21	47	
	Depto. de Matemáticas	30,6	18,8	50,6		26		16	43	85	
	Ingeniería en Sistemas	25	60,7	14,3		7	3	14	4	28	
Ciencias de la Educación	Depto. de Psicopedagogía	26,8	19,5	53,7		11		8	23	42	87
	Depto. de Ciencias Sociales	90		10		9			1	10	
	Escuela de Español y Comunicación	33,3	8,3	58,3		12	1	2	20	35	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	32,3	32,3	35,5		10	2	8	11	31	159
	Depto. de Ciencias Básicas de Medicina	88,2	5,9	5,9	2	13	1		1	17	
	Depto. de Ciencias Clínicas	49,5	37,1	13,4	24	24	33	3	13	97	
	Depto. de Medicina Comunitaria	42,9	42,9	14,3	1	5	4	2	2	14	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	62,5	6,3	31,3		20		2	10	32	32
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	36	10	54		18	2	3	27	50	50
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	55	10	35	1	21		4	14	40	40
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	37,5	12,5	50		9		3	12	24	102
	Escuela de Tecnología Industrial	31,3	31,3	37,5		10	2	8	12	32	
	Escuela de Tecnología Mecánica	35,3	29,4	35,3		6	2	3	6	17	
	Escuela de Tecnología Química	55,2	17,2	27,6	1	15	1	4	8	29	
TOTAL		40,1	22,8	37,1	30	292	60	123	298	803	803

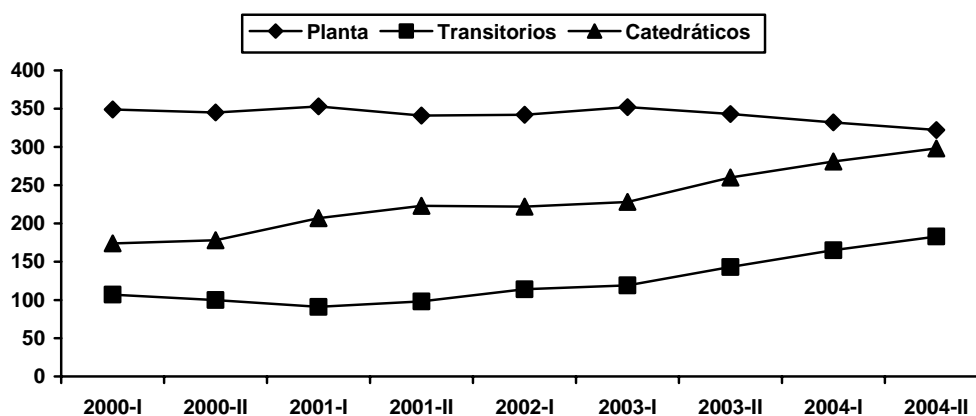
Fuente: División de Personal



Tendencias del Número de Docentes Según Tipo de Contratación (Año 2000 – 2004)

Tipo Contratación	2000		2001		2002	2003		2004	
	I	II	I	II	I	I	II	I	II
Planta	349	345	353	341	342	352	343	332	322
Transitorios	107	100	91	98	114	119	143	165	183
Catedráticos	174	178	207	223	222	228	260	281	298
TOTAL	630	623	651	662	678	699	746	778	803

Gráfico Comparativo
Tendencias del Número de Docentes Según Tipo de Contratación
(Año 2000 – 2004)





Docentes Equivalentes a Tiempo Completo por Dependencia Año 2004

Facultad	Dependencia	I Semestre				II Semestre			
		Planta	Transitorios	Catedráticos	Total	Planta	Transitorios	Catedráticos	Total
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades	10	10	0,21	20,2	10	8	1,22	19,2
	Escuela de Filosofía	5	4	0,71	9,7	5	5,5	0,82	11,3
	Escuela de Música	13,5	5,5	3,6	22,6	13,5	3,5	2,91	19,9
	Escuela de Artes Plásticas	9	3	1,46	13,5	9	1,5	0,67	11,2
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	20	8,5	2,06	30,6	19	13,5	2,29	34,8
Ciencias Básicas	Depto. de Dibujo	5	6	0,55	11,6	5	7	0,84	12,8
	Depto. de Física	17	8,5	3,12	28,6	15	8,5	2,16	25,7
	Depto. de Matemáticas	28	13,5	5,81	47,3	26	16	6,58	48,6
	Ingeniería en Sistemas	6	16	0,39	22,4	7	15,5	0,53	23
Ciencias de la Educación	Depto. de Psicopedagogía	11	6	2,56	19,6	11	8	3,09	22,1
	Depto. de Ciencias Sociales	9	1	0,99	11	9		0,09	9,1
	Escuela de Español y Comunicación	12	2	1,86	15,9	12	2,5	2,8	17,3
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	10	8	1,79	19,8	10	9	1,4	20,4
	Depto. de Ciencias Básicas de Medicina	14	1	0,78	15,8	14	0,5	0,2	14,7
	Depto. de Ciencias Clínicas	36,5	18,5	1,7	56,7	36	19,5	1,62	57,1
	Depto. de Medicina Comunitaria	5,5	2,5	1,17	9,2	5,5	4	0,29	9,8
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	21	2	0,89	23,9	20	2	1,04	23
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	18	2	2,89	22,9	18	4	3,73	25,7
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	22	2	2,2	26,2	21,5	4	1,71	27,2
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	11	2	0,73	13,7	9	3	1,33	13,3
	Escuela de Tecnología Industrial	10	5	2,09	17,1	10	9	1,6	20,6
	Escuela de Tecnología Mecánica	8	3,5	0,59	12,1	6	4	0,64	10,6
	Escuela de Tecnología Química	15,5	4,5	0,73	20,7	15,5	4,5	1,07	21,1
TOTAL		317	135	38,88	490,9	307	153	38,64	499

Fuente: División de Personal

Nota: No incluye Jornada Especial ni Profesionalizaciones.



Indicador de Productividad Docente (IPD)
Relación Alumnos - Docentes Equivalentes a Tiempo Completo
Por Programa Académico
Año 2004

Facultad	Programa académico	I Semestre			II Semestre		
		Nº Est	Doc. EQ-TC	Est. Por Profesor	Nº Est	Doc. EQ-TC	Est. Por Profesor
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	248	21,7	11,4	204	19,2	10,6
	Licenciatura en Artes Plásticas	49	6,3	7,8	46	5,6	8,2
	Licenciatura en Filosofía	127	9,9	12,8	111	11,4	9,7
	Licenciatura en Artes Visuales	191	7,2	26,5	163	5,8	28,1
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa				79	4,7	16,8
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	616	34,4	17,9	641	40,3	15,9
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	193	14,1	13,7	225	16,4	13,7
	Ingeniería de Sistemas y Computación	579	28,8	20,1	588	29,4	20,0
	Ingeniería Física	142	10,1	14,1	108	7,3	14,8
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	216	10,3	21,0	237	8,2	28,9
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	225	12,9	17,4	200	11,1	18,0
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	479	20,4	23,5	529	22,8	23,2
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa				81	6,4	12,7
Ciencias de la Salud	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	147	8,4	17,5	134	6,5	20,6
	Medicina	512	83,6	6,1	565	87,2	6,5
	Ciencias del Deporte y la Recreación	477	25,5	18,7	522	26,5	19,7
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	637	30,2	21,1	642	28,8	22,3
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	634	29,2	21,7	699	32,4	21,6
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	534	32,2	16,6	575	32,9	17,5
Tecnología	Tecnología en Electricidad	295	17,1	17,3	283	15,6	18,1
	Tecnología Industrial	383	20,6	18,6	384	25,1	15,3
	Tecnología Mecánica	348	15,6	22,3	366	14,9	24,6
	Tecnología Química	375	25,1	14,9	312	24,8	12,6
TOTAL		7407	463,6	16,0	7694	483,3	15,9

Matemáticas, física y dibujo se reparte proporcional entre todos menos programas de Bellas Artes y Lic. Pedagogía Infantil. Humanidades se reparte proporcional entre todos los programas.

Escuela de Español y Comunicación se dividió en 3 (Licenciatura en Español y Literatura, Lic. En Comunicación e Informática Educativa y Lic. En Español y Comunicación Audiovisual).



Número de Docentes Jubilados por Dependencia, Dedicación y Género Año 2004

Facultad	Dependencia	Dedicación		Genero		Total General	Tot/Fac
		TC	MT	M	F		
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades	1			1	1	1
Ciencias Básicas	Departamento de Física	2		1	1	2	4
	Departamento de Matemáticas	2		1	1	2	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía	1		1		1	3
	Escuela de Ciencias Sociales	2		2		2	
Ciencias de la Salud	Depto. de Ciencias Básicas de Medicina	1		1		1	3
	Departamento de Ciencias Clínicas	1	1	2		2	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	1		1		1	1
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	3		3		3	3
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	2		2		2	5
	Escuela de Tecnología Mecánica	2		2		2	
	Escuela de Tecnología Química	1			1	1	
TOTAL		19	1	16	4	20	20

Fuente: División de Personal

Número de Docentes Nombrados por Dependencia, Dedicación y Género Año 2004

Facultad	Dependencia	Dedicación		Genero		Total General	Tot/Fac
		TC	MT	M	F		
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades	2		1	1	2	2
Ciencias Básicas	Departamento de Física	2		2		2	2
Ciencias de la Educación	Escuela de Español y Comunicación	1		1		1	1
Ciencias de la Salud	Departamento de Ciencias Clínicas	1	1	1	1	2	2
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	2		2		2	2
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	3		2	1	3	3
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	2		2		2	2
Tecnologías	Escuela de Tecnología Industrial	1		1		1	4
	Escuela de Tecnología Mecánica	1		1		1	
	Escuela de Tecnología Química	2		1	1	2	
TOTAL		17	1	14	4	18	18

Fuente: División de Personal

En el año 2004 el índice de jubilación de docentes de planta fue del 6.2% y el índice de vinculación del 5.6%.



**Cuadro Resumen
Personal Docente en Periodo Sabático y Comisiones de Estudio
Año 2004**

Facultad	Sabáticos	Comisiones
Bellas Artes y Humanidades	1	5
Ciencias Ambientales	1	4
Ciencias Básicas		8
Ciencias de la Educación	4	4
Ciencias de la Salud	1	4
Ingeniería Eléctrica		2
Ingeniería Mecánica		2
Tecnologías	2	3
TOTAL	9	32

Fuente: Vicerectoría Académica

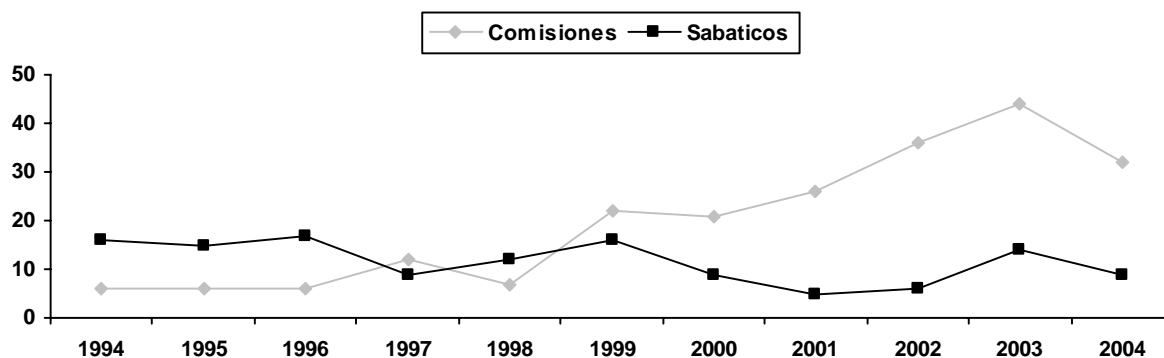
**Variación en el Número de Comisiones de
Estudio y Sabáticos para el Personal Docente
(1994-2004)**

	Año										
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Comisiones de Estudio	6	6	6	12	7	22	21	26	36	44	32
Sabáticos	16	15	17	9	12	16	9	5	6	14	9
TOTAL	22	21	23	21	19	38	30	31	42	58	41

Fuente: Vicerectoría Académica

El número de docentes en comisión de estudios ha incrementado en el 52.4% en los últimos 5 años, el número de docentes en periodo sabático se ha mantenido estable.

**Gráfico Comparativo
Variación Comisiones de Estudio y Sabáticos
(1994-2004)**



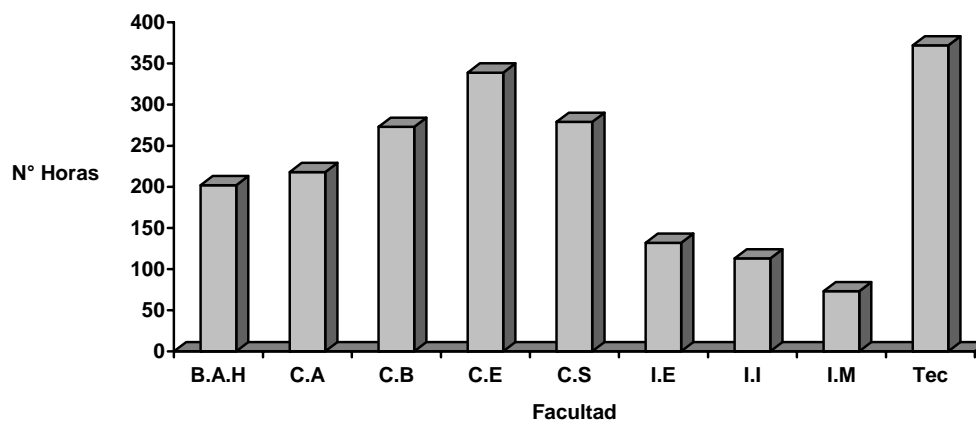


Causas de Disminución de Docencia vs. Facultad Primer Semestre de 2004

Facultad	Docentes	Nº Horas
Bellas Artes y Humanidades	9	202
Ciencias Ambientales	8	218
Ciencias Básicas	10	273
Ciencias de la Educación	13	339
Ciencias de la Salud	13	279
Ingeniería Eléctrica	5	132
Ingeniería Industrial	4	113
Ingeniería Mecánica	3	73
Tecnologías	16	372
TOTAL	81	2001

Fuente: Vicerectoría Administrativa

Grafico Comparativo Disminución de Docencia por Número de Horas y Facultad Primer Semestre de 2004



CONVENCIONES	
B.A.H: Bellas Artes y Humanidades	I.E: Ingeniería Eléctrica
C.A: Ciencias Ambientales	I.I: Ingeniería Industrial
C.B: Ciencias Básicas	I.M: Ingeniería Mecánica
C.E: Ciencias de la Educación	Tec: Tecnologías
C.S: Ciencias de la Salud	

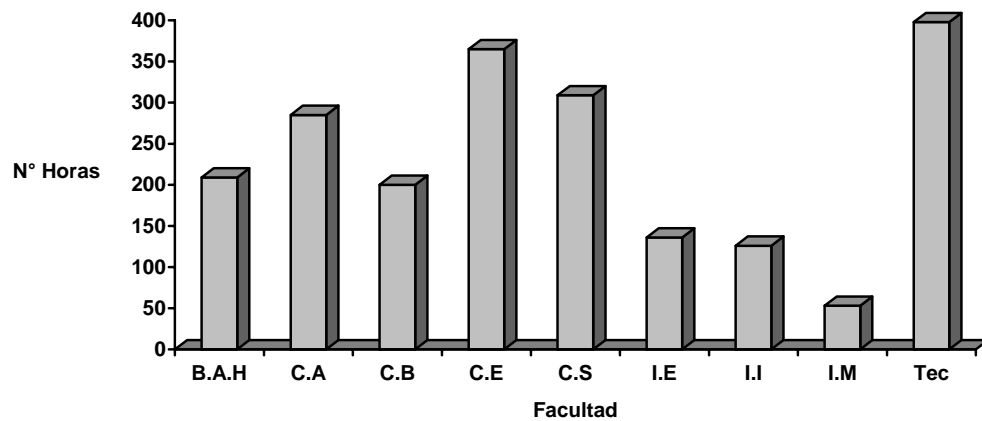


Causas de Disminución de Docencia vs. Facultad Segundo Semestre de 2004

Facultad	Docentes	Nº Horas
Bellas Artes y Humanidades	10	209
Ciencias Ambientales	16	285
Ciencias Básicas	8	200
Ciencias de la Educación	17	365
Ciencias de la Salud	18	309
Ingeniería Eléctrica	8	136
Ingeniería Industrial	5	126
Ingeniería Mecánica	2	53
Tecnologías	19	398
TOTAL	103	2081

Fuente: Vicerectoría Administrativa

Grafico Comparativo Disminución de Docencia por Número de Horas y Facultad Segundo Semestre de 2004



CONVENCIONES	
B.A.H: Bellas Artes y Humanidades	I.E: Ingeniería Eléctrica
C.A: Ciencias Ambientales	I.I: Ingeniería Industrial
C.B: Ciencias Básicas	I.M: Ingeniería Mecánica
C.E: Ciencias de la Educación	Tec: Tecnologías
C.S: Ciencias de la Salud	



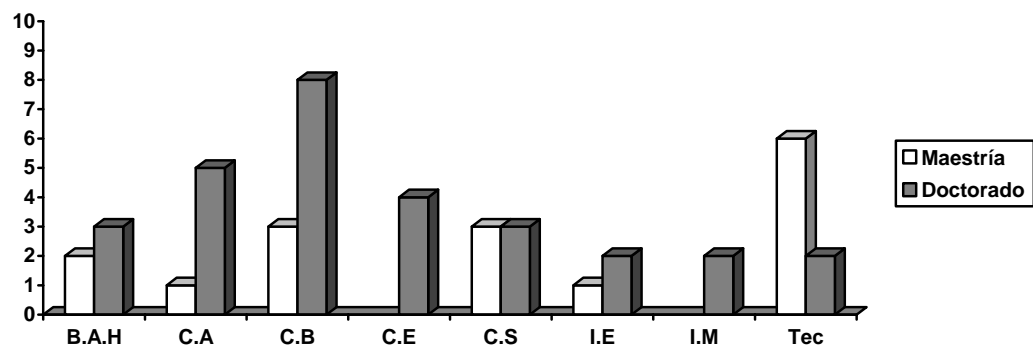
Docentes Realizando Estudios de Maestría y Doctorado Año 2004

Facultad	Dependencia	Maestría	Doctorado	Total	Tot/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades	2		2	5
	Escuela de Filosofía		2	2	
	Escuela de Música		1	1	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	1	5	6	6
Ciencias Básicas	Depto. de Física		3	3	11
	Depto. de Matemáticas	1	4	5	
	Ingeniería en Sistemas	2	1	3	
Ciencias de la Educación	Depto. de Psicopedagogía		2	2	4
	Escuela de Español y Comunicación		2	2	
Ciencias de la Salud	Depto. de Ciencias Básicas de Medicina		1	1	6
	Depto. de Ciencias Clínicas	3	1	4	
	Depto. de Medicina Comunitaria		1	1	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	1	2	3	3
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica		2	2	2
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	1		1	8
	Escuela de Tecnología Industrial	5		5	
	Escuela de Tecnología Mecánica		1	1	
	Escuela de Tecnología Química		1	1	
TOTAL		16	29	45	45

Fuente: Vicerectoría Académica

Nota: Esta información se obtiene de las disminuciones de docencia y comisiones de estudio.

Gráfico Resumen
Docentes Realizando Estudios de Maestría y Doctorado



CONVENCIONES	
B.A.H: Bellas Artes y Humanidades	C.S: Ciencias de la Salud
C.A: Ciencias Ambientales	I.E: Ingeniería Eléctrica
C.B: Ciencias Básicas	I.M: Ingeniería Mecánica
C.E: Ciencias de la Educación	Tec: Tecnologías



Resumen de Disminución de Docencia Directa por Facultad Primer Semestre de 2004

Facultad	Nº Docentes con D.D.D	Total Docentes de Planta	Porcentaje (%)	Total Horas D.D.D	T.C.E D.D.D
Bellas Artes y Humanidades	9	38	23,68%	202	5,1
Ciencias Ambientales	8	20	40,00%	218	5,5
Ciencias Básicas	10	56	17,86%	273	6,8
Ciencias de la Educación	13	32	40,63%	339	8,5
Ciencias de la Salud	13	80	16,25%	279	7,0
Ingeniería Eléctrica	5	21	23,81%	132	3,3
Ingeniería Industrial	4	18	22,22%	113	2,8
Ingeniería Mecánica	3	22	13,64%	73	1,8
Tecnologías	16	45	35,56%	372	9,3
TOTAL	81	332	24,40%	2001	50,0

Fuente: Vicerectoría Administrativa

Resumen de Disminución de Docencia Directa por Facultad Segundo Semestre de 2004

Facultad	Nº Docentes con D.D.D	Total Docentes de Planta	Porcentaje (%)	Total Horas D.D.D	T.C.E D.D.D
Bellas Artes y Humanidades	10	38	26,32%	209	5,2
Ciencias Ambientales	16	19	84,21%	285	7,1
Ciencias Básicas	8	53	15,09%	200	5,0
Ciencias de la Educación	17	32	53,13%	365	9,1
Ciencias de la Salud	18	79	22,78%	309	7,7
Ingeniería Eléctrica	8	20	40,00%	136	3,4
Ingeniería Industrial	5	18	27,78%	126	3,2
Ingeniería Mecánica	2	22	9,09%	53	1,3
Tecnología	19	41	46,34%	398	10,0
TOTAL	103	322	31,99%	2081	52,0

Fuente: Vicerectoría Administrativa

D.D.D: Disminución de Docencia Directa

T.C.E: Tiempo Completo Equivalente

Cuadro Resumen Número de Docentes y Número de Eventos por Facultad Año 2004

Facultad	Nº Docentes	Nº Eventos
Bellas Artes y Humanidades	22	22
Ciencias Ambientales	9	28
Ciencias Básicas	16	34
Ciencias de la Educación	29	40
Ciencias de la Salud	34	44
Ingeniería Eléctrica	13	16
Ingeniería Industrial	12	10
Ingeniería Mecánica	6	12
Tecnologías	23	26
Centro de Investigaciones	2	4
Vicerectoría Académica	1	16
TOTAL	167	252



Docentes Visitantes Desde la Universidad Año 2004

Docente	Evento	Tipo de Evento
Luis Enrique Llamosa Rincón	4to. Congreso Internacional de Educación Superior, del 2 al 6 de febrero de 2004, en el Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba.	Internacional
José Del Carmen Gómez Espíndola	4to. Congreso Internacional de Educación Superior, del 2 al 6 de febrero de 2004, en el Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba.	Internacional
Giovanni Arturo López Isaza	13th International Conference on Management of Technonoly (IAMOT 2004), celebrado en Washington D.C. - USA entre el 3 y 7 de abril de 2004	Internacional
Martha Helena Marín Grisales	III Curso Latinoamericano de Epidemiología de la Diabetes celebrado en Chile, del 27 de marzo al 03 de abril de 2004.	Internacional
Gabriel Calle Trujillo	20Th Internacional CARS & FOF 2004, realizado del 21 al 23 de julio de 2004, en San Cristóbal, Venezuela.	Internacional
Carlos Alberto Romero Piedrahita	20Th Internacional CARS & FOF 2004, realizado del 21 al 23 de julio de 2004, en San Cristóbal, Venezuela.	Internacional
Juan Carlos Burbano Jaramillo	20Th Internacional CARS & FOF 2004, realizado del 21 al 23 de julio de 2004, en San Cristóbal, Venezuela.	Internacional
Valentina Kallewaard Echeverri	20Th Internacional CARS & FOF 2004, realizado del 21 al 23 de julio de 2004, en San Cristóbal, Venezuela.	Internacional
Julio Alberto Mejía Ospina	Certamen Internacional de Bandas de Música en la ciudad de Valencia, España, a partir del 30 de junio hasta el 30 de julio de 2004.	Internacional
César Valencia Solanilla	XIX Congreso sobre Literatura, Arte y Cine, realizado en Atlanta, del 22 al 24 de octubre de 2004, evento convocado por la State University of West Georgia.	Internacional
Aura Margarita Calle Guerra	Curso de profundización de Lengua Inglesa, en la Universidad de Missouri-Estados Unidos del 21 de agosto al 25 de septiembre de 2004.	Internacional
Gonzaga Castro Arboleda	Curso de profundización de Lengua Inglesa, en la Universidad de Missouri-Estados Unidos del 21 de agosto al 25 de septiembre de 2004.	Internacional
Simón Emilio Sepúlveda Tabares	Curso de profundización de Lengua Inglesa, en la Universidad de Missouri-Estados Unidos del 21 de agosto al 25 de septiembre de 2004.	Internacional
Carmen Elisa Vanegas Lotero	Curso de profundización de Lengua Inglesa, en la Universidad de Missouri-Estados Unidos del 21 de agosto al 25 de septiembre de 2004.	Internacional
Héctor Hernando Quintero Gómez	Asesoría para el intercambio entre jóvenes de los proyectos del Instituto Sou de Paz y jóvenes de la ciudad de Pereira y sus alrededores, en la ciudad de Sao Pablo, en la semana del 11 al 21 de septiembre de 2004.	Internacional
Lucero Giraldo Marín	II Curso Taller Internacional "Planes de Manejo para Paisajes Culturales", Cátedra UNESCO, realizado en Manizales del 23 al 27 de marzo de 2004.	Nacional
Gloria Cecilia Obregón De Mora.	Evento Nacional de la Red de Investigadores en Educación Matemática, realizado en Cartagena los días 25, 26 y 27 de marzo de 2004	Nacional
Álvaro Acevedo Tarazona	II Curso Taller Internacional "Planes de Manejo para Paisajes Culturales", Cátedra UNESCO, realizado en Manizales del 23 al 27 de marzo de 2004.	Nacional
John Jairo Trejo Parra	Capacitación sobre TRIAGE (clasificación de heridos), realizado en la ciudad de Cali, el día 8 de mayo de 2004.	Nacional



Docente	Evento	Tipo de Evento
Ricardo Efraín Pacheco Soler	Capacitación sobre TRIAGE (clasificación de heridos), realizado en la ciudad de Cali, el día 8 de mayo de 2004.	Nacional
Jaime Martínez Cano	Capacitación sobre TRIAGE (clasificación de heridos), realizado en la ciudad de Cali, el día 8 de mayo de 2004.	Nacional
Samuel Eduardo Trujillo Henao	Capacitación sobre TRIAGE (clasificación de heridos), realizado en la ciudad de Cali, el día 8 de mayo de 2004.	Nacional
Wilson Pineda Cardona	Capacitación sobre TRIAGE (clasificación de heridos), realizado en la ciudad de Cali, el día 8 de mayo de 2004.	Nacional
Oscar Alonso Pinzón Duque	Capacitación sobre TRIAGE (clasificación de heridos), realizado en la ciudad de Cali, el día 8 de mayo de 2004.	Nacional
Humberto Mejía Nieto	Capacitación sobre TRIAGE (clasificación de heridos), realizado en la ciudad de Cali, el día 8 de mayo de 2004.	Nacional
Bibiana Murillo Gómez	Capacitación sobre TRIAGE (clasificación de heridos), realizado en la ciudad de Cali, el día 8 de mayo de 2004.	Nacional
María Consuelo Restrepo Mesa	VIII Congreso Internacional "Gerencia Estratégica de las Comunicaciones", realizado durante los días 2, 3 y 4 de junio de 2004, en Bogotá.	Nacional
Fabio Cardona Muñoz	X Encuentro de la escuela regional de matemáticas -ERM-, realizado en la ciudad de Medellín del 12 al 16 de julio de 2004	Nacional
Gloria Cecilia Obregón De Mora.	X Encuentro de la escuela regional de matemáticas -ERM-, realizado en la ciudad de Medellín del 12 al 16 de julio de 2004	Nacional
Campo Elías González Pineda	X Encuentro de la escuela regional de matemáticas -ERM-, realizado en la ciudad de Medellín del 12 al 16 de julio de 2004	Nacional
Abel Enrique Posso Agudelo	X Encuentro de la escuela regional de matemáticas -ERM-, realizado en la ciudad de Medellín del 12 al 16 de julio de 2004	Nacional
Vivian Libeth Uzuriaga López	X Encuentro de la escuela regional de matemáticas -ERM-, realizado en la ciudad de Medellín del 12 al 16 de julio de 2004	Nacional
Bernardo Ospina Sánchez	X Encuentro de la escuela regional de matemáticas -ERM-, realizado en la ciudad de Medellín del 12 al 16 de julio de 2004	Nacional
Carlos Mario Escobar Callejas	X Encuentro de la escuela regional de matemáticas -ERM-, realizado en la ciudad de Medellín del 12 al 16 de julio de 2004	Nacional
Ernesto Prieto Sanabria	X Encuentro de la escuela regional de matemáticas -ERM-, realizado en la ciudad de Medellín del 12 al 16 de julio de 2004	Nacional
Carlos Arturo Mora Ceballos	X Encuentro de la escuela regional de matemáticas -ERM-, realizado en la ciudad de Medellín del 12 al 16 de julio de 2004	Nacional
Wilson Arenas Valencia	XXIV Encuentro Nacional de Facultades de Ingeniería, realizado en Cartagena del 22 al 24 de septiembre de 2004.	Nacional
Morelia Pabón Patiño	II Congreso Internacional de Historia de la Universidades de Europa y América, realizado en Cartagena del 16 al 19 de noviembre de 2004.	Nacional
Humberto Herrera Sánchez	VI Congreso internacional de mantenimiento, realizado en Bogotá, los días 3 y 4 de junio de 2004. Evento organizado por ACIEM Cundinamarca.	Nacional
Geudiel Antonio Peláez Arias	Seminario sobre Desarrollo de líneas del Área de Currículo, realizado en la Universidad del Cauca en Popayán, del 7 al 11 de junio de 2004.	Nacional
Carlos Arturo Mora Ceballos	Seminario sobre Desarrollo de líneas del Área de Currículo, realizado en la Universidad del Cauca en Popayán, del 7 al 11 de junio de 2004.	Nacional
Miguel Ángel Gómez Mendoza	Seminario sobre Desarrollo de líneas del Área de Currículo, realizado en la Universidad del Cauca en Popayán, del 7 al 11 de junio de 2004	Nacional



Docente	Evento	Tipo de Evento
Guillermo A. Gartner Tobón	Asistir al Seminario Internacional Conflictos Urbanos y Alternativas de Transformación, realizado en la ciudad de Medellín durante los días 6, 7 y 8 de septiembre de 2004.	Nacional
Tomas Delgado Paredes	Programa Nacional Electrónica, Telecomunicaciones e Informática, realizado en Bogotá los días 1 y 2 de abril de 2004.	Nacional
Omar De Jesús Montoya Suárez	III Congreso de la AAAML, VIII Jornada sobre la Protección de la Propiedad Intelectual e Industrial en Iberoamérica, realizado los días 5, 6 y 7 de abril de 2004, en la ciudad de Cartagena	Nacional
William Ardila Urueña	Encuentro de Vicerrectores y Directores de Investigación de las Universidades afiliadas a ASCUN, desarrollado en la ciudad de Cali en la Sede de la Universidad de San Buenaventura el día 27 de mayo de 2004	Nacional
José Germán López Quintero	Seminario "Prospectiva tecnológica y transformaciones en la educación superior colombiana", realizado los días 17, 18 y 19 de junio de 2004, en la Universidad Externado de Colombia. Evento organizado por ASCUN.	Nacional
Roger De Jesús Sepúlveda Fernández	XXIV Encuentro Nacional de Facultades de Ingeniería, realizado en Cartagena del 22 al 24 de septiembre de 2004.	Nacional

Fuente: Vicerectoría Académica



Docentes Visitantes Hacia la Universidad Año 2004

Docente	Evento	Tipo de Evento
María Mercedes Callejas Restrepo	Dictó conferencia "Currículo y Evaluación por Competencias en programas de salud", dentro del Primer Encuentro de Educación Médica de los Programas de Medicina del Eje Cafetero, el día 15 de junio en las instalaciones de la UTP.	Nacional
Argelia Londoño	Dictó Conferencia en el Seminario sobre Política Institucional para un Desarrollo con Equidad, programado por la Rectoría, Vicerrectoría Académica y el Centro de Investigaciones y Extensión de la UTP.	Nacional
Gabriela Castellanos	Dictó Conferencia en el Seminario sobre Política Institucional para un Desarrollo con Equidad, programado por la Rectoría, Vicerrectoría Académica y el Centro de Investigaciones y Extensión de la UTP.	Nacional
Javier Pineda	Dictó Conferencia en el Seminario sobre Política Institucional para un Desarrollo con Equidad, programado por la Rectoría, Vicerrectoría Académica y el Centro de Investigaciones y Extensión de la UTP.	Nacional
Margarita María Peláez	Dictó Conferencia en el Seminario sobre Política Institucional para un Desarrollo con Equidad, programado por la Rectoría, Vicerrectoría Académica y el Centro de Investigaciones y Extensión de la UTP.	Nacional
Norma Bermúdez	Dictó conferencia en el Seminario "Una Política de Género para un Desarrollo con Equidad", los días 16 y 17 de julio de 2004, en las instalaciones de la Universidad.	Nacional
José Andrés Díaz Merchán	Dictó conferencias en el curso - taller: elaboración de planes de negocios para empresas de biocomercio, los días 3 y 4 de junio de 2004.	Nacional
María Teresa Becerra Ramírez	Dictó conferencias en el curso - taller: elaboración de planes de negocios para empresas de biocomercio, los días 3 y 4 de junio de 2004.	Nacional
Rosalía Díaz Bello	Dictó conferencias a los docentes de la facultad de Ingeniería Eléctrica sobre "evaluación objetiva en los procesos de formación", los días 25 y 26 de agosto de 2004.	Nacional
Mauricio Osorio	Dictó conferencia en el Simposio de Enseñabilidad de las Matemáticas, el cual será realizado por la Red de Universidades de Risaralda.	Nacional
Manuel Bayona	Dictó Conferencia "Experiencias que llevan al éxito o fracaso en el desarrollo comunitario, dentro del marco de la Semana Cultural de la Facultad de Ciencias de la Educación, el día 7 de mayo de 2004.	Nacional
Armando Zambrano Leal	Dictó conferencia "experiencias que llevan al éxito o fracaso en el desarrollo comunitario", dentro del marco de la semana cultural de la facultad de ciencias de la educación, el día 13 de mayo de 2004.	Nacional
Oscar Velásquez Lopera	Dictó Seminario de Legislación, Ética y Contratación, el día 28 de mayo de 2004, en las instalaciones de la Universidad.	Nacional
Rubén Jaramillo Vélez	Dictó conferencias en la Cátedra de Pensamiento Latinoamericano Contemporáneo, realizado en la UTP, los días 12 y 13 de marzo de 2004.	Nacional
David Ospina	Dictó las asignaturas Estadística Matemática II y Teoría de Muestreo en el programa de Maestría en Enseñanza de la Matemática de la UTP.	Nacional
Fernando Pio De La Hoz Restrepo	Dictó conferencia sobre Pasado, Presente y Futuro de la Investigación en Salud, dentro del Tercer Regionalito del Café, Horizonte Universitario de la Investigación en Salud, realizado en el Auditorio de Medicina, el día 3 de abril de 2004.	Nacional



Docente	Evento	Tipo de Evento
André-Noël Roth	Taller de Formulación de Políticas Públicas, como actividad de capacitación docente, los días 21 y 22 de abril de 2004	Nacional
German Urdaneta Hernández	Dictó Seminario Sobre Inducción a la Contratación Estatal, el día 8 de mayo de 2004.	Nacional
William Ospina Buitrago	Dictó Conferencia "Jesús el hombre que escribía en la arena", en el Auditorio Jorge Roa Martínez de la UTP, el día 29 de abril de 2004.	Nacional
Freddy Salazar Paniagua	Dictó conferencia sobre Ética Empresarial: Un asunto de responsabilidad colectiva, realizado el día 9 de septiembre de 2004, en las instalaciones de la Universidad.	Nacional
Adriana Milena Vásquez Chinchilla	Dictó conferencia en la Semana de la Facultad de Ingeniería Industrial de la UTP, realizado del 4 al 8 de octubre de 2004.	Nacional
John Alexander Bueno Vesga	Dictó conferencia en la Semana de la Facultad de Ingeniería Industrial de la UTP, realizado del 4 al 8 de octubre de 2004.	Nacional

Fuente: Vicerectoría Académica

Docentes Visitantes (Extranjeros) Año 2004

Docente	Objetivo	Nacionalidad
Fernando Casanoves	Dictó: Curso de Análisis Estadístico de Datos e Interpretación de Resultados.	Argentino
Carlos Alberto Castro Junior	Dictó: Seminario sobre Estabilidad de Voltaje.	Brasilero
Rubén Augusto Romero Lázaro	Dictó: Seminarios en el programa de Maestría en Ingeniería Eléctrica.	Peruano
Secundino Soares Filho	Dictó: Seminarios en el programa de Maestría en Ingeniería Eléctrica.	Brasilero
Marco Julio Rider Flórez	Dictó: Seminario sobre métodos de puntos interiores para optimización en sistemas de potencia.	Peruano
Roseana da Exaltacão Trevisan	Dictó: Diplomado en Soldadura.	Brasilera
Miguel Jorge Llivina Lavigne	Evento: Celebración de los 20 años de la Facultad de Ciencias Básicas.	Cubano
Odintsov Sergei	Evento: Celebración de los 20 años de la Facultad de Ciencias Básicas.	Ruso
Juan Manuel García Manso	Dictó: Conferencias en la "IX Semana del Deporte y la Recreación" y en el "I Congreso Internacional de Actividad Física y Entrenamiento Deportivo".	Español

Fuente: Vicerectoría Académica



Desarrollo Profesional
Formación de Investigadores
Año 2004

Nombre	Lugar	Evento	Días
Abel Enrique Posso Agudelo	Medellín	Ponente encuentro regional de matemáticas	5
Carlos Alberto Buriticá Noreña	Cartagena	Foro internacional sistemas de gestión	5
Carlos Julio Zapata Grisales	Bogota	Conferencia IEEE ANDESCON 2004	3
Edilma Vargas	Popayán	Encuentro internacional de experiencias en motricidad y desarrollo humano	2
Fernando Rodrigo Orozco John	Cartagena	Foro internacional sistemas de gestión	5
Giovanni Arturo López Isaza	Bogota	Encuentro nacional de investigadores	2
Jaime Niño Osorio	Bogota	Congreso biotecnología	3
Jorge Augusto Montoya Arango	Medellín	Desplazamientos de material guadua	2
	Medellín	Visita laboratorio de secado del sena	2
	Medellín	Desplazamiento de material vegetal-gadua	2
	Medellín	Visita al laboratorio del sena	3
José Hipólito Isaza Martínez	Cartagena	Ponente congreso colombiano de química	5
	Bucaramanga	BPIN evaluación de centros de excelencia	2
Luís Enrique Llamosa Rincon	Bogota	Seminario prospectiva tecnológica y transformación	3
	Medellín	Encuentro nacional de extensión universitaria	3
	Bogota	Encuentro nacional de investigadores	5
Luz Ángela Veloza Castiblanco	Cartagena	Ponente congreso colombiano de química	3
Martha Cecilia Usme Ochoa	Cali	Seminario iberoamericano de universidades	2
Omar De Jesús Montoya Suárez	Cartagena	Congreso de la AAAML, protección de la propiedad intelectual	
Oscar Marino Mosquera Martínez	Cali	Taller proyectos de desarrollo de capacidades	3
Viktoria Gumennaia	Bucaramanga	Curso formación pedagógica	3
	Bucaramanga	Curso formación la pedagogía en el piano	5

Evaluación Curricular e Institucional
Año 2004

Nombre	Lugar	Evento	Días
Carlos Arturo Mora Ceballos	Popayán	Seminario sobre desarrollo de líneas del área del currículo	5
Conrado Gabriel Escobar Zuluaga	Medellín	Proceso de capacitación y construcción pruebas del ICFES	
Guillermo Aníbal Gartner Tobon	Medellín	Seminario internacional urbanos y alternativas	3
Héctor Hernando Quintero Gómez	No Definido	Asesoría para intercambio de jóvenes, Sao Pablo, brasil	12
Humberto Herrera Sánchez	Bogota	Congreso internacional de mantenimiento	2
Luís Enrique Tabares Idarraga	No Definido	Taller para la construcción de los ECAES	2
Miguel Ángel Gómez Mendoza	Popayán	Seminario sobre desarrollo del líneas del área del currículo	5
Rodrigo Arguello Guzmán	No Definido	Taller para construcción de ECAES	2

Gestión Universitaria
Año 2004

Nombre	Lugar	Evento	Días
Carlos Augusto Buriticá Calderón	No definido	Inscripción de la exposición artística diálogos sin palabras arte latinoamericano	15
José German López Quintero	Bogota	Seminario prospectiva tecnológica y transformación	3
	Bogota	Taller de ACOFI	1
Omar De Jesús Montoya Suárez	Cartagena	Congreso de AAAML jornada de protección de la propiedad intelectual	3
William Ardila Urueña	Cali	Encuentro de vicerrectores e investigadores	2



Formación Pedagógica y Curricular Año 2004

Nombre	Lugar	Evento	Días
Abel Enrique Posso Agudelo	Medellín	Encuentro de la escuela regional de matemáticas	5
Alberto Ocampo Valencia	Cartagena	Encuentro nacional de ingenierías	5
Álvaro Acevedo Tarazona	No Definido	Curso internacional planes de manejo para paisaje culturales	
	Pereira	Videoconferencia nacional migraciones transnacionalismo y desplazamiento	
Aura Margarita Calle Guerra	Usa-New York	Curso profundización lengua inglesa	33
Bernardo Ospina Sánchez	Medellín	Encuentro regional de la escuela de matemáticas	5
Campo Elías González Pineda	Medellín	Encuentro de la escuela regional de matemáticas	5
Carlos Alberto Romero Piedrahita	No Definido	Internacional cars y fof 2004	3
Carlos Arturo Mora Ceballos	Medellín	Encuentro de la escuela regional de matemáticas	5
Carlos Hernán Trujillo Peláez	Pereira	Curso diseño 3d animación tridimensional	
Carlos Mario Escobar Callejas	Medellín	Encuentro de la escuela regional de matemáticas	5
Carmen Elisa Vanegas Lotero	Usa-New Jersey	Curso profundización de la lengua inglesa	34
Cesar Valencia Solanilla	Usa-New York	Congreso de literatura, arte y cine	5
	Usa-New York	Congreso sobre literatura	4
Diego Fernando Durango Zapata	Pereira	Diplomado formación de facilitadores en procesos de formación	
Fabio Cardona Muñoz	Medellín	Encuentro de la escuela regional de matemáticas	5
Gabriel Calle Trujillo	Venezuela-Caracas	Internacional cars y fof 2004	3
German Correa Vélez	Medellín	Encuentro regional de la escuela de matemáticas	5
Giovanni Arturo López Isaza	No Definido	Ponente internacional conference on management of technology	
Gloria Cecilia Obregón De Mora	Cartagena	Red de investigadores en educación de matemáticas	30
	Medellín	Encuentro de la escuela regional de matemáticas	5
Gonzaga Castro Arboleda	Usa-New Jersey	Curso profundización curso ingles	34
Jhon Jairo Trejos Parra	Cali	Capacitación sobre triage clasificación de heridos	
José Del Carmen Gómez Espíndola	No Definido	Congreso internacional de educación superior	5
Juan Carlos Burbano Jaramillo	Venezuela-Caracas	Internacional cars y fof 2004	30
Julio Alberto Mejía Ospina	Valencia	Certamen internacional de bandas de músico, Valencia	30
Leonardo Prieto Sanabria	Medellín	Encuentro de la escuela regional de matemáticas	5
Lucero Giraldo Marín	Manizales	Curso taller internacional planes de manejo para paisajes culturales	5
Luis Enrique Llamosa Rincon	No Definido	Congreso internacional de educación superior	5
Maria Beatriz Valencia Bonilla	Pereira	Diplomado la operación bursátil en Colombia	
Maria Consuelo Restrepo Mesa	Bogota	Congreso internacional gerencia estrategias de las comunicaciones	3
Marta Elena Marín Grisales	Santiago	Curso latinoamericano de epidemiología de la diabetes	
Simón Emilio Sepúlveda Tabares	Usa-New York	Curso profundización lengua inglesa	33
Susana Henao Montoya	Pereira(Risaralda)	Curso escritura de texto académico	3
Valentina Kallewaard Echeverry	Venezuela-Caracas	Internacional cars y fof 2004	3
Vivian Libeth Uzuriaga López	Medellín	Encuentro de la escuela regional de matemáticas	5
Wilson Arenas Valencia	Cartagena	Encuentro nacional de facultades de ingeniería	5

Diplomados Año 2004

Facultad - Dependencia	Nombre	Lugar	Evento	Días
Bellas Artes y Humanidades	Guillermo Aníbal Gartner Tobon	Pereira	Diplomado maestro virtual	
	Jairo Jesús Guevara Parra	Pereira	Diplomado maestro virtual	
	Javier Vanegas Salgado	Pereira	Diplomado maestro virtual	
Ciencias Ambientales	Samuel Ospina Marín	Pereira	Diplomado de desarrollo de habilidades gerenciales	1
Ciencias de la Salud	Álvaro Estrada Ospina	Pereira	Diplomado maestro virtual	
	Carlos Alberto Cardona Echeverry	Pereira	Diplomado maestro virtual	
	Héctor Daniel Lerma González	Pereira	Diplomado maestro virtual	



**Puntos por Producción Intelectual por Profesor y Facultad
(Participación de Trabajos Presentados al C.A.P)
Año 2004**

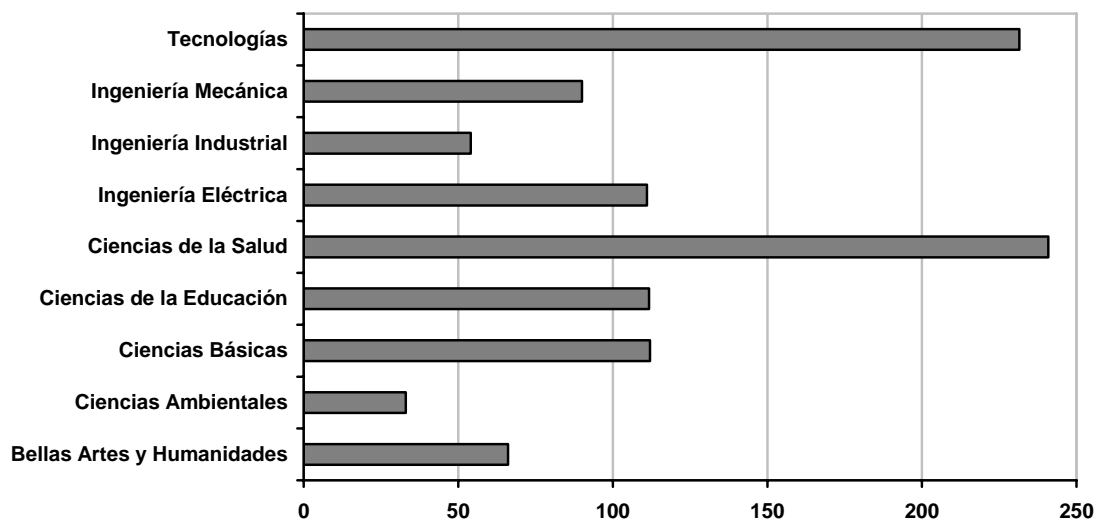
Facultad	Total de Puntos	Nº Trabajos Presentados	Nº Profesores por Facultad	Nº Profesores que Presentaron Trabajos al CAP	% Profesores que Presentaron Trabajos al CAP	Promedio Puntos x Profesor	Promedio Puntos x Trabajo
Bellas Artes y Humanidades	66,1	8	38	6	15,79	11,0	8,3
Ciencias Ambientales	33	5	19	2	10,53	16,5	6,6
Ciencias Básicas	112	18	53	16	30,19	7,0	6,2
Ciencias de la Educación	111,7	7	32	11	34,38	10,2	16,0
Ciencias de la Salud	240,9	28	79	19	24,05	12,7	8,6
Ingeniería Eléctrica	111	28	20	12	60	9,3	4,0
Ingeniería Industrial	54	12	18	8	44,44	6,8	4,5
Ingeniería Mecánica	90	23	22	11	50	8,2	3,9
Tecnologías	231,5	57	41	27	65,85	8,6	4,1
TOTAL	1050,2	186	322	112	34,78	9,4	5,6

Fuente: Centro de Asignación y Reconocimiento de Puntaje - CIARP

El 35% de los docentes de planta presentaron trabajos de producción intelectual al CIARP – Centro de Asignación y Reconocimiento de Puntaje.

La facultad con mayor número de puntos asignados fue ciencias de la salud, aunque se debe tener en cuenta que esta facultad tiene el mayor número de docentes.

**Gráfica Resumen
Total de Puntos por Facultad
Año 2004**



Nota: La información que se presenta en el cuadro corresponde a la producción intelectual por facultad, lo cual implica que el número de trabajos interdisciplinarios entre facultades, cuente para cada facultad participante.



**Trabajos Presentados al C.A.P Según Clasificación
Por Dependencia y Facultad
Año 2004**

Facultad	Dependencia	10aA1	10aA2	10aA4	10c	10d	10e	10i1.2	TOTAL
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades			2			3	3	8
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente		2	3					5
Ciencias Básicas	Depto. de Física	2	3	6					11
	Depto. de Matemáticas		1	3					4
Ciencias de la Educación	Depto. de Ciencias Sociales				2		2		4
	Depto. de Psicopedagogía				3				3
Ciencias de la Salud	Depto. de Ciencias Básicas de Medicina	2	3	3			1		9
	Depto. de Ciencias Clínicas		2	11		1			14
	Depto. de Medicina Comunitaria			1	1		1		3
	Escuela de Deporte y Recreación			1					1
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica			25					25
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial			10					10
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica			15					15
Tecnologías	Tecnología Eléctrica			16					16
	Tecnología Industrial			14					14
	Tecnología Mecánica			8					8
	Tecnología Química	1	2	4					7
TOTAL		5	13	122	6	1	7	3	157

Fuente: Centro de Asignación y Reconocimiento de Puntaje - CIARP

**Trabajos Compartidos Presentados al C.A.P
Según Clasificación por Dependencia y Facultad
Año 2004**

Trabajos Compartidos con Otras Dependencias	Dependencia	10aA2	10aA4	TOTAL
	Física y Tecnología Eléctrica		1	1
	Ingeniería y Tecnología Industrial		1	1
	I. Eléctrica, T. Eléctrica,	1	1	2
	I. Mecánica, T. Mecánica		5	5
	I. Mecánica, T. Química		2	2
	Matemáticas, Ciencias Básicas de Medicina		1	1
	Ing. Eléctrica, Dibujo		1	1
	Ing. Industrial, Ing. Mecánica, Tec. Industrial		1	1
	TOTAL	1	13	14

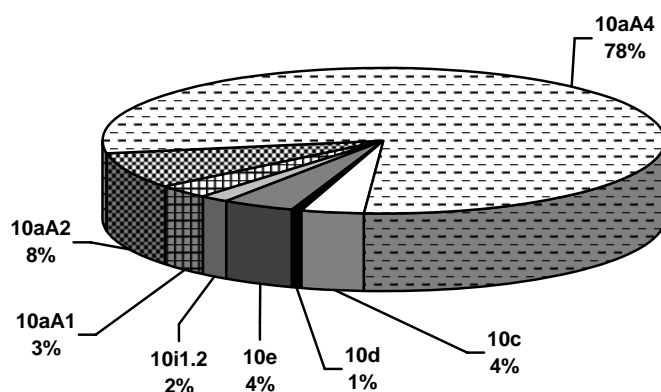
El 8.2% de la producción intelectual corresponde a trabajos interdisciplinarios entre diferentes programas y/o dependencias.



Total de Trabajos Presentados al C.A.P Año 2004

Tipo de Trabajos Presentados al C.A.P	10aA1	10aA2	10aA4	10c	10d	10e	10i1.2	TOTAL
TOTAL	5	14	135	6	1	7	3	171

Gráfico Comparativo Total de Trabajos Presentados al C.A.P Año 2004



CONVENCIONES	
10a1	Artículos publicados en revistas especializadas tipo A1(indexadas internacionalmente)
10a2	Artículos publicados en revistas especializadas tipo A2(indexadas internacionalmente)
10a3	Artículos publicados en revistas especializadas tipo B(indexadas a nivel nacional)
10a4	Artículos publicados en revistas especializadas tipo C(indexadas a nivel nacional)
10b	Artículos cortos publicados en revistas indexadas u homologadas por Colciencias
10b1	Videos, cinematográficos o fonográficos de impacto internacional
10b2	Videos, cinematográficos o fonográficos de impacto nacional
10c	Libros resultado de actividad investigativa
10d	Libros de texto
10e	Libros de ensayo
10f	Premios nacionales e internacionales
10g	Patentes
10i11	Obras artísticas de creación original de impacto internacional
10i12	Obras artísticas de creación original de impacto nacional
10i21	Obras de creación complementaria o de apoyo de impacto internacional
10i22	Obras de creación complementaria o de apoyo de impacto nacional
10i31	Obras de interpretación de impacto internacional
10i32	Obras de interpretación de impacto nacional
10j	Producción técnica (diseño de sistemas o procesos)
10k	Producción de software

El 79% de la producción intelectual docente son artículos publicados en revistas indexadas especializadas a nivel nacional.

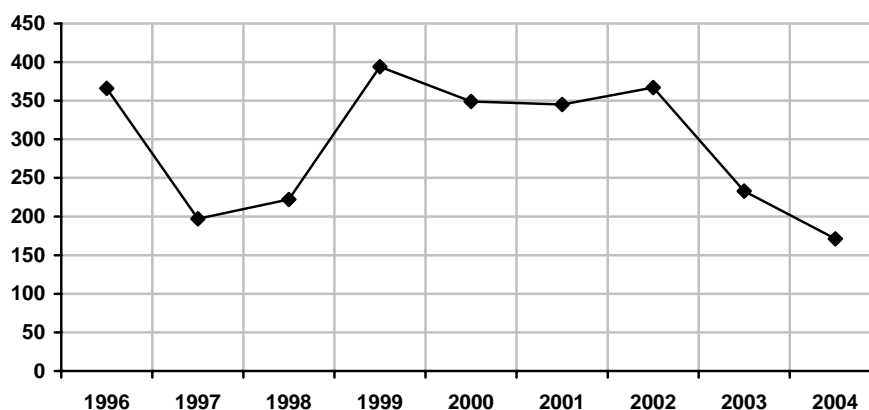


**Tendencia de Producción Intelectual
(Trabajos Presentados al C.A.P)
Periodo 1996 – 2004**

Año	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Nº Trabajos	366	197	222	394	349	345	367	233	171

La producción intelectual presenta una disminución en el número de trabajos para el año 2003 y 2004, lo cual tiene relación con la transición en la normatividad del decreto 1444 al 1279 a partir de mediados del año 2003.

**Gráfico Comparativo
Tendencia de Producción Intelectual
Periodo 1996 – 2004**



CAPÍTULO

IV

Personal Administrativo



Pág.

Personal Administrativo de Planta

Personal Administrativo de Planta por Dependencia Según Género	143
Personal Administrativo de Planta por Dependencia Según Años de Servicio	144
Personal Administrativo de Planta por Dependencia Según Edad	145
Personal Administrativo de Planta por Dependencia Según Nivel Ocupacional	146

Personal Administrativo Transitorio

Personal Administrativo Transitorio por Dependencia Según Género	147
Personal Administrativo Transitorio por Dependencia Según Nivel Ocupacional	148
Gráfico Comparativo - Personal Administrativo Según Nivel Ocupacional	149
Cuadro Resumen - Personal Administrativo por Tipo de Vinculación	149

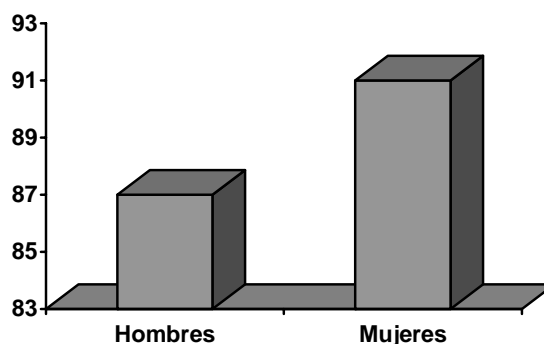


Personal Administrativo de Planta por Dependencia Según Género Año 2004

Dependencia	Genero		Total
	M	F	
Rectoría	1	1	2
Secretaría General	4	3	7
Oficina de Control Interno	1		1
Oficina de Planeación	1	6	7
Oficina de Relaciones Internacionales		1	1
Vicerrectoría Administrativa	1	1	2
División Financiera	2	7	9
División de Personal	1	6	7
División de Sistemas y Proceso Datos	4	2	6
Bienestar Universitario	6	8	14
División de Servicios	25	3	28
Almacén	1		1
Sección de Mantenimiento	20	20	40
Vicerrectoría Académica		2	2
Centro de Biblioteca	2	7	9
Centro de Recursos Educativos	3	1	4
Centro de Registro y Control	1	3	4
Centro de Investigación y Extensión	1		1
Facultad de Bellas Artes y Humanidades	1	2	3
Facultad de Ciencias Ambientales	1	8	9
Facultad de Ciencias Básicas	2	3	5
Facultad de Ciencias de la Educación		2	2
Facultad de Ciencias de la Salud	2	1	3
Facultad de Ingeniería Eléctrica	3		3
Facultad de Ingeniería Mecánica	1	1	2
Facultad de Tecnología	3	3	6
TOTAL	87	91	178

Fuente: División de Personal

Gráfico Comparativo Personal Administrativo de Planta Según Género Año 2004



El 51% del personal administrativo de planta es de género femenino y el 49% masculino.



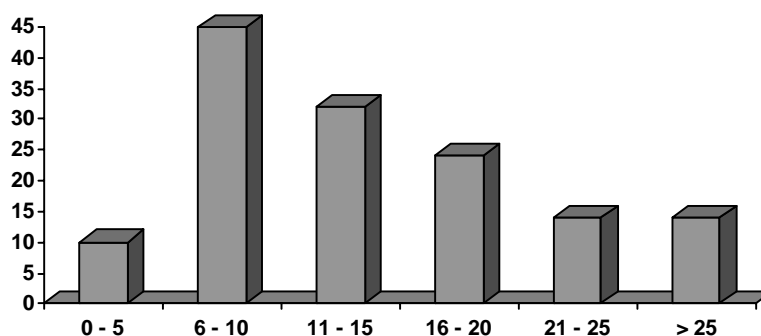
**Personal Administrativo de Planta por Dependencia
Según Años de Servicio
Año 2004**

Dependencia	0 - 5	6 - 10	11 - 15	16 - 20	21 - 25	> 25	Total
Rectoría		1				1	2
Secretaría General		4	1	1		1	7
Oficina de Control Interno		1					1
Oficina de Planeación	1	2	2	1	1		7
Oficina de Relaciones Internacionales	1						1
Vicerrectoría Administrativa	1			1			2
División Financiera		2	2	4	1		9
División de Personal	2	2	1	1		1	7
División de Sistemas y Proceso Datos		3	1	1		1	6
Bienestar Universitario	1	4	1	3	3	2	14
División de Servicios		15	5	5	1	2	28
Almacén				1			1
Sección de Mantenimiento				1			1
Vicerrectoría Académica			1		1		2
Centro de Biblioteca	1		4	1	1	2	9
Centro de Recursos Educativos	1	1	2				4
Centro de Registro y Control			1	1	1	1	4
Centro de Investigación y Extensión						1	1
Facultad de Bellas Artes y Humanidades			1		1	1	3
Facultad de Ciencias Ambientales		5	3	1			9
Facultad de Ciencias Básicas	1	2		2			5
Facultad de Ciencias de la Educación		1				1	2
Facultad de Ciencias de la Salud	1		1		1		3
Facultad de Ingeniería Eléctrica		2			1		3
Facultad de Ingeniería Mecánica			1		1		2
Facultad de Tecnología			5		1		6
TOTAL	10	45	32	24	14	14	139

Fuente: División de Personal

Nota: Faltan 39 de la sección de mantenimiento.

**Gráfico Comparativo
Personal Administrativo de Planta Según Años de Servicio
Año 2004**



El 39.5% del personal administrativo de planta tiene entre 1 y 10 años de servicio y el 20% más de 20 años.



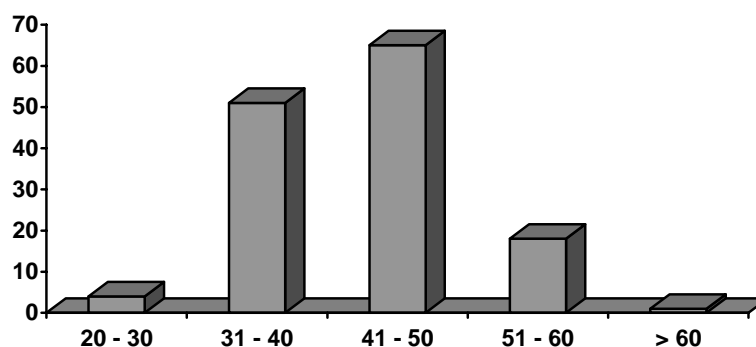
**Personal Administrativo de Planta por Dependencia Según Edad
Año 2004**

Dependencia	20 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	> 60	Total
Rectoría		1		1		2
Secretaría General		3	3	1		7
Oficina de Control Interno				1		1
Oficina de Planeación	1	2	2	2		7
Oficina de Relaciones Internacionales		1				1
Vicerrectoría Administrativa		2				2
División Financiera		2	6	1		9
División de Personal	1	3	2	1		7
División de Sistemas y Proceso Datos		4	2			6
Bienestar Universitario		4	10			14
División de Servicios		9	12	7		28
Almacén			1			1
Sección de Mantenimiento			1			1
Vicerrectoría Académica		1	1			2
Centro de Biblioteca		1	6	2		9
Centro de Recursos Educativos		4				4
Centro de Registro y Control			4			4
Centro de Investigación y Extensión			1			1
Facultad de Bellas Artes y Humanidades		1	1		1	3
Facultad de Ciencias Ambientales	1	6	1	1		9
Facultad de Ciencias Básicas		2	3			5
Facultad de Ciencias de la Educación			2			2
Facultad de Ciencias de la Salud		2	1			3
Facultad de Ingeniería Eléctrica	1	1	1			3
Facultad de Ingeniería Mecánica			1	1		2
Facultad de Tecnología		2	4			6
TOTAL	4	51	65	18	1	139

Fuente: División de Personal

Nota: Faltan 39 de la sección de mantenimiento.

**Gráfico Comparativo
Personal Administrativo de Planta Según Edad
Año 2004**



El 47% de los administrativos de planta se encuentran entre los 41 y 50 años de edad, el 39% entre los 31 y 40 años y el 14% tiene más de 50 años.

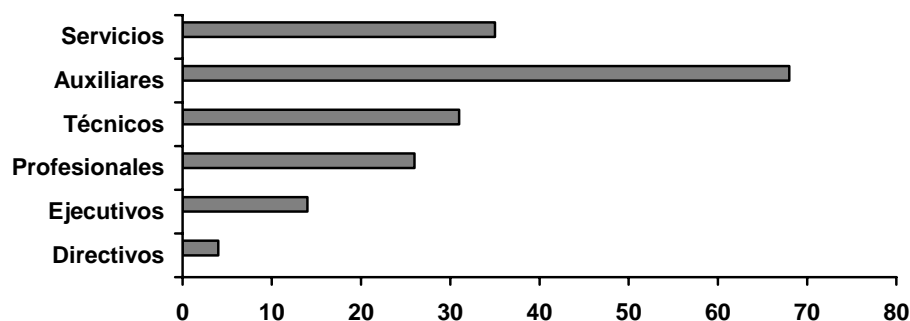


**Personal Administrativo de Planta por Dependencia
Según Nivel Ocupacional
Año 2004**

Dependencia	Directivo	Ejecutivo	Profesional	Técnico	Auxiliar	Servicio	Total
Rectoría	1				1		2
Secretaría General	1		1		5		7
Oficina de Control Interno			1				1
Oficina de Planeación		1	4	1	1		7
Oficina de Relaciones Internacionales		1					1
Vicerrectoría Administrativa	1			1			2
División Financiera		4	2	2	1		9
División de Personal		1	1	2	3		7
División de Sistemas y Proceso Datos		1	3	2			6
Bienestar Universitario		1	5	5	3		14
División de Servicios		1		3	24		28
Almacén			1				1
Sección de Mantenimiento		1			4	35	40
Vicerrectoría Académica				2			2
Centro de Biblioteca		1	2	2	4		9
Centro de Recursos Educativos		1	1	2			4
Centro de Registro y Control		1		3			4
Centro de Investigación y Extensión			1				1
Facultad de Bellas Artes y Humanidades					3		3
Facultad de Ciencias Ambientales	1			3	5		9
Facultad de Ciencias Básicas			2		3		5
Facultad de Ciencias de la Educación					2		2
Facultad de Ciencias de la Salud				1	2		3
Facultad de Ingeniería Eléctrica				1	2		3
Facultad de Ingeniería Mecánica					2		2
Facultad de Tecnología			2	1	3		6
TOTAL	4	14	26	31	68	35	178

Fuente: División de Personal

**Gráfico Comparativo
Personal Administrativo de Planta Según Nivel Ocupacional
Año 2004**



La división de servicios cuenta con el mayor número de personal administrativo.

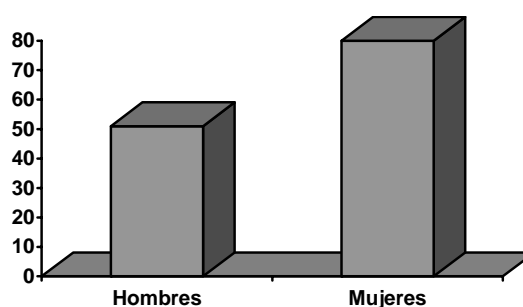


**Personal Administrativo Transitorio Por Dependencia
Según Género
Año 2004**

Dependencia	UTP			Empresa Temporal			Total General
	M	F	Total	M	F	Total	
Rectoría	2	1	3				3
Secretaría General	1		1		2	2	3
Oficina de Control Interno				1	1	2	2
Gestión de Documentos	1		1				1
Oficina de Planeación		1	1	2	1	3	4
Oficina de Relaciones Internacionales		1	1				1
Vicerrectoría Administrativa	1	1	2				2
División Financiera	2	4	6		4	4	10
División de Personal		3	3		1	1	4
División de Sistemas y Proceso Datos				4	1	5	5
Bienestar Universitario	6	4	10	2		2	12
División de Servicios		1	1				1
Almacén	1	1	2				2
Sección de Mantenimiento	2	1	3				3
Vicerrectoría Académica		1	1				1
Centro de Biblioteca	2	7	9	1	3	4	13
Centro de Recursos Informáticos y Educativos	5	3	8	1	1	2	10
Centro de Registro y Control		1	1		1	1	2
Centro de Investigación y Extensión	4	5	9		1	1	10
Facultad de Bellas Artes y Humanidades	2	5	7		1	1	8
Facultad de Ciencias Ambientales	1	1	2				2
Facultad de Ciencias de la Educación		1	1		2	2	3
Facultad de Ciencias de la Salud	2	10	12	4	4	8	20
Facultad de Ingeniería Eléctrica	1	1	2				2
Facultad de Ingeniería Industrial		1	1		1	1	2
Facultad de Ingeniería Mecánica	1		1				1
Facultad de Tecnología	2	2	4				4
TOTAL	36	56	92	15	24	39	131

Fuente: División de Personal

**Gráfico Comparativo
Personal Administrativo Transitorio Según Género
Año 2004**



El 61% del personal administrativo transitorio es de género femenino y el 39% masculino. La contratación con la universidad corresponde al 70.2% y el 29.8% se contrata por empresas temporales.



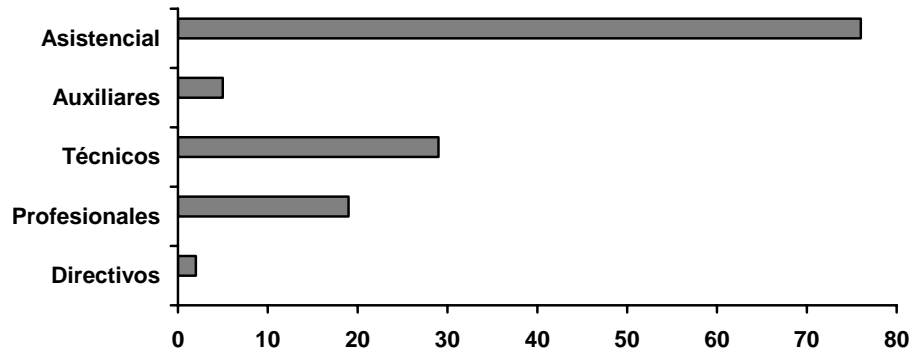
**Personal Administrativo Transitorio por Dependencia
Según Nivel Ocupacional
Año 2004**

Dependencia	UTP						Empresa Temporal				Total General
	Directivo	Profesional	Técnico	Auxiliar	Asistencial	Total	Profesional	Técnico	Asistencial	Total	
Rectoría			2		1	3					3
Secretaría General		1				1			2	2	3
Oficina de Control Interno							1		1	2	2
Gestión de Documentos					1	1					1
Oficina de Planeación			1			1	1		2	3	4
Oficina de Relaciones Internacionales					1	1					1
Vicerrectoría Administrativa		1	1			2					2
División Financiera		1	3			6		1	3	4	10
División de Personal					3	3			1	1	4
División de Sistemas y Proceso Datos								5		5	5
Bienestar Universitario		3	6		1	10		2		2	12
División de Servicios					1	1					1
Almacén					2	2					2
Sección de Mantenimiento					3	3					3
Vicerrectoría Académica					1	1					1
Centro de Biblioteca					9	9	1		3	4	13
Centro de Recursos Informáticos y Educativos		6	1		1	8		1	1	2	10
Centro de Registro y Control					1	1			1	1	2
Centro de Investigación y Extensión		1		3	5	9			1	1	10
Facultad de Bellas Artes y Humanidades	1				6	7			1	1	8
Facultad de Ciencias Ambientales				1	1	2					2
Facultad de Ciencias de la Educación					1	1			2	2	3
Facultad de Ciencias de la Salud	1	3	1	1	6	12		1	7	8	20
Facultad de Ingeniería Eléctrica			1		1	2					2
Facultad de Ingeniería Industrial					1	1			1	1	2
Facultad de Ingeniería Mecánica			1			1					1
Facultad de Tecnología			2		2	4					4
TOTAL	2	16	19	5	50	92	3	10	26	39	131

Fuente: División de Personal



Gráfico Comparativo
Personal Administrativo Transitorio Según Nivel Ocupacional
Año 2004

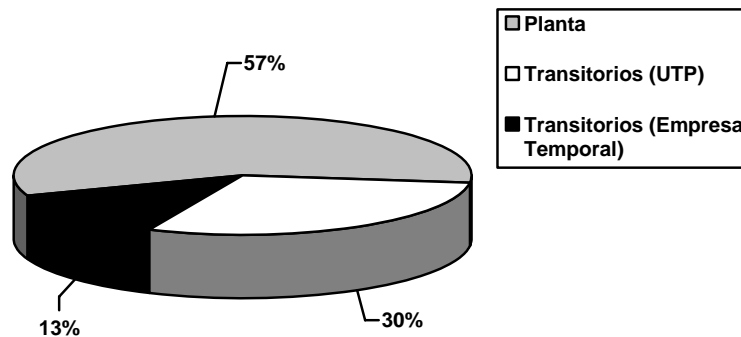


Resumen del Personal Administrativo por Tipo de Vinculación
Año 2004

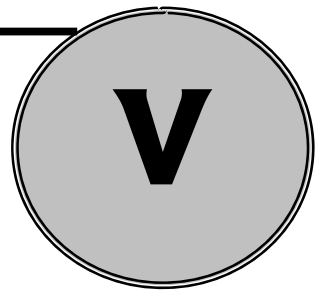
Tipo de Personal	Genero		Total
	M	F	
Planta	86	91	177
Transitorios (UTP)	36	56	92
Transitorios (Empresa Temporal)	15	24	39
TOTAL	137	171	308

El 65.8% del personal administrativo es de planta; transitorios vinculados por la universidad el 34.2% y el 14.5% contratación por empresa temporal.

Gráfico Resumen
Personal Administrativo por Tipo de Vinculación
Año 2004



CAPÍTULO



Investigaciones y Extensión



	Pág.
Investigación	
Proyectos de Investigación en Ejecución	153
Porcentaje de Aceptación de los Proyectos Presentados a Colciencias	157
Horas / Semana de Dedicación de Investigadores Activos	158
Disponibilidad de Recursos para el Fomento de la Investigación y Extensión	159
Relación de Grupos de Investigación Reconocidos por Colciencias	160
Convenios Nacionales Vigentes	161
Convenios Internacionales Vigentes	170
Participación de los Docentes en Congresos y Otras Actividades Relacionadas con la Investigación	173
Extensión	
Cursos y Seminarios	175
Asesorías y Consultorías	183
Servicios de Laboratorio y Talleres	190
Tablas Resumen (Cursos y Seminarios, Asesorías y Consultorías, Servicios de Laboratorios y Talleres)	193



INVESTIGACIÓN

Proyectos de Investigación en Ejecución Año 2004

FACULTAD	PROYECTO	RESPONSABLE
BELLAS ARTES Y HUMANIDADES	Desarrollo de los procesos psicomotrices desde la perspectiva de las vivencias en las etapas iniciales en el aprendizaje del piano	Viktoría Gumennaia
	La filosofía moral y política de Jurgen Habermas y John Rawls	Carlos Alberto Carvajal Correa
	Perspectiva histórica del desarrollo de las artes plásticas en Pereira	Aura Margarita Calle Guerra
	El solipsismo y las relaciones de intersubjetividad, una mirada fenomenológica	Pedro Juan Aristizábal Hoyos
	Jugando en el piano a cuatro manos	Viktoría Gumennaia
	Manejo de errores de escritura en los estudiantes de ingles como lengua extranjera en la UTP	Maria Cristina Giraldo De Londoño
CIENCIAS AMBIENTALES	Aprovechamiento de la energía solar para el secado industrial de la guadua-bamboo en países tropicales	Jorge Augusto Montoya Arango
	Dinámica poblacional de la guadua angustifolia bajo diferentes condiciones de sitio y de manejo silvicultural en el eje cafetero de Colombia	Juan Carlos Camargo García
	Evaluación del aporte de servicios ambientales y construcción de espacios de convivencia de algunas fincas en la cuenca del río la vieja, Colombia	Alexander Feijoo Martínez
	Fitoremediación de lixiviados de rellenos sanitarios	Diego Paredes Cuervo
	Tecnologías para el mantenimiento de los lodos generadores en sistema de potabilización del agua	Diego Paredes Cuervo
	Valoración socio-económica de los desastres generados por fenómenos hidrológicos, sísmicos y movimientos en la masa en el sector vivienda en la zona urbana del municipio de Pereira a través de su historia	Jesús Herney Moreno Rojas
	Caracterización molecular y morfológica de tres especies forestales (tabebuia rosea, cedrela odorata y juglans neotrópica) mediante la técnica AFLP's	Martha Leonor Marulanda Ángel
	Evaluación de la técnica del ahumado como sistema de preservación y secado de la guadua angustifolia	Jorge Augusto Montoya Arango
	Diseño y construcción de equipos de medición de variables ambientales	Héctor Álvaro González Betancourt
	Perfil ambiental urbano del conglomerado Pereira, Dosquebradas, Santa Rosa, La Virginia y Cartago	Oscar Arango Gaviria
	Programa de manejo de la diversidad de animales domésticos para mejorar las condiciones agroalimentarias de una comunidad	Alexander Feijoo Martínez
CIENCIAS BÁSICAS	Acreditación de un laboratorio de metrología en el área de variables eléctricas (corriente, voltaje, resistencia, capacitancia, potencia), para la calibración de equipos del sector productivo, investigativo y medico	Luis Enrique Llamosa Rincon
	Categorías y recursion	Yuri Alexander Poveda Quiñones
	Control voluntario de variables fisiológicas mediante la utilización de una técnica de interiorización	Luis Enrique Llamosa Rincon
	Desarrollo de un modelo teórico y práctico completo de un contenido on-line y su web site asociado basado en E-learning	Omar Iván Trejos Buriticá
	Elaboración y análisis de multicapas de CNx y DLC, obtenidas por método de ablación láser	Henry Riascos Landazuri
	Estudio de técnicas combinada ablación láser y descarga RF para deposición de películas delgadas	Henry Riascos Landazuri



FACULTAD	PROYECTO	RESPONSABLE
CIENCIAS BÁSICAS	Implementación y puesta en funcionamiento de medidas magneto-ópticas por efecto Kerr	Beatriz Cruz Muñoz
	Modelos cosmológicos con curvatura constante en gravitación diatómica con consideración de los efectos cuánticos	John Quiroga Hurtado
	Teoría de modelos para cuerpos p-ádicos con funciones analíticas	Leonardo Prieto Sanabria
	Interpretación física a las soluciones estacionarias y axisimétricas de las ecuaciones de Einstein-Maxwell	Héctor Iván Arcos Velasco
	Modelo pedagógico asistido por computadora utilizando herramientas libres	José Gilberto Vargas Cano
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	Uso de los libros de texto de ciencias sociales e historia en grado séptimo de la educación básica secundaria colombiana	Miguel Ángel Gómez Mendoza
	Estrategias de comprensión lectora usadas por los estudiantes que ingresan a la universidad	Mireya Del Rosario Cisneros Estupiñán
	Modelamiento del estudiante para proporcionar ayuda adaptativa en un software de ejercitación	Hernán Gil Ramírez
	El desierto prodigioso y el prodigio del desierto, visión afirmativa de la aristocracia neogranadina	Arbey De Jesús Atehortua Atehortua
	El uso de la metáfora en la escritura universitaria en Colombia(1980-2000)	Luz Marina Henao Restrepo
	Procesos del lenguaje y procesos educativos: análisis, implicaturas y aplicaciones en las competencias y actuaciones discursivo-textuales	Luis Nelson Goyes Ortega
CIENCIAS DE LA SALUD	Promoción de la actividad física para la prevención de enfermedades crónicas no transmisibles	Patricia Granada Echeverry
	Polimorfismos alelicos del gen transportador de serotonina en pacientes con depresión mayor en una muestra poblacional del departamento de Risaralda y caldas	Dora Cardona Giraldo
	Comparación del índice tobillo-brazo por esfigmomanometria y eco-doppler	Jaime Mejia Cordobés
	Detección de resistencia a antimicrobianos en cepas de helicobacter pylori aisladas de estudiantes de la UTP que consultaron por síntomas dispépticas	José Ignacio Moncayo Ortiz
	Polimorfismo del receptor beta-2 adrenergico y dislipidemia inducida por propranolol en mestizos colombianos	Carlos Alberto Isaza Mejia
	Caracterización sobre la variabilidad genética de las líneas no comerciales del gusano de seda bombyx mori l, mediante polimorfismos de longitud de fragmentos ampliados	Enrique Aguilar Fernández
	Estrés oxidativo en personas normoglicemicas con historia familiar de diabetes mellitas tipo 2	Oscar Alonso Pinzon Duque
	Evaluación de una prueba rápida de ureasa fabricada en el laboratorio de microbiología de la universidad Tecnológica de Pereira para detectar helicobacter pylori en biopsia gástrica	José Ignacio Moncayo Ortiz
INGENIERÍA ELÉCTRICA	Desarrollo de sistemas de percepción sensorial aplicados a robótica móvil	Jaime Alfonso Caldas Martínez
	Estudio de confiabilidad del sistema eléctrico regional	Carlos Julio Zapata Grisales
	Sistema de transmisión flexible en corriente alterna (FACTS)	Alfonso Alzate Gómez
	Ubicación optima de condensadores en sistemas de distribución con polución armónica	Ramón Alfonso Gallego Rendón



FACULTAD	PROYECTO	RESPONSABLE
INGENIERÍA INDUSTRIAL	Análisis económico de proyectos de inversión: metodologías	Tito Duarte
	Creación del centro de productividad e investigación informática de la facultad de ingeniería industrial	Juan Fernando López Rendón
	Educación virtual en ingeniería industrial	Juan Fernando López Rendón
	Experimentos lúdicos para enseñar redes de petri, job, shop, teoría de colas, producción intermitente y poke joke.	Cesar Jaramillo Naranjo
INGENIERÍA MECÁNICA	Acondicionamiento de la maquina de ensayos universal para la medición exacta de fuerzas y deformaciones	Gabriel Calle Trujillo
	Búsqueda y aplicación de algoritmos para la planeacion de procesos de manufactura	Fernando Alzate Gómez
	Diseño, construcción, control y pruebas de un quemador experimental tipo cañón de alta presión de ACPM para el laboratorio de térmicas	Juan Esteban Tibaquira Giraldo
	Diseño y construcción de una cámara de combustión para una microturbina de gas de generación de potencia en el laboratorio de térmicas	Carlos Alberto Orozco Hincapié
	Investigación en diseño de ingeniería	Libardo Vicente Vanegas Useche
	Diseño de engranajes no circulares y estudio de las vibraciones generadas en su engrane	Héctor Fabio Quintero Riaza
	Diseño de un novedoso tren de engranajes oscilatorios para la tecnología del cepillado	Libardo Vicente Vanegas Useche
TECNOLOGÍA	Acreditación de un laboratorio de metrología dimensional para la calibración de instrumentos de medición de longitudes en el sector productivo e investigativo	Alexander Díaz Arias
	Polifenoles de especies de miconia tibouchina (melastomatáceas) y actividad antibacteriana In Vitro	José Hipólito Isaza Martínez
	Caracterización de rubisco en introducciones de café y su relación con la eficiencia fotosintética	Luz Stella Ramírez Aristizábal
	Evaluación de actividad biológica de plantas de zonas de reserva de la región cafetera	Oscar Marino Mosquera Martínez
	Identificación de compuestos activos en plantas del parque regional natural "ucumari"	Oscar Marino Mosquera Martínez
	Derivados n-alquílicos de los ácidos elagico y valoneico y actividad inhibitoria de saps de candida albicans	Luz Ángela Veloza Castiblanco
	Diseño de un modelo para el análisis de las capacidades tecnológicas de la universidad. Aplicación en la universidad Tecnológica de Pereira-Colombia	Giovanni Arturo López Isaza
	Estudio fotoquímico de actividad antibacteriana In Vitro del croton magdalenensis	Jaime Niño Osorio
	Obtención de la embriogénesis somática, determinación del contenido de sapogeninas esteroidales y caracterización por AFLPS de una población de dioscorea polygonoides	Jaime Niño Osorio

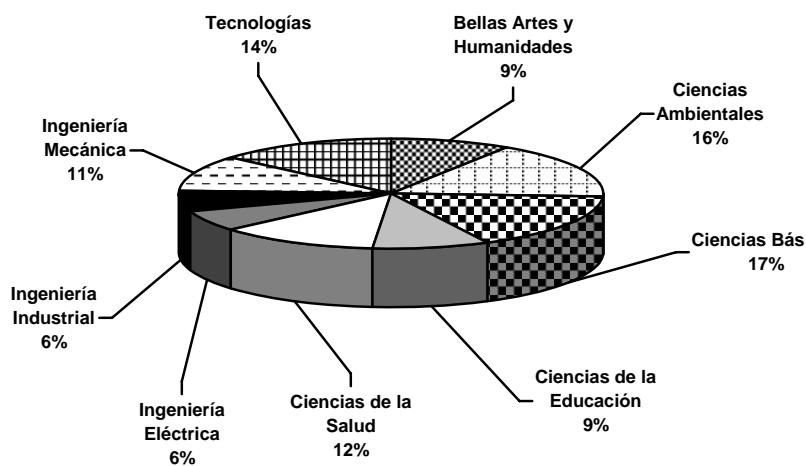
Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión



Resumen Proyectos de Investigación en Ejecución Año 2004

Facultad	Nº Proyectos
Bellas Artes y Humanidades	6
Ciencias Ambientales	11
Ciencias Básicas	11
Ciencias de la Educación	6
Ciencias de la Salud	8
Ingeniería Eléctrica	4
Ingeniería Industrial	4
Ingeniería Mecánica	7
Tecnologías	9
TOTAL	66

Gráfico Resumen
Número de Proyectos en Ejecución por Facultad
Año 2004



Las facultades con mayor número de proyectos de investigación en ejecución son; Ciencias Ambientales y Ciencias Básicas.



Porcentaje de Aceptación de los Proyectos Presentados a Colciencias Año 2004

Descripción	2004
Número de grupos de la institución reconocidos por Colciencias	28
Número de grupos presentados por la institución a Colciencias.	62
Indicador	45%

Promedio de Aceptación Nacional

Descripción	2004
Número total de grupos reconocidos por Colciencias de los registrados por las IES a nivel nacional	1494
Número total de grupos registrados en Colciencias por las IES	2892
Indicador	52%

Indicador

Descripción	2004
Porcentaje de aceptación de los proyectos presentados por la institución a Colciencias	45%
Promedio de aceptación nacional	52%
Indicador	87%



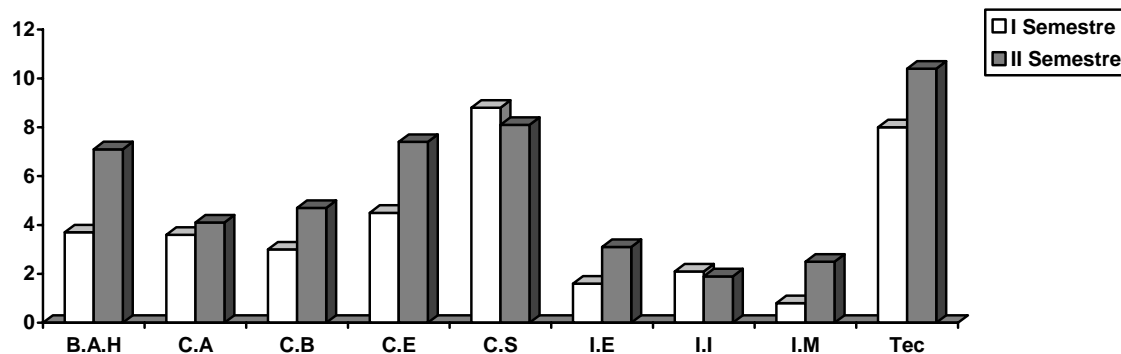
Horas / Semana de Dedicación de Investigadores Activos Año 2004

Facultad	I Semestre		II Semestre	
	Horas Semanales	DETC Dedicados a Investigación	Horas Semanales	DETC Dedicados a Investigación
Bellas Artes y Humanidades	148	3,7	284	7,1
Ciencias Ambientales	144	3,6	165	4,1
Ciencias Básicas	118	3,0	189	4,7
Ciencias de la Educación	178	4,5	297	7,4
Ciencias de la Salud	351	8,8	324	8,1
Ingeniería Eléctrica	65	1,6	123	3,1
Ingeniería Industrial	85	2,1	76	1,9
Ingeniería Mecánica	33	0,8	98	2,5
Tecnología	318	8,0	414	10,4
TOTAL	1440	36,0	1970	49,3

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

El número de docentes en equivalencia a tiempo completo dedicados a investigación para el II semestre del año, tuvo un incremento del 37% con respecto al I semestre.

**Gráfico Comparativo
Docentes Equivalentes a Tiempo Completo
Dedicados a Investigación por Facultad**



CONVENCIONES	
B.A.H: Bellas Artes y Humanidades	I.E: Ingeniería Eléctrica
C.A: Ciencias Ambientales	I.I: Ingeniería Industrial
C.B: Ciencias Básicas	I.M: Ingeniería Mecánica
C.E: Ciencias de la Educación	Tec: Tecnología
C.S: Ciencias de la Salud	



Disponibilidad de Recursos para el Fomento de la Investigación y Extensión Año 2004

Descripción	2002	%	2003	%	2004	%
Investigación	4.069.880.630	8,17%	5.009.064.294	8,84%	4.115.276.912	6,75%
Extensión	3.065.364.321	6,16%	4.686.208.904	8,27%	4.816.655.102	7,90%
Total Ejecución	49.785.005.323	100,00%	56.682.435.383	100,00%	60.948.833.612	100,00%

Fuente: División Financiera

Tabla Resumen Numero de Grupos de Investigación Reconocidos por Colciencias (Año 2001 - 2004)

Numero de Grupos Reconocidos	2001	2002	2003	2004
	2	9	14	28

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

Tabla Resumen Numero de Proyectos en Ejecución por Facultad (Año 2001 - 2004)

Proyectos	2002	2003	2004
Numero de Proyectos en Ejecución	64	95	66
Numero de Proyectos Concluidos	33	28	34

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión



Relación de Grupos de Investigación Reconocidos por Colciencias Año 2004

Facultad	Nombre del Grupo
Bellas Artes y Humanidades	Filosofía posmetafísica
	Arte y cultura regional
Ciencias Ambientales	Biodiversidad y biotecnología
	Producción más limpia
	Gestión ambiental territorial – GAT
	Gestión de agro ecosistemas tropicales andino
	Gestión cultural ambiental y convivencia social
	Agua y saneamiento
Ciencias Básicas	Electrofisiología
	Plasma, Láser y aplicaciones
	Gravitación y teorías unificadas
Ciencias de la Educación	Investigación en educación y pedagogía
	Comunicación educativa
	Historia de la universidad colombiana 1774 – 1992
	Educación y Desarrollo Humano
	Estudios del habla y la comunicación
Ciencias de la Salud	Fármaco genética
	Centro de biología molecular y biotecnología. "cenbiotep"
	Cultura de la salud
	Clínica de la memoria, las demencias y el envejecimiento normal
Ingeniería Eléctrica	Planeamiento de sistemas eléctricos
	Control e instrumentación
	Electrónica de potencia
	Investigación en Robótica y Percepción Sensorial (GIROPS)
Ingeniería Mecánica	Sistemas térmicos y potencia mecánica
Tecnologías	Grupo de investigación sobre las capacidades tecnológicas de las organizaciones. "GICTO"
	Biotecnología - productos naturales
	Investigación y desarrollo en electrónica y robótica

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

Número de Grupos Constituidos por Facultad Año 2004

Facultad	Nº Grupos
Bellas Artes y Humanidades	6
Ciencias Ambientales	6
Ciencias Básicas	8
Ciencias de la Educación	6
Ciencias de la Salud	10
Ingeniería Eléctrica	4
Ingeniería Industrial	9
Ingeniería Mecánica	4
Tecnologías	9
TOTAL	62

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión



Convenios Nacionales Vigentes Año 2004

Institución	Inicio	Culmina	Objeto
Universidad del Cauca	17-Jul-87	2 años con prórroga automática por períodos sucesivos de 2 años.	Intercambiar experiencias y personal en los campos de la docencia, la investigación y la cultura. Fomentar el desarrollo de proyectos conjuntos de investigación científica. Fomentar el intercambio de información sobre temas de investigación, cursos de postgrados, libros, publicaciones y otros materiales de investigación y docencia.
Universidades: Valle, Cauca, Nacional (Sec. Palmira), Nariño, Quindío, Santiago de Cali	08-Mar-88	5 años con prórroga automática por períodos sucesivos de 5 años.	Acuerdan establecer un convenio de cooperación y asistencia mutua para el desarrollo de las matemáticas (ERM); Creación y sostenimiento de un ambiente propicio para la investigación y la docencia en matemáticas; logro de la profesionalización y reconocimiento de la actividad matemática a través de su proyección social; mejoramiento continuo del nivel académico de los profesores y de los profesionales usuarios de las matemáticas; conformación de grupos de investigación interinstitucionales....
SENA	01-Jul-93	2 años con prórroga automática por períodos sucesivos de 2 años.	Atender las necesidades de formación, capacitación, asesoría e investigación en el campo automotriz. Propiciar el desarrollo del recurso humano que les permita tener acceso a, o adquirir niveles superiores de cualificación profesional. Liderar con la industria las acciones que conlleven a la organización del gremio y a la generación de nuevas empresas en el campo automotor. Crear el espacio para la investigación que propicien el uso racional de los equipos de combustión interna para la preservación del medio ambiente.
Instituto Geográfico Agustín Codazzi	3-Ag-93	10 años con prórroga para un período igual mediante acta adicional	Desarrollar programas de investigación, asesoría y docencia en las áreas de geotecnia, Ing. Fotogramétrica, Ing. Geológica, Ing. Sísmica, Fotointerpretación y percepción remota....; Desarrollar programas de extensión y educación continuada.; El Decano de la Fac. De Ciencias Ambientales forma parte del Comité Directivo del convenio.
Municipio de Condoto	10-Ag-93	Indefinido	Ofrecer los programas de Licenciatura en español y Comunicación Audiovisual y Ciencias Sociales... en el municipio de Condoto.
Universidad de Cundinamarca	09-Sep-93	Indefinido	Promover el desarrollo académico, la investigación científica y tecnológica y la formación, información y divulgación universitaria
Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"	28-Jun-94	5 años con prórroga automática por períodos sucesivos de 5 años.	Adelantar conjuntamente proyectos de investigación y desarrollo científico y técnico. Realizar cursos y programas de formación a nivel universitario, tecnológico o técnico. Ofrecer asesorías y consultorías a empresas. Elaboración de material didáctico. Realizar eventos científicos y tecnológicos. Intercambiar información científica, técnica y comercial. Intercambiar publicaciones, profesores, investigadores y estudiantes. Fomentar la creación de empresas de base tecnológica. Realizar actividades de normalización, homologación y metrología...
Universidad del Valle.	21-Oct-94	5 años con prórroga automática por períodos sucesivos de 5 años.	Adelantar conjuntamente proyectos de investigación y desarrollo científico y tecnológico. Compartir los resultados y las experiencias de las investigaciones de interés común. Compartir recursos físicos, laboratorios, documentación. Prelación para los docentes de ambas instituciones para estudios de postgrados.



Institución	Inicio	Culmina	Objeto
Universidad de Caldas	08-Jul-96	5 años con prórroga automática por períodos sucesivos de 5 años.	Intercambio de profesores para actividades docentes, de investigación y extensión...; Permitir que...estudiantes de una de ellas se registre en la otra... en asignaturas teóricas o prácticas... y reconocer el valor académico de estas asignaturas...; Realización conjunta de eventos...; Intercambio libre de software desarrollado por alguna de las Universidades...; Formulación y desarrollo conjunto de programas y proyectos...; Intercambio de estudiantes como auxiliares de docencia e investigación...; Aprovechamiento recíproco de los programas de educación continua y postgrados...; Utilización conjunta de las facilidades de planta e instalaciones...; Permitir que el personal administrativo pueda capacitarse en la otra Universidad...
Universidad Pedagógica Nacional	23-Jul-96	Cumplimiento del objeto origen del convenio	Ofrecimiento de una cohorte del programa de Maestría en Pedagogía de la Tecnología por parte de la Universidad Pedagógica Nacional en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Pereira
Acuerdo de cooperación científica y técnica entre los gobiernos de Francia y Colombia	19-Sep-96	5 años con prórroga automática por períodos sucesivos de 5 años.	Reforzar y desarrollar, con base en el interés mutuo, la cooperación entre las instituciones de enseñanza superior y de investigación francesa y colombianas. Las entidades ejecutoras del presente acuerdo son: El Comité de Evaluación francés y el ICFES.
Fundación Universitaria para la Cultura FUC	01-Oct-96	Indefinido	La gestión económica y financiera de los diferentes programas de investigación y extensión que la Universidad realice en desarrollo de su actividad institucional en beneficio de la comunidad, conservando la Universidad el manejo académico a través del Consejo Académico o los decanos...
Escuela Nacional del Deporte	11-Dic-96	2 años prorrogables a voluntad de las partes	Desarrollo de actividades académicas en el campo del deporte, la recreación y la salud, en las modalidades de pregrado y postgrado, tendientes al desarrollo científico y tecnológico en los campos de la docencia, la investigación y la extensión, lo cual deberá traer como consecuencia el mejoramiento de la calidad en la intervención que el profesional egresado brindará a la comunidad beneficiaria.
Universidades: Pedagógica y Tecnológica, Distrital "FJC", Cauca, Cartagena, Nariño, Tolima, Caldas	17-Dic-96	5 años	Establecer las bases específicas del convenio multilateral de cooperación del programa: "Doctorado en Ciencias de la Educación" entre las universidades participantes.
Municipio de Santa Rosa de Cabal	17-Dic-96	5 años con prórroga por períodos sucesivos, previa evaluación entre las partes	Recuperación del archivo histórico del municipio de Santa Rosa de Cabal y regiones aledañas con fines de investigación académica.
Fundación CINARA Instituto de Investigación	19-Dic-96	5 años con prórroga por períodos sucesivos, previa evaluación entre las partes	Promover la capacitación e investigación en las áreas de abastecimiento, potabilización de agua, recolección, tratamiento, disposición de aguas residuales y el desarrollo institucional ligado con la presentación de estos servicios... Mediante un trabajo en equipo... con profesionales de la Facultad de Ciencias Ambientales...
Centro Internacional de Agricultura Orgánica. CIAO	Sin fecha 1996	3 años con prórroga automática por períodos sucesivos de 1 año.	La docencia, la investigación y la difusión de formas alternativas de producción agropecuaria, que conduzcan a mejorar el nivel y calidad de vida de la sociedad y la conservación del ambiente y el equilibrio ecológico....



Institución	Inicio	Culmina	Objeto
Stría. Educación Departamental; Fondo Vivienda Popular Rda.; Instituto Municipal. De salud	15-Ene-97	5 años	Lograr asistencia técnica, médica básica y social hacia las comunidades Las Brisas y Villa Consota en desarrollo de...; Lograr el desarrollo educativo, social y cultural del personal adscrito a las entidades firmantes del convenio...; Celebración conjunta de eventos culturales, sociales y curriculares; crear la unidad interinstitucional de formulación de proyectos
Hospital Universitario San Jorge	17-Feb-97	1 año con prórroga automática por períodos sucesivos de 1año.	Desarrollo de programas docente asistenciales, docente administrativo, de investigación y de extensión en el campo de la ciencia, la tecnología, las artes y las humanidades.....
Asociación de profesores Facultad de Medicina. ASPO- FAME	19-Mar-97	5 años con prórroga por períodos sucesivos, previo acuerdo entre las partes	Gestional administrativa, económica y financieramente los diferentes convenios específicos que se desprendan del convenio marco, relacionados con los diferentes programas de docencia, extensión e investigación que la Universidad realice en beneficio de la comunidad, previa aprobación y estudio de las instancias...
Contraloría General del departamento	19-May-97	2 años con prórroga por períodos sucesivos	Pretenden establecer prestación de servicios por parte de estudiantes de último semestre de la Facultad de Ciencias Ambientales en las actividades que a nivel ambiental realiza la contraloría.
Universidades: Pedagógica y Tecnológica, Distrital "FJC", Cauca, Cartagena, Nariño, Tolima, Caldas	04-Jul-97	Durante el Doctorado	Convenio multilateral para la reglamentación del funcionamiento del programa: "Doctorado en Ciencias de la Educación"
Alcaldía Municipal de Quinchía	15-Jul-97	Indefinido	Desarrollar el programa de Etnoeducación y Desarrollo Comunitario en el municipio de Quinchía, cumpliendo con los reglamentos que para inscripción de este programa exige la Universidad, y bajo la responsabilidad académica de la Universidad Tecnológica, a través de la Facultad de Educación
Universidades: Nacional, Caldas, Quindío	25-Ago-97	Indefinido	Crear un canal académico desde la Universidad, que permita el flujo de información, la canalización de ideas y el debate abierto sobre los proyectos y las orientaciones del desarrollo regional. Se establece el Seminario Permanente Universidad y Desarrollo Regional.
Centro de desarrollo tecnológico de sericultura CDS	28-Nov-97	5 años con prórroga automática por períodos sucesivos de 5 años.	Cooperación mutua, aunando esfuerzos para adelantar actividades científicas, tecnológicas, proyectos de investigación, así como prestarse recíprocamente colaboración, asesoría y apoyo científico propios de sus objetivos y funciones con miras al aprovechamiento racional y óptimo de sus recursos.
Universidad de Antioquia	Sin fecha 1997	3 años prorrogables a voluntad de las partes	Desarrollar el programa de postgrado Especialización en Salud Ocupacional, similar al que actualmente funciona en la Facultad Nacional de Salud Pública de la Universidad De Antioquia, bajo su responsabilidad académica en las instalaciones de la Universidad Tecnológica...
Universidades estatales del eje cafetero y del Chocó	Sin fecha 1997	Indefinido	Estrechar los lazos de cooperación académica en la docencia, la investigación y la extensión, aplicándose sobre la problemática de la región constituida por el Chocó y el eje cafetero; Propender por acciones encaminadas a un desarrollo con sustentabilidad cultural, social y económica de la citada biorregión....



Institución	Inicio	Culmina	Objeto
Universidad de Nariño	Sin fecha 1997	Duración de la maestría con posibilidad de prórroga	La UTP por intermedio de la Facultad de Ciencias de la Educación, desarrollará en la ciudad de Pasto en la sede de la U. De Nariño el programa de Maestría en Comunicación Educativa
Asociación Nacional de Industriales ANDI Sec. Risaralda	Sin fecha 1997	4 años prorrogables a voluntad de las partes	Promover la creación de un centro tecnológico ambiental en el área metropolitana que permita el desarrollo de actividades investigativas, de extensión y capacitación...; Desarrollar procesos investigativos sobre los residuos sólidos y líquidos peligrosos que llegan al relleno sanitario...
Universidades de ASUME: Distrital; Fco. José de Caldas; Pedagógica Nacional; Pedagógica y Tecnológica de Colombia; Cauca; Nariño; Caldas; Tolima; Cartagena; Fco. De Paula Santander	Sin fecha 1997	5 años con prórroga por períodos sucesivos, previo acuerdo entre las partes	Cooperación en la investigación y la docencia; intercambio de profesores; Intercambio de jurados para calificación de concursos docentes y trabajos de promoción; Intercambio de estudiantes...; proyectos de investigación comunes y gestionar su cofinanciación; programas de capacitación conjuntos...; creación y puesta en marcha de la Red de información interuniversitaria; programas regionales de pregrado y postgrado...; Presentar propuestas para la materialización de un fondo de publicaciones unificado; Crear un programa con la posibilidad de realizar pasantías, trabajos de campo, docencia interdisciplinaria, trabajos de grado, prácticas académicas...; actividades conjuntas para el ofrecimiento de programas de asesoría, cursos de extensión...; Creación de la red para la formación de docentes...; Intercambio de experiencias en lo administrativo, presupuestal, financiero y de gestión...; contribuir al fortalecimiento del sistema de autoevaluación...
Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira	12-Feb-98	2 años prorrogables a voluntad de las partes	Establecer los términos específicos de cooperación y colaboración institucional entre las partes con el propósito de regular y desarrollar de común acuerdo, en las instalaciones de la empresa y en las instalaciones de la Universidad, conforme a los convenios específicos que de común acuerdo se establezcan entre las dos instituciones en las áreas de docencia, capacitación, desarrollo empresarial, práctica empresarial, investigación, extensión...
Fundación colombiana de tiempo libre. FUNLIBRE	13-Mar-98	3 años	Regular los términos y condiciones bajo las cuales la UTP por intermedio del programa de Ciencias del deporte y la Recreación y la FUNLIBRE desarrollarán e implementarán a nivel intramural, local, departamental., nacional e internacional., eventos recreativos, deportivos, culturales y de educación...
Escuela de Administración de Negocios	17-Jul-98	Desarrollo de una promoción	La EAN ofrece el programa de Especialización en Gerencia de Tecnología en las instalaciones de la U.T.P.
Corporación unidad de carreras profesionales del Cauca UCICA	Sin fecha. 1998	5 años	Utilizar la ciencia, la técnica y la cultura, en la búsqueda de solución de problemas concretos en las áreas de trabajo que UCICA y la UTP así lo acuerden...; Buscar la transformación de UCICA a Institución universitaria....
Normal Superior de Risaralda	Sin fecha. 1998	2 años con prórroga automática por períodos iguales	Lograr la reestructuración y certificación de la Normal como institución formadora de educadores en el nivel preescolar y en el ciclo de Educación básica primaria, asesoría científico-pedagógica en el ciclo complementario a través de la Facultad de Educación de la Universidad Tecnológica con el programa específico de Educación Infantil...



Institución	Inicio	Culmina	Objeto
Superintendencia de Industria y Comercio - Región del Eje Cafetero	Sin fecha. 1998	5 años	Fortalecer y desarrollar en el Eje Cafetero el Sistema Nacional de Normalización, Certificación y Metrología, mediante el desarrollo de la infraestructura de normalización, laboratorios de ensayo, de metrología legal e industrial para atender demandas de servicios de los sectores económicos y académicos de la región.
Liga Colombiana de Lucha contra el SIDA, seccional Rda.	15-Feb-99	1 año, prorrogable a voluntad de las partes.	Bases de cooperación entre la Universidad y la Liga, con el propósito de desarrollar en las instalaciones de la Liga, el programa de internado en la modalidad que tiene la Universidad.
Hospital San Pedro de Pasto	01-Mar-99	1 año, prorrogable a voluntad de las partes.	Establecer bases de cooperación entre la Universidad y el Hospital, para realizar de común acuerdo, el programa de internado en la modalidad rotatoria que tiene la Universidad.
Cidetexco	05-Abr-99	5 años, prorrogable a voluntad de las partes.	Aunar esfuerzos y recursos para adelantar actividades asociativas que conlleven al fortalecimiento de la Universidad en especial al fortalecimiento y desarrollo de las Industrias de la Cadena Productiva Textil y de Confección.
Ministerio de Justicia y del Derecho	01-May-99	2 Años, prorrogables a voluntad de las partes	Desarrollar un conjunto de actividades de cooperación interinstitucional con el propósito de contribuir a la formulación de la política de prevención del delito a nivel municipal, en el marco del proyecto: Observatorio del Delito.
Hospital San Vicente de Paúl	1999	2 Años	Bases para desarrollar relación Docente Asistencial entre ambas partes, para el desarrollo científico y tecnológico de la salud; en los campos de la educación, la investigación, información y servicios asistenciales y extensión.
Unidad Especial del Sist. de Parques Nacionales de Colombia	1999	5 años, prorrogable a voluntad de las partes.	Establecer mecanismos de mutua colaboración para adelantar investigaciones y programas de acción conjunta, a través de una visión integral e interdisciplinaria de la problemática ambiental del sistema de parques Nacionales Naturales.
Municipio de Pereira	01-Jun-99	1 año	Ofrecer asesoría y acompañamiento a la Normal Superior de Risaralda para la elaboración de la propuesta de reestructuración de la misma, de acuerdo a las exigencias del Ministerio de Educación Nacional.
Convenio Andrés Bello	1999	7 meses	Realizar la totalidad del proyecto " la oralidad y escritura entre los EMBERA- CHAMI RISARALDA" en la modalidad de investigación en el área de Etnoeducación.
Convenio Andrés Bello	25-Jun-99	6 meses, prorrogable previo acuerdo de las partes	La prestación de servicios por parte del contratista para ofrecer a las madres comunitarias la oportunidad de acceder al sistema educativo para mejorar las condiciones de vida laboral y personal.
Secretaría de Educación Departamental.	1999	1 año	Orientar en Risaralda un programa de formación de docentes, válido para el reconocimiento de cinco créditos para el ascenso en el escalafón nacional docente.



Institución	Inicio	Culmina	Objeto
Empresa de Aseo de Pereira S.A. E.S.P.	29-Jun-99	1 año	La Universidad realiza el monitoreo de aguas superficiales y caracterización de lixiviados en el Relleno Sanitario la Gloria, con periodicidad de cada tres meses para toma de muestras y posterior análisis.
Escuela de Administración de Negocios	08-Sep-99	Indefinido	Desarrollar por extensión bajo la responsabilidad académica de la EAN, el Ciclo Profesional en Administración de Empresas, dirigido a los Tecnólogos Industriales egresados de la Universidad que reúnan los requisitos.
Universidad. Militar Nueva Granada	1999	5 Años	Aunar esfuerzos técnicos, logísticos con el fin de desarrollar actividades: Postgrados, seminarios, talleres, Congresos, entre otros.
FODESEP	24-Sep-99	6 meses	Apoyar la realización del proyecto " Estrategias Metodológicas de Capacitación a los profesionales del área de Deportes y Recreación, para el desarrollo estratégico de la Recreación en los Bienestares Universitarios de la zona Centro Occidente".
Instituto Nacional de Vías. Regional Risaralda	08-Nov-99	12 meses	Análisis, Estudio y Monitoreo del Viaducto "Cesar Gaviria Trujillo" de la carretera Pereira – Dosquebradas
Colegio Básico Carlota Sánchez	01-Nov-99	6 Meses	Ofrecer capacitación a los docentes del Colegio en las siguientes áreas: Curso sobre planes, programas, proyectos con intensidad horaria de 189 horas. Curso de Informática con intensidad de 100 horas. Estos serán orientados por la Facultad de Ciencias de la Educación de la U.T.P.
ACAIRE	15-Nov-99	5 años	Aunar esfuerzos para el desarrollo académico e investigativo para la realización de seminarios, talleres, diplomados, etc.
Universidad Antonio Nariño	30-Nov-99	5 años	Cooperación académica y investigación para la organización de talleres, seminarios, postgrados, etc.
CIDIAT	23-Dic-99	5 años	Establecer los mecanismos de cooperación entre la Universidad y el Cidiat para: realización conjunta y coordinada de proyectos de investigación y desarrollo con el fin de mejorar el conocimiento, aprovechamiento, manejo, control y preservación de los recursos hídricos y el medio ambiente. b) realización de actividades de capacitación. c) intercambio científico y técnico para su formación y perfeccionamiento.
Universidad Externado de Colombia	18-Feb-00	12 meses	Desarrollo del Programa Académico en Educación Continua Diplomado en " Planificación y Gestión del Ecoturismo". Con una duración de 240 horas, a realizarse en la Universidad Tecnológica.
Corporación Centro de Desarrollo Productivo del Cuero	24-Feb-00	12 meses	Establecer bases de cooperación entre el CDP del Cuero y la UTP. Para el desarrollo de programas y actividades en las áreas de conocimiento que ambas instituciones comparten, tendientes al desarrollo tecnológico del sector del cuero
ICONTEC	21-Feb-00	12 meses	Propiciar la cooperación interinstitucional mediante la utilización de los servicios y el empleo de los recursos estructurales y humanos existentes en las dos instituciones para realización de actividades científicas y académicas.



Institución	Inicio	Culmina	Objeto
Con las Universidades de Caldas, Quindío y Ministerio de Educación Nacional.	02-Mar-00	Indefinido	Constituir una red de universidades del Eje Cafetero con el propósito de adelantar proyectos y programas conjuntos relacionados con el desarrollo regional del Eje cafetero y de su área de influencia territorial.
Telecafé	17-Mar-00	6 meses	Producir y emitir de manera conjunta con TELECAFE televisión educativa y cultural en el programa interactivo de nombre " ZONA DE DISTENSIÓN"
Interinstitucional con la Univ. De Medellín Asociación de Ingenieros de Risaralda.	28-Abr-00	12 meses	Es la prestación del servicio de soporte locativo y de suministro de medios audiovisuales para la realización de la Especialización en Sistemas de Administración de la Calidad ISO 9000 (Registro ICFCES 181253706580500101400)
Con las Universidades de Caldas, Quindío, Tolima, Nacional de Manizales.	22-May-00	indefinido	Prestar en forma recíproca colaboración, asesoría y apoyo científico propios de sus objetivos y funciones con miras al logro de sus fines y al aprovechamiento racional y óptimo de sus recursos en beneficio de la Educación Pública Universitaria y del país.
Asoplátano	27-Jun-00	6 meses	Producir treinta mil (30.000) plántulas de plátano Dominico Hartón con técnica in vitro, a través de la Facultad de Ciencias Ambientales.
Corporación Autónoma Regional del Quindío	28-Jun-00	6 meses	La UTP hará el levantamiento semidetallado de suelos de Departamento del Quindío a escala 1:25.000, usando como referencia el estudio existente a escala 1:100.000, incorporando la información generada dentro del sistema de información geográfica de acuerdo a propuesta anexa.
ABB	01-Jul-00	6 meses	Suscribir convenio institucional como proyecto de grado para la Facultad de Ingeniería Eléctrica y cuyo título es "Gestión Energética en la Industria".presentado por los estudiantes Juan Carlos Henao con Cédula 10.001007 y Germán Alonso Gómez con cédula 10.027.350
Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria CIPAV	12-Jul-00	Indefinido	Es establecer las bases generales de cooperación interinstitucional para la prestación de servicios mutuos en las áreas: académica, técnica e investigativa que permita el desarrollo del campo y mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes sin afectar negativamente el ambiente.
Compañía editora Electrónica CEKIT S.A.	06-Jul-00	2 años	Establecer términos generales de cooperación mutua entre la UTP Y CEKIT para aunar esfuerzos y adelantar actividades conjuntas que conlleven al progreso y desarrollo de la ciudad, la región al país en lo relacionado con el diseño de material didáctico en Ciencia y Tecnología, tendientes a la formación, actualización y capacitación de los habitantes de conformidad con los planes y programas establecidos conjuntamente.
Asociación Colombiana de Ingenieros Capítulo Risaralda. ACIEM	06-Jul-00	3 años	ACIEM se compromete con la Universidad a resaltar y divulgar las actividades de extensión, académicos de pregrado y postgrados, cátedra universitaria, vía telefónica, verbal, correo electrónico, plegables, según información que le envíe la Universidad.



Institución	Inicio	Culmina	Objeto
Universidad De Caldas, Cartagena, Nariño, Cauca, Quindío, Tolima, Pedagógica	01-Ago-00		Las universidades consideraran conveniente la realización de una Maestría en Productos Vegetales con énfasis en frutas y hortalizas tropicales en Colombia y se apoya en el programa de la Red Temática aprobada por la Agencia Española de Cooperación en la Maestría de Zumos Tropicales.
Corp. Autónoma Regional del Quindío	22-Ago-00	3 meses	Realizar por parte de la UTP el diseño de los planes de manejo para las fincas: El Jardín, el Tapón, la Walqueróa y otras
Facultad de Bellas Artes y el Instituto INTECS de Anserma	04-Sep-00	15 meses	El objetivo del presente convenio es el de contribuir a la formación y al desarrollo de la actividad artística en la comunidad educativa de Intecs, y en las comunidades más necesitadas del Municipio mediante acción coordinada con la Facultad, el Intecs y la Casa de la Cultura.
A.C.A.C.	01-Sep-00		Convenio de cooperación: se celebra con el propósito de aunar esfuerzos para la organización y realización del evento XIII Convención Nacional Científica. "Campo, Productividad y Paz" del 1 al 4 de noviembre-00
ASPOFAME	08-Sep-00	18 meses	Desarrollar conjuntamente la Especialización Virtual en Salud Familiar dirigida a profesionales de la salud de Colombia y otros países de Latinoamérica.
Centro Regional de Producción más Limpia y Tecnologías Ambientales.	05-Sep-00	6 meses	Desarrollar, suministrar y ejecutar un curso piloto sobre introducción a la producción más limpia y desarrollo sostenible sobre Internet.
Convenio Andrés Bello y CEKIT	06-Sep-00	15 meses	El financiamiento en la modalidad de recuperación contingente a la Univ. Y Cekit para el desarrollo del proyecto "Laboratorios a Distancia para la Enseñanza de la Instrumentación Eléctrica y Electrónica"
Universidad Cooperativa	02-Nov-00	24 meses	Apoyar programas de extensión, capacitación, arrendamiento de infraestructura física, biblioteca, espacios deportivos y laboratorios.
Universidad de Antioquia	03-Nov-00	36 meses	Establecer bases mutuas de colaboración científica y técnica entre el Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia y el Laboratorio de Genética Médica de la Fac. De Medicina de la UTP. Para realizar investigaciones en el campo de la Fármaco genética.
CORDELEC	05-Abr-01	5 años	Establecer bases de cooperación para realizar cursos de capacitación y extensión en calidad, actualización y ciencia y tecnología.
Instituto de Deporte y Recreación Indeportes	16-Abr-01	3 años	Interactuar entre sus objetos cooperativos afines o complementarios influyéndose mutuamente y crear marco general de reglamentación que permita áreas de interés coman.



Institución	Inicio	Culmina	Objeto
Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira	sin	2 años	Establecer terminas específicos de cooperación y colaboración institucional con el propósito de regular y desarrollar de común acuerdo, proyectos y actividades en las respectivas instalaciones.
Institución Municipal de Salud	30-May-01	6 meses	Capacitar desde el Diplomado de Acompañamiento Psicosocial en Desastres a los Doctores. Luz Estella López, Soraya Villegas, Margarita Vásquez, José Arturo Quintero y otros con los cuales se conformaran grupos de trabajo
Centro Internacional de Agricultura Tropical. CIAT.	sin	5 años	Cooperación mutua, aunando esfuerzos para adelantar actividades de investigación, capacitación, y extensión, así como de asesoría, apoyo e intercambio.
Gobernación de Risaralda	13-Nov-01	1 mes	Formulación de cinco proyectos de investigación en acompañamiento sicosocial en desastres como factor de prevención de la enfermedad.
Gobernación de Risaralda	04-Dic-01	4 meses	Garantizar la realización del proyecto: Prevalencia de tuberculosis entre sintomáticos respiratorios y la captación y remisión a los centros de atención de los sintomáticos dermatológicos.
Gobernación Risaralda Andi, Colombo Americano y Comisión Fulbright	01-Jul-01	3 años	Ofrecer financiación para estudios de postgrado en los Estados Unidos a profesionales que desarrollen actividades y proyectos con las entidades firmantes con el fin de colaborar en la formación de recursos humanos de alto nivel, fortaleciendo los procesos de investigación.
Corporación Autónoma Regional del Quindío	28-Feb-02	4 meses	La Universidad se compromete a realizar inventario y caracterización de los humedales localizados en el Parque nacional Los Nevados y su zona amortiguadora en Municipio de Villamaría, Manzales, Neira y Marulanda, Santa Rosa y Pereira.
Alcaldías de Pereira	27-May-002	6 meses	la Universidad se compromete con el municipio a convocar a la comunidad rural para desarrollar programas de rescate del tejido social a través de practicas culturales, generando espacios de reflexión mediante talleres, conferencias, etc.

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión



**Convenios Internacionales Vigentes
Año 2004**

INSTITUCION	FACULTAD	OBJETO
Universidad Politécnica de Madrid	Todas	Intercambiar experiencias y personal en los campos de la docencia, la investigación y la cultura en general; Fomentar el desarrollo de proyectos conjuntos de investigación científica; Intercambio recíproco de información sobre temas de investigación, cursos de postgrado y cursos de doctorado, libros, publicaciones.
Universidad de Ámsterdam Holanda	Todas	Intercambiar experiencias y personal en los campos de la docencia, la investigación y la cultura en general; Fomentar el desarrollo de proyectos conjuntos de investigación científica; Intercambio recíproco de libros, publicaciones y materiales de investigación relacionadas con el área de medio ambiente y los recursos naturales en particular
Universidades del eje cafetero y la Universidad de las Islas Baleares. Palma de Mallorca. España.	Todas	Promover relaciones ínter universitarias, mantener lazos culturales, educativos, profesionales y científicos, facilitando los intercambios de profesores, investigadores y estudiantes.
Universidad Politécnica de Valencia	Todas	Propiciar la consecución del grado de Doctor de la U.P.V; Formación y perfeccionamiento de personal docente; Intercambio de profesores, investigadores y estudiantes; Constitución de grupos de investigación conjuntos.
Universidad de Sevilla. España	Centro de Investigaciones, Vicerrector Administrativo Laboratorio de Genética, Ciencias Ambientales	Intercambiar experiencias y personal en los campos de la docencia, la investigación y la cultura; Desarrollo de proyectos investigación conjuntas; Programas para realizar estudios de postgrado o investigaciones; Intercambio de profesores, investigadores y becarios; Intercambio de información relativa a su organización, estructuras y funcionamiento; Intercambio de material bibliográfico, ediciones.
República Federal Alemana. Cooperación Técnica GTZ	Ciencias Ambientales	Expertos ecológicos alemanes asesoran la Facultad de Ciencias Ambientales en el desarrollo de planes curriculares.; Formación y perfeccionamiento del personal científico y técnico de la Facultad; desarrollo de una oferta de servicios. Cooperación con instituciones ecológicas y con la industria regional Complemento de la infraestructura científico-técnica.; desarrollo de programas de investigación...
Departamento de Historia de la ciencia del Consejo Superior de Investigaciones científicas de España	Departamento de Humanidades	Convenio con el doctorado en ciencias de la educación de las universidades de: Cartagena, Cauca, Caldas, Distrital, Nariño, Tolima, Tecnológica de Pereira, Pedagógica y Tecnológica de Colombia. El objetivo general es el de concretar acuerdos académicos que abarcarán el ámbito general de la docencia, la investigación y las actividades culturales; para el curso 1997-1998 se acuerda realizar: Investigación y edición de criollismo científico y textos ilustrados en el marco de la línea: La ilustración en la América colonial.
Cátedra de didáctica y currículum y calidad de las Instituciones Educativas de la Universidad Nacional de educación a distancia de España	Educación	Convenio con el doctorado en ciencias de la educación de las universidades de: Cartagena, Cauca, Caldas, Distrital, Nariño, Tolima, Tecnológica de Pereira, Pedagógica y Tecnológica de Colombia. El objetivo general es el de concretar acuerdos académicos que abarcarán el ámbito general de la docencia, la investigación y las actividades culturales; para el curso 1997-1998 se acuerda realizar: Investigación sobre políticas universitarias en Ibero América y asesoría por parte de la Cátedra en la creación de una nueva línea de investigación sobre esta área en el doctorado de Ciencias de la Educación.



INSTITUCION	FACULTAD	OBJETO
Universidad de Murcia España	Facultad de Educación y Departamento de Humanidades	Intercambio de personal docente, de investigadores y estudiantes; Realización de proyectos conjuntos de investigación científica; Realización de ediciones conjuntas de monografías históricas, lingüísticas, o de cualquier otro tipo que correspondan al interés común; Organización de coloquios internacionales.
Ascun y Universidades de Quebec	Facultad de Ingeniería Industrial, Medio Ambiente, Ingeniería Eléctrica, Sistemas	Establecer programa de intercambio estudiantil para permitir a los estudiantes matriculados de tiempo completo en una universidad tomen cursos en otra universidad.
Gobierno de la República Francesa	Abierto	Establecer y realizar un programa de intercambio universitario, llamado "El Dorado" para profesores y estudiantes.
Universidad de Estudios Extranjeros de Beijing		Aunar esfuerzos de cooperación científica y cultural entre las Universidades y establecer los mecanismos de cooperación para programar, planear y desarrollar proyectos de investigación y entrenamiento en áreas de mutuo interés.
Universidad Pablo de Olavide de Sevilla	Centro de Investigaciones, Vicerrector Administrativo Laboratorio de Genética, Ciencias Ambientales	Las dos universidades fomentarán la colaboración entre sus instituciones a fin de que desarrollen actividades conjuntas en las áreas de a) cursos de formación b) intercambio de docentes, administrativos y estudiantes (pasantías) c) coordinación de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.
Convenio entre el IHS y el ITC de los Países Bajos (Holanda)		Establecer bases de cooperación entre la Universidad. El IHS y el ITC para a): colaborar y apoyar programas académicos de Maestría y postgrado y otras actividades para la formación de especialistas en Gestión Ambiental Urbana
Centro Agrónomo Tropical de Investigaciones y Enseñanza. CATIE-Costa Rica	Ciencias Ambientales	El objeto del convenio es el de celebrar nexos formales de colaboración y acción conjunta en temas de interés común en las áreas de docencia, investigación, extensión, capacitación y difusión en materia de agricultura sostenibles y manejo de recursos naturales. ESPECÍFICO: FAC. CIENCIAS AMBIENTALES
Centro de Investigación Biomédica Eurospes (CIBE) la Coruña Esp.		Regular la colaboración científica y técnica entre el CIBE y el Laboratorio para la realización de estudios de Genética, Genómica, Farmacogenómica. ESPECÍFICO CON EL LABORATORIO DE GENÉTICA.
Universidad de MIAMI (Escuela de Medicina	Ciencias de la Salud	Rotaciones para Internados
Organización IAESTE	Ingeniería de Sistemas, Mecánica, Ciencias Ambientales	Pasantías de Estudiantes a y de diversos Países
Organización AIESEC	Ingeniería Industrial principalmente pero pueden participar de cualquier Facultad	Pasantías de Estudiantes a y de diversos Países



INSTITUCION	FACULTAD	OBJETO
ASCUM- Asoc. De Universidades de Alemania.	Abierto	Las partes del convenio trabajarán conjuntamente en el fomento de la cooperación y la movilidad académica entre las instituciones de Educación Superior de ambos países en docencia, aprendizaje, investigación y desarrollo, así como en los campos de la educación continuada y de transferencia de conocimiento y tecnología.
Universidad de LEIPZIG	Ciencias Ambientales	Intercambio para docentes y estudiantes
Universidad Tecnológica Xicotepec de Juárez, México	Tecnologías	Intercambio para estudiantes (pasantías)
CATIE. Costa Rica	Ciencias Ambientales	
Universidad de Maribor, Eslovenia	Todas	Intercambio para estudiantes y facilitadores de homologación de materias entre las Universidades
Universidad de León. España	Facultad de Educación y Humanidades	Intercambio de Docentes, material , investigación etc.

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión



**Participación de los Docentes en Congresos y otras Actividades Relacionadas
Con la Investigación
Año 2004**

Facultad	Nombre Docente	Nombre del Evento	Ciudad
Bellas Artes y Humanidades	Roger De Jesús Sepúlveda	Encuentro de semilleros de Investigación del Eje Cafetero	
	Viktoria Gumennaia	I semana de la Música en la U del Valle	Cali
	Claudia Mónica Londoño	Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia
	Ángela Henao Fernández	Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia
	Viktoria Gumennaia	Curso de formación la Pedagogía en el piano	
	Viktoria Gumennaia	Conferencia: Aspecto sicomotriz en etapas iniciales del piano	Bucaramanga
Ciencias Ambientales	Martha Leonor Marulanda	Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia
	María Del Pilar Marquez	Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia
Ciencias Básicas	Abel Enrique Posso	Curso de Ecuaciones Diferenciales	Cali
	Diana Lorena Rodríguez	Curso ISO 17025 en la SIC	Bogotá
	Hernán Parra Lara	Curso Corriente Continua- SIC	Bogotá
	Luis Enrique Llamosa	Curso de Tiempo y Frecuencia	Bogotá
	Luis Gregorio Meza	Asistir al curso de Tiempo y Frecuencia en la SIC	Bogotá
	Abel Enrique Posso	8° Coloquio Caldense de Matemáticas	Manizales
	Abel Enrique Posso	X Encuentro Escuela Regional de Matemáticas	Medellín
	Hoover Orozco	Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia
	Hugo Gallego	Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia
	Luis Enrique Llamosa	Curso de Tiempo y Frecuencia	Bogotá
	Henry Riascos Landazuri	XVII Simposio internacional on Solid state Physics	Cuba
	Ciencias de la Educación	Edilma Vargas	I encuentro internacional de experiencias en motricidad
Gustavo Patiño Londoño		Curso taller. Educación y desarrollo humano	Manizales
Orfa Buitrago		Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia
Irma Beatriz Larrarte		Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia
Fernando Romero Loaiza		Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia
Yamid Alberto Carranza		I Encuentro de semilleros Nodo	Risaralda
Cecilia Luca Escobar		I Encuentro de semilleros Nodo	Risaralda
Ciencias de la Salud	Carlos Danilo Zapata	XXX Simposio Internacional en Ciencias del Deporte	Brasil
	Jorge Rodríguez	Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia
	Álvaro Hernán Alegria	Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia
	Jesús Herney Moreno	Taller nacional de estrategias par reducción de desastres	Armenia
	Jesús Herney Moreno	Conferencia Internacional sobre reducción de riesgos	Manizales
Ingeniería Eléctrica	Mauricio Granada	Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia



Facultad	Nombre Docente	Nombre del Evento	Ciudad
Ingeniería Industrial	Cesar Jaramillo + 20 Estudiantes	III Congreso Nacional de Investigación de Operaciones	Cartagena
	Cesar Jaramillo	Jornada Académica en Corporación Universitaria	Ibagué
	Fernando Orozco Jhon	Foro Internacional Foro de Gestión: Herramientas para excelencia	Cartagena
	Carlos Alberto Buriticá	Foro Internacional Foro de Gestión: Herramientas para excelencia	Cartagena
Ingeniería Mecánica	Alexander Díaz	Curso de Metrología Industrial en el SIC	Bogotá
	Juan Esteban Tibaquirá	Pasantía en el Centro de Investigaciones en Mecatrónica Automotriz	México
Tecnologías	Yaned Milena Correa	V curso Internacional de búsqueda de insecticidas naturales	Medellín
	José Hipólito Isaza M.	XII Congreso Colombiano de Química	Cartagena
	Giovanny Arturo López I.	Encuentro nacional de investigación, globalización y ciencia	Bogotá
	Oscar Marino Mosquera	Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia
	Jaime Niño Osorio	Universidad Politécnica de Valencia	España
	Héctor Álvaro González	Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia
	Giovanny Arturo López I.	Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia
	Carlos Arturo Botero	Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia
	Oscar Marino Mosquera	XII Congreso Colombiano de Química	Cartagena
		Taller: Desarrollo de capacidades para formulación de propuestas	Cali
	Giovanny Arturo López I.	13 Conferencia internacional management of technology	EE.UU.
	Omar Montoya S	Jornada sobre protección de la Propiedad Intelectual	Cartagena
	Carlos Julio Zapata	Conferencia IEEE Andescon 2004	Bogotá
	Antonio Escobar Zuluaga	III Congreso Nacional de Investigación de Operaciones	Cartagena
	Carlos Julio Zapata	Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia
	Luis Enrique Avendaño	Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia
Luz Ángela Veloza	XII Congreso Colombiano de Química	Cartagena	
Centro de Investigaciones y Extensión	Luis Enrique Llamosa	Encuentro nacional de investigación, globalización y ciencia	Bogotá
	Omar Montoya S	Reunión de trabajo con Semilleros de Investigación Eje cafetero	Manizales
	Luis Enrique Llamosa	Encuentro de Grupos de Investigación CRES Centro Occidente	Armenia
	Omar Montoya S	Estudio: Análisis comparativo de políticas de Universidades latinoamericanas	Bogotá
	Luis Enrique Llamosa	Seminario de prospectiva tecnológica y transformación en Educación Superior	Bogotá
	IV Encuentro nacional de Extensión Universitaria	Medellín	

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión



EXTENSIÓN
Cursos y Seminarios
Año 2004

Facultad / Dependencia	Nombre del Curso o Seminario	Nombre Docentes	Nº Horas	Nº Asistentes		
Bellas Artes y Humanidades	Diplomado en Derechos Humanos	Lucero Giraldo	120	60		
	Talleres de capacitación personal de la policía sobre criminología	Guillermo Gartner	2	15		
	Club de Inglés	Javier Vanegas Salgado	56	20		
	Encuentro con el Jazz. Emisora Universitaria 88,2 F.M	Javier Vanegas Salgado	112	Indefinido		
	Explicaciones acerca de la criminalidad homicida en el Dpto. y presentación de los resultados del trabajo del Observatorio del Delito	Guillermo Gartner. Francisco Gallo	6	60		
	Conferencia: Vivencia estética e Investigación artística	Mario Armando Valencia	2	40		
	Conferencia: Una aproximación a la historia del Jazz (en inglés)	Javier Vanegas Salgado	2	40		
	Conferencia: Tertulia literaria	Susana Henao	2	40		
	Conferencia: Derechos de autor	Luz Adriana Henao Castaño	2	20		
	Conferencia: Una mirada retrospectiva-prospectiva de las humanidades y los idiomas. Encuentro con los profesores jubilados	Todos los profesores del Departamento	4	21		
	Dibujo inicial	Coordinador: Gabriel Alberto Duque.	32			
	Dibujo avanzado, figura humana		32			
	Artes plásticas		32			
	Cerámica inicial		32			
	Cerámica avanzada, torno, esmaltes		32			
	Pintura óleo inicial		32			
	Pintura óleo avanzado, paisaje		32			
	Color inicial, acuarela		32			
	Color avanzado, acuarela, acrílico		32			
	Dibujo inicial		Coordinadora Práctica docente: Gloria Acevedo Vélez		32	
	Dibujo caricatura				32	
	Artes plásticas	32				
	Cerámica Inicial	32				
	Color inicial teoría	32				
	Dibujo avanzado	32				
	Cerámica avanzada	32				
	Pintura avanzada	32				
	Color avanzado técnicas	32				



Facultad / Dependencia	Nombre del Curso o Seminario	Nombre Docentes	Nº Horas	Nº Asistentes
Bellas Artes y Humanidades	Programa didáctico musical infantil "Cajita Musical"	Viktoria Gumennaia	1/semanal	Indefinido
	Lenguaje Musical Adultos, Niveles I y II	María Damaris Madrid Velásquez. Gilberto Giraldo Herrera	14 /Nivel	73
	Lenguaje Musical Juvenil, Niveles I, II y III	Beatriz E. López. Ana M. Blandón. Sonia A. Villa	14 /Nivel	33
	Iniciación Musical. Nivel I	Lina Marcela Ramírez	14 /Nivel	26
	Jardín Musical. Nivel I	Lina Marcela Ramírez	14 /Nivel	19
	Prejardín Musical. Nivel I	Ana Milena Blandon	14 /Nivel	13
	Piano. Niveles I, II, III y IV	Daniel Henao R., Juliana Henao R., Kathya Ximena Bonilla, Victoria E. Barrios, Liliana Rueda	14 /Nivel	69
	Guitarra Clásica. Niveles I y II	Oscar J. Alvarado, León F. Salcedo	14 /Nivel	28
	Guitarra Funcional. Nivel I y III	María D. Madrid, Alejandro R. Montoya	14 /Nivel	15
	Guitarra Eléctrica. Niveles I, II y III	León F. Salcedo, Luís Eduardo. Nieto	14 /Nivel	17
	Saxofón. Niveles I y II	Juan J. Ramirez, Gilberto Giraldo H.	14 /Nivel	10
	Batería. Nivel I	Faber Mejía	14 /Nivel	11
	Violín. Niveles I, II, III, Y IV	Fredy Muñoz N., Gionado B. Cordero	14 /Nivel	31
	Trompeta. Niveles I y II	Francisco Javier Osorio	14 /Nivel	5
	Flauta Traversa. Nivel IV	Sonia Adriana Villa	14 /Nivel	1
	Tiple. Nivel III		14 /Nivel	1
	Técnica vocal y Canto. Niveles I, II, Juvenil y Adultos	Luisa Fernanda Gaviria J.	14 /Nivel	47
	Bajo Eléctrico. Niveles I	David Gartner	14 /Nivel	6
	Ciencias Ambientales	Seminario Comunicación. Ayudas Didácticas y Materiales Interactivos.	Luis F Barrios. Carmen Elisa Vanegas. Carlos E Uribe. Estudiantes: Andrés Toscazo. Victoria E Barrios.	8
Escritura de texto académico		Susana Henao Montoya		23
Diplomado " Métodos y técnicas de manejo silvicultural en guaduales naturales y plantados"		Juan Carlos Camargo, Tito Morales, Jorge Hugo García, Rubén Darío Moreno, Otros externos	160	36
Seminario "Gestión Ambiental Local"		Martha Ochoa, Jhoniers Guerrero, Samuel Ospina, Otros externos	12	80
Curso "Sistemas de Información Geográfica"		Carolina Larrarte Plat. Otros externos	54	23
	Simposio Internacional de Guadua 2004	Martha L. Marulanda Ángel; Luís Gonzaga Gutiérrez López; Rubén Darío Moreno Orjuela; Tito Morales Pinzón; Juan Carlos Camargo García; Juan Mauricio Castaño Rojas; Jorge Augusto Montoya Arango	24	250
	Proyecto Federación Nacional de Paneleros - FEDEPANELA	Juan Mauricio Castaño Rojas	10 Meses	Trapiche San Felipe



Facultad / Dependencia	Nombre del Curso o Seminario	Nombre Docentes	Nº Horas	Nº Asistentes
Ciencias Básicas	Curso de Autocad 2004	Alexander Gálvez Gonzáles	30	20
	1er. Simposio Regional: Relajación, Hipnosis y Meditación en la Investigación Experimental y su Aplicación en la Clínica Médico Psicológica	Uriel Escobar, Luis E. Llamosa, Julio Lozano C (U Libre San Martín, Cali) Mauricio A. Moreno P (U Libre San Martín, Cali)	9	60
	Preuniversitario en las áreas de: Matemáticas, Física, Química, Biología, Comprensión de Lectura, Orientación Profesional	Víctor Barros, José Gómez, Fernando Areiza, Lilibiana Llamosa	190	64
	Preuniversitario en las áreas de: Matemáticas, Física, Química, Biología, Lenguaje, Ciencias Sociales, Filosofía y Orientación Profesional	Víctor Barros, Alberto Botero, Raúl Zuluaga, José Gómez, Fernando Areiza, Lilibiana Llamosa, Emiliano Valencia, Cesar Augusto Bedoya, Leonor Rubiano	170	33
	Pre-ICFES en las áreas de: Matemáticas, Física, Química, Biología, Lenguaje, Ciencias Sociales, Filosofía y Orientación Profesional	Víctor Barros, Alberto Botero, Raúl Zuluaga, José Gómez, Fernando Areiza, Lilibiana Llamosa, Emiliano Valencia, Cesar Augusto Bedoya, Leonor Rubiano	176	28
	Fundamentos en Matemáticas	Francisco Javier Bolívar, Ricardo López Varona y José Carlos Moreno	64	35
	Primer encuentro de Matemáticas y Educación	Gloria Cecilia Obregón de Mora Ponentes: Campo Elías González; Fernando Mesa; Vivian Uzuriaga; Gloria C. Obregón de Mora. Cursillistas: Herman Serrano; Carlos A. Mora; Abel E. Posso; Gilberto Vargas Cano.	24	119
Ciencias de la Educación	Narrativa de las guerras civiles colombianas. Vol. I, 1860	William Marín O	1 Día	
	Didáctica de las Matemáticas	Martha Cecilia Arbeláez Héctor Gerardo Sánchez.	40	30
	Diplomado en Desarrollo Organizacional	María Esperanza López Duque; Luzvian Saray Rubio; Martha Piedad Ramos Aranda; Álvaro Ospina Garcés; William Ospina Garcés.	120	30
Ciencias de la Salud	VI Seminario de la Administración y Gestión Deportiva.	Carlos D. Zapata, Bernardo Arango, William Cano, Luis Fdo. Gómez, Roberto Millán, Mauricio Angee, Ángela J. Gómez, Maicol Ruiz, Antonio Posada, José R. Rivera, Felipe Escobar, Claudia L. Morales	40	
	Administración Deportiva y Recreativa	Angela J. Gomez, Roberto Millán, Mauricio García, Maicol Ruiz, José R. Rivera, Antonio Posada	19	
	Atención Integral a las enfermedades Prevalentes de la Infancia, AIEPI, para equipos de salud de primer nivel de atención.	Dora Luz Gómez. Jaime Ramírez	54	26
	Atención Integral de enfermedades Prevalentes de la Infancia, AIEPI, Pediatras de la ciudad de la ciudad de Pereira.	Dora Luz Gómez.	16	19
	Manejo integral del cáncer de cuello uterino para médicos generales.	Jaime Marín Grisales. Hernando García.	176	5
	Políticas saludables en la prevención y control de la tuberculosis.	Diomedes Tabima García	15	25 Integrantes de las EPS, IPS e
	Políticas saludables en la prevención y control de la lepra	Nancy Constanza Córdoba		



Facultad / Dependencia	Nombre del Curso o Seminario	Nombre Docentes	Nº Horas	Nº Asistentes
Ciencias de la Salud	Políticas saludables en la prevención y control de los accidentes por mordedura de perro	Diego Valencia Ruiz		Instituto Municipal de Salud de Pereira
	Curso de educación continua para médicos generales adscritos a la Asociación de hospitales de Risaralda	Bertha Inés Agudelo Vega, Juan Carlos Arroyave Franco Jaime Ramírez Granada		30 Médicos
	Educación continua en los sitios de aprendizaje para todo el personal de salud	Jaime Ramírez Granada, Carlos Augusto Durango Medina	14	
	Representación en la red del buen trato departamento del Risaralda	Dora Luz de Suárez	18	
	Un congreso para amas de casa en relación con el buen trato familiar en mayo 28 de 2004.	Coordinador: Jorge Enrique Echeverry Chabur		
	Conformación del Comité del buen trato al menor de edad en la E.S.E. Salud Pereira.			
	Curso de Coloscopia para médicos de hospitales locales del Departamento		160	
	AREA MEDICINA DEL ADULTO Diplomado de Investigación	Darío Patiño, Eduardo Ramírez, José Fdo. López, William Arciniegas, María E. Rivera, Dora L. Orjuela	240	
	Seminario de SPSS	Claudio A Aguirre, Luis Hernando García, Rodolfo Cabrales V.	40	
	AREA CIRUGIA. Diplomado de Investigación	Rodolfo Cabrales, Luis Alberto Marín, Álvaro Lema, Emilio Aun Dau, Rodrigo Silva, Víctor Manuel Castaño, Carlos Enrique Arango, Alejandro López	240	
	Seminario de PROQUEST	Rodolfo Cabrales, Jairo Ramírez P., Álvaro Lema, Claudio Aguirre	20	
	AREA DE PSIQUIATRIA. Participación en Semana de la Niñez (Club Rotario de Pereira).	Stella Lozano	2	30 Estudiantes y docentes
	AREA DE PSIQUIATRIA. Conferencias: El niño habitante de la calle			35 Estudiantes y orientadora del colegio Instituto Sur Oriental
	Taller de cuidadores			20 Familiares de pacientes Ancianos
	Semana de la niñez, con actividades como: Conferencias; Talleres; Seminarios; Obras de Teatro; Visita Zoológico.	Oswaldo Castilla	1 semana	2000
Primer taller: Relajación, hipnosis meditación de la investigación experimental y su aplicación en la clínica médico psicológica	Uriel Escobar Barrios	10 horas	68	
Semana de la Salud Mental de la Niñez: trastornos del sueño en niños. Asistencia en mayo 30 de 2004 al Congreso del dolor en Cali, trastornos del sueño en el paciente con cáncer	Jorge Enrique Echeverry			



Facultad / Dependencia	Nombre del Curso o Seminario	Nombre Docentes	Nº Horas	Nº Asistentes
Ciencias de la Salud	Diplomado de Promotores de Salud en Atención primaria para los Centro carcelarios de Colombia	María Teresa Engelberts. Sary Arango Gaviria. Diferentes docentes para cada cárcel	240	420 en 14 cárceles en el primer año
	Diplomado Investigación para la salud	Germán Alberto Moreno, Pablo Arango, Jesús Herney Moreno, Armando Arciniegas, José William Martínez, Diomedes Tabima, Jhon Jairo Trejos Directora y docente Sary Arango Gaviria	240	58
	Curso de Primeros Auxilios	Sary Arango Gaviria. Martha Cecilia Ospina. Patricia Granada. Humberto Mejía. Jhon Jairo Trejos. Samuel Eduardo Trujillo	60	50 por cohorte
	II Simposio Universitario Materno Infantil	Estudiantes de IX y X semestre del Programa de Medicina	1 Día	
	Simposio Nacional "Avances y Perspectivas de la Medicina Científica en Colombia".	20 especialistas colombianos	3 Días	80
	Diplomado en Medicinas Alternativas con énfasis en Homeopatía	Humberto Mejía Nieto	160 Presenc. 276 No presenc.	33
	IX Semana del Deporte y la Recreación para la salud y I Congreso Internacional de Entrenamiento deportivo y actividad física	Ángela Jazmín Gómez	35	
	Recreación Específica: Fundación Hogares Clareth. Sector Adultos	Gustavo Adolfo Moreno Bañol	48	30
	Fundación Hogares Clareth Femenino. Sector Jóvenes		48	20
	NPE Sector Niños		48	32
	Instituto del Sistema Nervioso del Risaralda ISNR. Sector Adultos		48	20
	UTP B.U Club de la Salud. Sector Jóvenes		48	40
	ACJ/YMCA Sector Jóvenes		48	40
	Granjas Infantiles. Sector Niños		48	50
	Hogar esta es mi Casa. Sector niños		48	30
	Sirviendo con Amor. Sector Niños		48	30
	UTP – Área de Recreación. Sector Jóvenes		48	50
	Fundación Acción Motora. Sector Intergeneracional		48	30
	CINDES. Sector niños		48	50
	Comfamiliar. Adulto Mayor		48	30
	Colegio Manuel Elkin. Jóvenes		48	60
	Comfamiliar Cartago. Adultos Mayores		48	25
	SANAR. Niños		Gustavo Adolfo Moreno Bañol	48
Inder Pereira Intergeneracional	48		30	
Jardín Botánico UTP. Sector niños y Jóvenes	48		20	



Facultad / Dependencia	Nombre del Curso o Seminario	Nombre Docentes	Nº Horas	Nº Asistentes
Ciencias de la Salud	Educación Continua Capacitación Grupo de Lideres de Actividades al aire libre	Gustavo Adolfo Moreno B/ Norman Jairo Pachón Villamil	20	7
	Educación Continua Capacitación Grupo de Lideres juveniles en Recreación		8	30
	Intervención Técnica: Festival Lúdico de cierre programas apoyo a niñez / FESTIVAL RECREACUATICO "Una expresión Lúdico creativa"		8	250 Niños
	Día Mundial de la Diabetes: Puesta en escena "Una alternativa educativa para la promoción de la Salud". Intergeneracional.		8	600 Grupo
	Intercambio académico en las líneas de extensión e Investigación		8	32
	Festival Recreo deportivo Niños semi/internado		4	25
	Festival de la Alegría. Proyecto grupo de recreación Facies	Margarita María Cano Echeverri		420
	Festival de Rondas Tradicionales			500
	Celebración día del niño y la Recreación			600
	Celebración día del niño y la Recreación			800
	Fiestas Infantiles			600
	Vacaciones Recreo Deportivas			30
	Club de Caminantes			20
	Talleres Demostrativos de Anatomía y Fisiología	Jorge Rodríguez Rueda		50 por entidad
	Curso PREMEDICO	Anatomía: Jairo Orlando Orbes; Embriología: Alfredo Castrillón; Histología: Bibiana Murillo; Fisiología: Omar Botero; Biología: Enrique Aguilar, Duberney Gaviria; Bioquímica: Jorge Rodríguez; Química: Vicente Cediel; Física: Raúl A. Zuluaga; Matemáticas: Luis Fdo. Echeverry; Salud Pública: Diego Valencia; Primeros Auxilios: Jaime León Agudelo; comprensión de Lectura: Martha Doris Morales.	280	39
Curso PREMEDICO GRUPO 2	Anatomía: Jairo Orlando Orbes; Embriología: Alfredo Castrillón; Histología: Bibiana Murillo; Fisiología: Omar Botero; Biología: Enrique Aguilar, Duberney Gaviria; Bioquímica: Jorge Rodríguez; Química: Vicente Cediel; Física: Raúl A. Zuluaga; Matemáticas: Luis Fdo. Echeverry; Salud Pública: Diego Valencia; Primeros Auxilios: Jaime León Agudelo; comprensión de Lectura: Martha Doris Morales.	280	45	
Foro "Una mirada a los Derechos Humanos y al desplazamiento desde el pacto por la región"	Sary Arango Gaviria	10	150	
Ingeniería Eléctrica	Seminario de Actualización en Telecomunicaciones	Luis Guillermo Vélez Álvarez; Sol Marina de la Rosa Flórez	14	



Facultad / Dependencia	Nombre del Curso o Seminario	Nombre Docentes	Nº Horas	Nº Asistentes
Ingeniería Industrial	Diplomado en Auditoria Interna	Ing. Carlos Alberto Buriticá Noreña Ing. Fernando Orozco	120	30
	Diplomado en Auditoria Externa	Ing. Carlos Alberto Buriticá Noreña Ing. Fernando Orozco	120	30
Tecnología	Diplomado en Gerencia de Proyectos de Innovación Tecnológica	Omar Montoya Suárez	120	
	II Diplomado de Soldadura	Alberto Zapata Meneses	120	
	Conferencia Tecnología y Sociedad	Alexander Arango		
CRIE	Windows, Open Office e Internet	Jorge rojas	50	30
		Ricardo Agudelo	50	50
		Lorena Zuluaga	50	18
		Wilson Castaño	50	18
	Excel avanzado	Nelson Florez	20	14
	Internet Básico	Monitores CRIE	4	16
	Administradores de Redes CISCO	Hernando González	280	15
		Juan Carlos Vergara	280	14
	Espacios virtuales de aprendizaje	Ricardo Agudelo	40	70
Cableado estructurado	Juan Carlos Vergara	40	11	
It I (Hardware y Software para Pc's), It II (S.O de redes), Unix.		60	7	
Control Interno	IV Encuentro Nacional de Control Interno de Universidades Públicas	Administrativos: Andrea del Pilar Cortes Vaquiro; Julio Cesar Ramírez Flórez; Iván Laverde; Felipe Vega. Docentes: Melva Lida Mejía Ramírez; Humberto Herrera Sánchez. Estudiante: Diana Guiomar Uribe Hernández. Otras entidades: U. Amazonia (Lady Esperanza Bahos Melo). Contraloría Gral. de Medellín (Juan Cristian Ossa). U. de Antioquia (Diego Montejo Camelo, Luis Ovidio Ramírez Arboleda, Luisa Fernanda Trujillo Restrepo.	16	49 Personas (42 de otras ciudades, 2 docentes, 4 administrativos, 1 estudiante)
Relaciones Internacionales	Video Conferencia Cátedra Manuel Ancizar	Expositores U.T.P. Morelia Pabón; William Mejía; Álvaro Acevedo; Germán Toro. Conferencias Transmitidas desde Bogotá: Carolina Barco; Mona Kaidbey, Diego Beltrán, Ciro Martínez, Andrés Salcedo, Alejandro González, Patricia Landolt, Luis Eduardo Guarnizo, Gerardo Ardila, Martha Herrera, Fabio Zambrano, Donny Meertens, Alcides Gómez, William Mejía, José Guillermo García, Cesar González, Jorge Rojas, Martha Nubia Bello, Fernando Medellín, Mauricio Reyes, Socorro Ramírez, Moisés Medrano, Rosa Aparicio, César Sánchez, Andrew Domingo, Jaime Arocha, Dian Gómez, Alexis de Greiff.	60	92



Facultad / Dependencia	Nombre del Curso o Seminario	Nombre Docentes	Nº Horas	Nº Asistentes
ILEX	Inglés Adultos. Nivel I	Mario A Salgado H	40	19
		Sandra Milena García Ramos	40	23
	Inglés Adultos. Nivel II	Mario A Salgado H	40	17
		Dolly Ramos Gallego	40	16
	Inglés Adultos. Nivel III	Mario A Salgado H	40	15
	Italiano Nivel I	Darío Lenis Suárez	40	22
	Italiano Nivel II		40	13
Francés Nivel II	Natalie Bervoet	40	14	
Sistema de Información Regional "Biblioteca Jorge Roa Martínez"	Diagnóstico para el diseño e implementación de un Sistema de Información Geográfico SIG	Carlos Lozada Riascos (Coordinador SIR Nodo Central) Margarita Fajardo (Directora Biblioteca)		
	Asesoría, capacitación y soporte técnico en la implementación del nodo departamental del SIR para Risaralda			
	Elaboración de Cartografía (1.000 mapas) del Departamento de Risaralda			
	Desarrollo de planes de capacitación interinstitucional			
	Replicador de capacidad para la conformación de la Red de Administración de Información sobre Biodiversidad - SIB para la Ecorregión del Eje Cafetero			
	Implementación y puesta en marcha del Sistema de Información Geográfico para el recurso guadua (SIG-GUADUA)			

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión



**Asesorías y Consultorías
Año 2004**

Facultad / Dependencia	Nombre del Estudio o Actividad	Coordinador	Duración (Meses)	Convenio o Coordinación	Población Beneficiada
Bellas Artes y Humanidades	Observatorio del delito-CIC	Guillermo Gartner Tobón	24	Departamento de policía de Risaralda	Grupo de estadística de la Sijin y centro de investigaciones criminológicas de la policía
	Políticas Juveniles (Plan desarme y desintoxicación en centros educativos)	Guillermo Gartner Tobón	6 horas		Población estudiantil
	Reuniones de trabajo para consolidación de las bases de datos sobre homicidio	Guillermo Gartner Tobón. Francisco Gallo	5 horas		Organismos de control
	Participación en las mesas de trabajo para los planes de desarrollo del municipio de Pereira y el Dpto. de Risaralda	Guillermo Gartner Tobón. Francisco Gallo	10 horas		Población en general
	Cooperación cultural interinstitucional con el Museo de Arte de Pereira	Aura Margarita Calle Guerra	24		Usuarios Museo de Arte de Pereira
Ciencias Ambientales	Formación del Parque Arqueológico Salado de Consotá	Martha Cano Echeverri. Carlos Eduardo López Castaño	6		Tribunas, Mundo Nuevo, UTP
	Gestión Colectiva del agua, caso Asociación Municipal de Acueductos Comunitarios de Dosquebradas, Risaralda. AMAC	Ana Patricia Quintana	15	Concejo Municipal de Dosquebradas. AMAC	27 Asociaciones de acueductos afiliadas al AMAC. Fontaneros y 48,000 usuarios del municipio
	Plan de recuperación de refrigerantes, Eje Cafetero	Jorge A Montoya A	1 Hora	CARDER, UTO, UTP	
	Inventario de Humedales de La Cuenca Media y Alta del Río Otún Fase I	Andrés A. Duque		Aguas y Aguas	
	Plan de Manejo de Fauna Peligrosa para la Aviación - Matecaña	Andrés A. Duque			
	Mora de Castilla	Marta Leonor Marulanda		Universidad Nacional de Nicaragua	
Ciencias de la Educación	Intervención acción participación en los procesos de oralidad y escritura de la comunidad indígena de la vereda la carbonera, corregimiento de Caimalito, Pereira Risaralda.	Olga Lucía Bedoya	6		Comunidad indígena "Embera Chamí"
	Cultura y convivencia, radio: un lugar para la diferencia	María Consuelo Restrepo Mesa	6	Oficina del Alto Comisionado para la Paz. Ministerio de Cultura, Dirección de Comunicación.	Comunidad en general, mayores de 15 años



Facultad / Dependencia	Nombre del Estudio o Actividad	Coordinador	Duración (Meses)	Convenio o Coordinación	Población Beneficiada
Ciencias de la Salud	Implementación de políticas saludables para la prevención de TBC, lepra y accidentes por mordedura de perro. Propuesta de vigilancia epidemiológica para TBC y Lepra.	Directora del CEPES. LUZ TERESA HORTA V	6	Secretaría de Salud Departamental de Risaralda	Equipo de Salud del Departamento de Risaralda. Comunidad
	Proyecto Sobre Salud Sexual y Reproductiva. Prevención del C.A de Cérvix			Secretaría de Salud Departamental de Risaralda	Equipo de Salud del Departamento de Risaralda. Comunidad y Médicos generales de los Hospitales del Departamento
	Prevención del C.A de Cérvix		12	Secretaría de Salud Departamental de Risaralda	Mujeres con factores de riesgo para cáncer de cuello uterino de estratos I y II de Pereira.
	Campaña de Donación de Sangre	Sary Arango Gaviria. Germán Alberto Moreno. Juan Carlos Monsalve. Adriana García	2 campañas en el semestre. Más las extra-ordinarias	Integración con el hospital San Jorge y la Gobernación de Risaralda	720 bolsas para ser aplicadas a pacientes en riesgo
	Acompañamiento psicosocial en el barrio Las Brisas de Villa Santana. Salud Comunitaria	Sary Arango Gaviria. Adriana García	Todo el semestre	Integración líderes comunitarios	Madres comunitarias, grupo juvenil, grupo de acción comunal, estudiantes y población general.
	Acompañamiento psicosocial en zonas de conflicto de Risaralda	Sary Arango Gaviria. Grupo de ayuda humanitaria	12	Gobernación de Risaralda y Consejo de Paz de Risaralda	Población en riesgo.
	Observatorio para la vida saludable Vereda Yarumal Pereira	Álvaro Estrada Ospina	1999-2004 5 años	Comunidad de la vereda Yarumal	700 personas
	Identificación de Hipertensos en la cárcel de varones y personas con factor de riesgo	Sary Arango Gaviria. Soraya Villegas Rojas	Todo el semestre	Comité Internacional Cruz Roja	Población carcelaria
	Valoración antropométrica para detectar malnutrición en niños de familias desplazadas de la asociación del barrio San Nicolás	Jesús Herney Moreno R. y Estudiantes	Todo el semestre	Acuerdo con la gerencia de la ESE	Población de Santa Rosa en riesgo de sufrir la enfermedad
	Caracterizar pacientes del programa de TBC de la ESE de Santa Rosa entre 1997-2003	Jesús Herney Moreno R	Todo el semestre	Acuerdo con gerencia de la ESE	Población de Santa Rosa en riesgo de sufrir la enfermedad



Facultad / Dependencia	Nombre del Estudio o Actividad	Coordinador	Duración (Meses)	Convenio o Coordinación	Población Beneficiada
Ciencias de la Salud	Investigación Acción participativa Dirigida a: Desarrollar actividades productivas para las personas adultas mayores de la ciudad de Pereira, para contribuir a mejorar sus condiciones de vida y coadyuvar a darle sentido a su existencia.	Diomedes Tabima.	Todo el semestre	Comunitarios. Dirección local de salud. Secretaría de Desarrollo Social político y comunitario	5 grupos organizados de la tercera edad. 750 personas adultos mayores.
	Observatorio para la coyuntura social en el departamento de Risaralda	Germán Alberto Moreno Gómez	Todo el semestre	Planeación Nacional. Programa de Desarrollo Humano de Planeación nacional. Defensoría del pueblo. CIR. Planeación Departamental	Gobernación
	Resiliencia en la vida cotidiana Estudio caso Pereira 2002	Dora Cardona Giraldo. Patricia Granada E. Diomedes Tabima G	Todo el semestre	ASPOFAME, Instituto Municipal de Salud	Población afectada en caso de Resiliencia
	Potencializar la promoción de la salud en, Corporación A Un Nuevo Amanecer	Jesús Herney Moreno Rojas, y Alumnos	Todo el semestre	A Un Nuevo Amanecer	Comunidad Aun Nuevo amanecer
	Elaboración de diagnósticos con establecimiento de una línea de base y sistematización y evaluación del proceso de aplicación, ampliación y fortalecimiento del modelo de atención integral a víctimas de violencia sexual en el departamento de Risaralda. "Apoyo a la Promoción y prevención en Salud Sexual y Reproductiva".	Sary Arango Gaviria. Consuelo Marulanda	6	Naciones Unidas. Fondo Nacional de Población en alianza temporal con Vida y Futuro y la Corporación Alma Mater.	1,000 funcionarios institucionalizados.
	Reclusión de Mujeres de Dosquebradas. Vacunación Hepatitis B. Sarampión. Tamizaje de cáncer de mama. Difteria, tétano e influenza	Sary Arango Gaviria. Alumnos del grupo de ayuda humanitaria	2 años	Convenio docente asistencial	Población Carcelaria. 130 mujeres internas en la Cárcel de Dosquebradas
	Tamizaje VIH SIDA. Cárcel de Santa Rosa de Cabal	Sary Arango Gaviria. Alumnos del grupo de ayuda humanitaria	2 años	Acuerdos Interinstitucionales	Población Carcelaria. 120 hombres de la Cárcel de Santa Rosa de Cabal
	Comité Departamental de Desplazados	Sary Arango Gaviria	2 años	Acuerdos Interinstitucionales. Defensoría del pueblo	Desplazados
	Comité Departamental de Planeación		1 año	Acuerdos Interinstitucionales	Sector Salud
Comité de Bienestar de la Facultad	Sary Arango Gaviria. Dora Luz Gómez de S	2 años	Acuerdos interdisciplinarios	Jubilados. Profesores reconocidos y estudiantes meritorios por su calidad humana	



Facultad / Dependencia	Nombre del Estudio o Actividad	Coordinador	Duración (Meses)	Convenio o Coordinación	Población Beneficiada
Ciencias de la Salud	Comité Departamental de Emergencias y Desastres	Sary Arango Gaviria. Jesus Herney Moreno	2 años	Acuerdos Interinstitucionales	Prevención ante terremotos y desastres. Coordinando la recolección de sangre y el grupo de ayuda humanitaria con atención biopsicosocial y efectos postraumáticos
	Comité Departamental de Estadísticas Vitales	Jesús Herney Moreno Rojas	2 años	Acuerdos Interinstitucionales	
	Comité Seccional de Salud Ocupacional	Jesús Herney Moreno Rojas	2 años	Acuerdos Interinstitucionales	
	Comité de Bioética	Sary Arango Gaviria	2 años	Representación facultad de Ciencias de la Salud	Docentes, estudiantes e investigadores
	Ayuda Humanitaria y Coordinación del voluntariado Fundación Ancianato San José	Sary Arango Gaviria. Juan Carlos Monsalve. Germán Alberto Moreno.	500 horas al año	200 Ancianos	Comunidad de los adultos mayores de la Institución. Grupo de ayuda humanitaria y estudiantes de la Facultad
	Proyecto convenios docentes asistenciales. Alma Mater-Universidades públicas	Sary Arango Gaviria	3 Años	Alma Mater. INPEC. Comité Internacional de la Cruz Roja	5,000 internos de la cárcel de la región del Eje Cafetero
	Factores de Riesgo. Investigación Epidemiológica estudio con ancianos del Asilo San José.	Stella Lozano	4		Personal del Asilo San José
	Grupo de ayuda humanitaria y de Acción Inmediata en Emergencias y desastres	Sary Arango Gaviria. Equipo de ayuda humanitaria	120	Comunidades en crisis.	120 Alumnos y docentes participantes
	Investigación Prevención del desplazamiento mejorando las condiciones de convivencia en el Municipio de Pueblo Rico, Risaralda	Sary Arango Gaviria. Dora Cardona. Adriana García	6	Secretaría de Gobierno de Risaralda. Gobernación.	8
	Primer Plan Piloto de Salud Comunitaria en la Cárcel Distrito Judicial Pereira.	Sary Arango Gaviria. Soraya Villegas Rojas. Diego Valencia Ruiz. Gloria Inés Tabares. Elizabeth Sarmiento. Germán Alberto Moreno. Adriana García. José Luis Cardona	4	Cárcel de Pereira. Cruz Roja Internacional.	2000



Facultad / Dependencia	Nombre del Estudio o Actividad	Coordinador	Duración (Meses)	Convenio o Coordinación	Población Beneficiada
Ciencias de la Salud	Primer Plan Piloto de Promoción y Prevención en Salud Comunitaria Cárcel Distrito Judicial Pereira. Programa Educativo	Zoraida Gómez Parra Coordinadora	2	Cárcel de Pereira. Cruz Roja Internacional.	2000
	Primer Plan Piloto de Promoción y Prevención en Salud Comunitaria Cárcel Distrito Judicial Pereira. Saneamiento Ambiental	Diego Valencia Ruiz		Cárcel de Pereira. Cruz Roja Internacional.	4
	Primer Plan Piloto de Promoción y Prevención en Salud Comunitaria Cárcel Distrito Judicial Pereira. Comportamiento Organizacional	Adriana García Torres. Germán Alberto Moreno G		Cárcel de Pereira. Cruz Roja Internacional.	4
	Primer Plan Piloto de Promoción y Prevención en Salud Comunitaria Cárcel Distrito Judicial Pereira. Perfil Epidemiológico. Atención Primaria	Sary Arango Gaviria. Soraya Villegas Rojas		Cárcel de Pereira. Cruz Roja Internacional.	4
	Primer Plan Piloto de Promoción y Prevención en Salud Comunitaria Cárcel Distrito Judicial Pereira. Salud Mental	José Luis Cardona Estrada. Adriana García Torres. Sary Arango Gaviria. Soraya Villegas Rojas		Cárcel de Pereira. Cruz Roja Internacional.	4
	Investigación Acompañamiento psicosocial en Desastres	Sary Arango Gaviria. Dora Cardona Giraldo			
	Investigación trastornos postraumáticos en población desplazada	Sary Arango Gaviria. Dora Cardona Giraldo		Gobernación de Risaralda	
	Investigación conflicto armado y resiliencia	Sary Arango Gaviria. Dora Cardona Giraldo		Gobernación de Risaralda En proceso de finalización	
	Acunarte en Pereira, No más niños y jóvenes en situación de Calle.	Patricia Granada Echeverry.	2 años	Fundación Cultural Germinando. Fundación Vida y Futuro. Corporación Profesional Alternativa Social - PAS. Fundación Hogares Calasanz. Hogar de los Niños de la Calle, esta es mi casa	Niños, niñas y jóvenes en situación de calle (habitantes y en alto riesgo), y las familias.
	Asesoría, montaje e implementación en pruebas de ADN y sistemas de Calidad del Laboratorio de Identificación Humana	Julieta Henao Bonilla	6 Meses	Entidad Beneficiada: Universidad Manuela Beltrán	Institución Educativa
Ingeniería Mecánica	Actividades con ICONTEC representando a la UTP y ACAIRE en el comité de maquinaria en aire acondicionado	Carlos A Orozco H	4 Horas/semana	ACAIRE	Comunidad profesional y universitaria



Facultad / Dependencia	Nombre del Estudio o Actividad	Coordinador	Duración (Meses)	Convenio o Coordinación	Población Beneficiada
Ingeniería Mecánica	Consultoría e Interventoría de proyectos de aire acondicionado de la UTP		4 Horas/semana		Comunidad UTP
	Miembro de los comités del comité editorial de la UTP, revista Scientia et Technica y ACAIRE		4 Horas/semana	CARDER, UTO, UTP	
	Refrigerantes, Nuevos refrigerantes y Calidad del aire	Carlos A Orozco H	1 Hora	CARDER, UTO, UTP	
Tecnología	Asistencia Técnica en trabajos de Taller de Máquinas-Herramientas	Hernán Barreneche Ríos	6		Asea Brow Boverl Ltda (ABB). Hotel Melia Pereira. INTECRI. ADECON. Magnetron S.A. AYCO. Oficinas y Modulares Ltda. Seis Empresas Mas
	Asistencia Técnica	Héctor Álvaro González	0,3		Ladrillera San José
	Asesoría	Héctor Álvaro González B.	1		Comité Metalmeccánico. ANDI. Proyecto Fomipyme
	Asesoría	Carlos A. Romero P.	0,3		Veeduría Proyecto Megabus
	Comité de ahorro de energía y mantenimiento de la ANDI	Jorge H Herrera S	12		
	Representante a XXX Metalmeccánica regional nacional de la ANDI	Héctor A González B	12		
	Máquina Prototipo recuperadora	Héctor A González B	1 Hora	CARDER, UTO, UTP	
Jardín Botánico	Colaboración con Identificación de muestras vegetales a estudiantes	Dorian Ruiz Penagos	Continuada		Estudiantes de colegios y universidades
	Capacitación para los guías del Jardín Botánico		1		Programa de Educación Ambiental
	Capacitación del personal administrativo del Jardín Botánico		1		Jardín Botánico
	Capacitación a estudiantes que desarrollan el servicio social		1		Alumnos que prestan el servicio social
	Atención a particulares		Continuada		Comunidad en general
	Venta de material vegetal con su respectiva ficha técnica o protocolo de manejo		Continuada		Comunidad en general



Facultad / Dependencia	Nombre del Estudio o Actividad	Coordinador	Duración (Meses)	Convenio o Coordinación	Población Beneficiada
Jardín Botánico	Asistencia Técnica sobre sistemas de siembra		Continuada		Comunidad en general
	Colaboración en el correcto manejo de pesticidas a jefe de mantenimiento, encargada de salud ocupacional, coordinador de ASERVI		Continuada		Personal administrativo y operarios de la UTP
	Asistencia técnica prestada sobre senderismo		1	Colegio La Salle	Personal docente y alumnos que prestan el servicio social
	Asistencia técnica prestada sobre mejoras de jardines interiores		1	Colegio Ormaza	Personal docente y alumnos
	Colaboración con los procesos de tala y poda de árboles y guadua en los predios de la UTP		Continuada		Personal administrativo y operarios
	Reproducción de material vegetal por encargo		Continuada	Convenio de producción	Comunidad en general
	Participación institucional en el comité de Educación ambiental de Pereira	Fabián Jaramillo Ríos. Tatiana Londoño Ospina	80		
	Participación institucional en el comité Pedagógico Interinstitucional del Municipio de Pereira		15		
	Participación institucional en la construcción del Plan Decenal de Educación Ambiental del Departamento		30		
Gestión de Documentos	Microfilmación documentos concejo Municipal de Pereira	Bertha Lucía Arango	6	Concejo Municipal de Pereira	Personal vinculado con el concejo de Pereira. Ciudadanía Pereirana
	Microfilmación y Restauración documentos Alcaldía de Pereira 1162 de 2003	Bertha Lucía Arango	8	Municipio de Pereira	Personal vinculado con el concejo de Pereira. Ciudadanía Pereirana
	Microfilmación y Restauración documentos Alcaldía de Pereira 1032	Bertha Lucía Arango	6	Municipio de Pereira	Personal vinculado con el concejo de Pereira. Ciudadanía Pereirana
	Sistematización de Archivos Judiciales 057/04	Bertha Lucía Arango	3	Consejo Superior de la Judicatura	Personal vinculado con la Rama Judicial. Ciudadanía Risaraldense

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión



**Servicios de Laboratorios y Talleres
Año 2004**

Facultad / Dependencia	Nombre del Servicio	Coordinador	Entidad Contratante	Nº Personas o Empresas Beneficiadas
Ciencias Ambientales	Sistemas de Información Geográfica. SIG	Samuel Guzmán López	Serviciudad. EE.PP. IGAT. GTZ. CATIE. Umata de Santa Rosa de Cabal. Fundación Hábitat. Universidad Católica. Universidad Libre. Multiservicios. Alcaldía de Alcalá. Servi-Calderas Eu. Instituto Sanar. Instituto Claret. Proyecto Cuenca La Vieja. Proyecto Porcícola. Plan de Ordenamiento Territorial de Pereira (Porte). Organizaciones Sociales.	Empresas: 18 (Se estima 700 usuarios beneficiados)
	Venta de plantas producidas mediante la técnica In Vitro	Martha Leonor Marulanda Ángel, Coordinadora Lab. De Biotecnología Vegetal	Ing. Lina Londoño, comercializadora independiente de baby banana y plátano dominico hartón	Región del Urabá antioqueño
			Francisco Gómez. Cultivos la Fría. Productor y comercializador regional de mora de castilla	
			Germán Rojas Montenegro, comercializador independiente de mora de castilla	Región de Cundinamarca y del Eje Cafetero.
			Comité Departamental de Cafeteros.	Región de Risaralda
			Asociación de moreros de Pereira, ASOMORAS	
Laboratorio de Química Ambiental	Alba Lucía Domínguez	Fundación Ecológica Reserva Las Mellizas, Frisby S.A, Unión Temporal Arnoldo Rodríguez y Geocol, Postobón Pereira, Hernán Ortiz Delgado, Industrias Printex S.A., Nodo Regional de Producción más Limpia, Ingenio Risaralda, Curtiembre Fagarcia Ltda, Huevos Campesino, Eduardo Arango, Agua Pura Cristalina, Pieles Cartago, Austin Reed, J.E.V. Ingeniería Ltda., Aeropuerto Internacional Matecaña, Finca La Betania Vereda Betulia, Pescados Frescos de Colombia Pezfresco S.A., Finca El Progreso, Matadero Marsella, Geoex Ltda., C.E.I. S.A. Interventoría, Felipe Rincón Borrero, Textiles Omnes, Allen + Pro, Empresa de Aseo de Pereira, Alcantarillado La Celia, Zar Huevo S.A., Laboratorio de Aguas UTP, Horacio Botero Drews, Laboratorio de Docencia Química Ambiental, Luis Paredes, Liceo Taller San Miguel, Compañía de Servicios Públicos Domiciliarios S.A. ESP., Laboratorio de Aguas U. Del Quindío, Cartagüeña de Aseo Total, Empresa de Enegría de Pereira, Condominio Tacurumbi, Rubén Darío Valdez, ABB Transformadores, Gonzalo Morales, Clariant Colombia S.A., Cano Jiménez Concesiones - Proyecto Tren de Occidente, Javier Gómez.	Empresas: 44	
Laboratorio de Biotecnología Vegetal: Producción y venta de plantas 2004 Plátano dominico y comino	Marta Leonor Marulanda Ángel	ASOPLATANO. UCO. Luis Octavio Velásquez. Luis Alfredo Rivera		



Facultad / Dependencia	Nombre del Servicio	Coordinador	Entidad Contratante	Nº Personas o Empresas Beneficiadas
Ciencias Básicas	Laboratorio de metrología - variables eléctricas- Calibración de instrumentos de medidas eléctricas	Luis Enrique Llamosa Rincón	Transformadores Intecri. Ingenio Risaralda. A.S.C Electrónica. Magnetron S.A. Importronic Ltda. Impointer Ltda.	Empresas: 6 Facultades: Eléctrica y Tecnología
Ciencias de la Salud	CENBIOTEP	Lucero Rengifo Ramos	Centro Integral de Educación Especial (CINDES). Instituto Quindiano Educación Especial (IQEE). Instituto Pedagógico Especial (INPE). Hospital San Jorge. Hospital de Viterbo. Hospital de la Virginia.	Instituciones: 6 y Pacientes remitidos de las instituciones beneficiadas
	Lab. De Genética. Pruebas de paternidad	Julieta Henao	I.C.B.F.	4,139 Pruebas
	Pruebas de Paternidad en ADN. Oficios Información general		Juzgados Regionales y Nacionales, Tribunales Superiores del País y Particulares	189
	Toma de muestra gratuita para estudio cromosómico y tamizaje metabólico. Contactos para pruebas especiales		Particulares	36 Muestras 6 Contactos Pruebas Especiales
Ingeniería Eléctrica	Servicios Técnicos de Laboratorio: Medición de THD de una luminaria lámpara-balasto	Laboratorios de la Facultad de Ingeniería Eléctrica	Mundo Light S.A	
	Registro de la forma de onda de la tensión y la corriente de un trafo de 90 MVA, durante la prueba de pérdidas en el hierro		ABB Transformadores Ltda.	
	Caracterización de un filtro		GOL Ltda.	



Facultad / Dependencia	Nombre del Servicio	Coordinador	Entidad Contratante	Nº Personas o Empresas Beneficiadas
Ingeniería Industrial	Capacitación de jóvenes Municipio de Pereira	Jorge Ernesto Duque		
Tecnología	Laboratorio de Análisis de Suelos y Foliare	Germán Antonio Múnera Vélez	Comité Departamental de Cafeteros del Risaralda. ASSERAGRO. CORPOICA. UNISARC. FOLCOL. Cooperativa de Caficultores de Armenia. Diabonos. Colfloras. Ecofloras. Valtronik S.A. Ecoambiental Ltda. Malta S.A. Universidad Libre. Nodo de Producción más limpia, FOMYPIME. Facultad de Ciencias Ambientales. Institución Educativa Gonzalo Mejía Echeverry. Institución Educativa Arturo Gómez Jaramillo. Codegar. Comité de Cafeteros de Quinchía. Instituto Técnico Agropecuario San Francisco. Natural Flowers y Folliage Ltda. Defrescura Ltda. C.I.C.C.M S.A., Granja Siglo XXI. Alcaldía La Celia.	Particulares 500 Empresas 26
	Laboratorio de Análisis de Aguas	Carlos Humberto Montoya Navarrete	Aguas sanitarias. Química Integrada. Renalmédica. Postobón Dosquebradas. Interamericana de Licores. Coordinadora Mercantil. Café Mariscal. Servicalderas. Mabe Colombia. La macarena S.A. Quirófano Casaldud. Teñidos y Moda. Pimpollo S.A. Industria Licorera de Caldas. Eco Hotel La Casona. A y E Connock. Coats Cadena. C.I. Pereira S.A. García Gandur. Sandunga.	Empresas 20
	Laboratorio de Análisis de Alimentos	Carlos Humberto Montoya Navarrete	Puripollo.. Pulpas PROALY. Almidones La Julia. El Corral del Pollo. Panificadora San Remo. Masarepa. UNISARC. Ricositos. Laboratorio Clínico. Dried Bananas. Verduras La 13. Tranquerita. P&P Productos Alimenticios. Las Delicias. Quesera San Germán. Química Integrada. Comestibles Konny. Sociedad de Mejoras de Pereira. Escobar & Arias S.A. Café Cabal. Comercializadora La Alborada. Almidón Estrella. Bocadoillos de Risaralda. Cubarepa. Hacienda Calamar. Productos Tesorito. C.I.P.A. S.A. Arepereira. Americana de Curtidos. Fundación Universitaria del Área Andina. Aeroservicios. Avícola del Campo. Refrescos Ricos. Bienestar Universitario U.T.P. Fruval. Heladería Mono's. Refrescos Pingüino. Lácteos El Progreso. Productos Lácteos de los Campos. Helados y Paletas Kikis. Helados Monitos y/o Carolina Ospina. Santafé de Las Ricuras. Fábrica de Queso Cuajada. Atenea Ltda. Kelly Lácteos. Refrescos Jugomanía. Manjar de Pereira y 41 Empresas más.	Empresas: 47
	Laboratorio de Análisis de Café	José Hipólito Isaza Martínez	Expocafé. Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. A Laumayer y CIA. CI Planet Café. Cafetalera Exportadora de Especiales. Trilladora Santa Clara. Trilladora San José. Arabicas de Colombia. Cash Café. Café Colsuaves. Grupo La Rochela. Inversiones el Carmen. Teresita Grillo de Arango. Trilladora Manizales. Villegas y CIA. Coffee Export. Cuprocol. Industrias Plásticas de Eje Cafetero. Compañía Cafetera San Luis.	Número de Empresas 19 Clientes Potenciales: 200

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión



**Resumen
Cursos y Seminarios
Año 2004**

Facultad / Dependencia	Nº Actividades
Bellas Artes y Humanidades	48
Ciencias Ambientales	5
Ciencias Básicas	7
Ciencias de la Educación	4
Ciencias de la Salud	66
Ingeniería Eléctrica	1
Ingeniería Industrial	2
Tecnología	3
CRIE	7
ILEX	8
Control Interno	1
Relaciones Internacionales	1
Sistema de Información Regional "Biblioteca Jorge Roa Martínez"	6
TOTAL	159

**Resumen
Asesorías y Consultorías
Año 2004**

Facultad / Dependencia	Nº Actividades
Bellas Artes y Humanidades	5
Ciencias Ambientales	6
Ciencias de la Educación	2
Ciencias de la Salud	40
Ingeniería Mecánica	4
Tecnología	7
Jardín Botánico	15
Gestión de Documentos	4
TOTAL	83

**Resumen
Servicios de Laboratorios y Talleres
Año 2004**

Facultad / Dependencia	Nº Actividades
Ciencias Ambientales	4
Ciencias Básicas	1
Ciencias de la Salud	4
Ingeniería Eléctrica	3
Ingeniería Industrial	1
Tecnología	4
TOTAL	17

CAPÍTULO

VI

Bienestar Universitario



	Pág.
Área de Salud Integral	
Numero de Consultas al Servicio Médico y Enfermería por Programa Académico Según Género	197
Numero de Procedimientos Realizados a Estudiantes por Programa Académico Según Tipo de Servicio de Enfermería	200
Procedimientos Realizados a Directivos, Administrativos y Docentes Según el Tipo de Servicio de Enfermería	202
Asesoría Psicológica - Numero de Consultas de Estudiantes, por Programa Académico Según Género	203
Numero de Consultas de Estudiantes por Programa Académico Según Causa	204
Comité Paritario de Salud Ocupacional	206
Actividades Comité Operativo de Emergencias	206
Área de Educación y Formación	
Asistencia a Actividades	207
Gráfico Resumen - Actividades de Educación y Formación	208
Área de Promoción Social y Apoyo Socio-Económico	
Numero de Estudiantes Beneficiarios por Programa Académico	209
Actividades Realizadas con los Empleados y Padres de Familia	211
Área de Cultura y Divulgación	
Cuadro Resumen - Participación en Actividades del Área de Cultura y Divulgación (Año 2002 - 2004)	212
Área de Deporte y Recreación	
Participación de Estudiantes, Docentes y Administrativos en Deporte Competitivo	213
Participación de Estudiantes, Docentes y Administrativos en Deporte Recreativo	213
Participación de Estudiantes en Deporte Académico	214
Participación de Estudiantes, Docentes y Administrativos en Actividades del Club de la Salud	214



**ÁREA DE SALUD INTEGRAL
(AÑO 2004)**

**Número de Consultas al Servicio Médico y Enfermería
Por Programa Académico Según Género**

Facultad	Programa	Servicio Médico		Total	Tot/Fac	Enfermería		Total	Tot/Fac
		M	F			M	F		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	31	59	90	209	6	15	21	92
	Licenciatura en Artes Plásticas	15	16	31		29	25	54	
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	9	12	21		2	10	12	
	Licenciatura en Artes Visuales	17	39	56					
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	5	6	11		1	4	5	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	143	136	279	279	72	65	137	137
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	34	31	65	281	17	15	32	166
	Ingeniería de Sistemas y Computación	97	69	166		56	43	99	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	4	1	5					
	Ingeniería Física	17	28	45		9	26	35	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	19	24	43	377	21	31	52	191
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	27	51	78		14	17	31	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	3	179	182		1	106	107	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	7	2	9					
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	9	56	65		1		1	
Ciencias de la Salud	Medicina	89	77	166	448	27	27	54	181
	Ciencias del Deporte y la Recreación	160	122	282		69	58	127	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	188	63	251	255	115	40	155	155
	Ingeniería Electrónica (J.E)	4		4					
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	105	137	242	242	55	116	171	171
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	158	27	185	185	91	11	102	102
Tecnología	Tecnología en Electricidad	62	17	79	409	31	19	50	234
	Tecnología Industrial	32	58	90		12	48	60	
	Tecnología Mecánica	85	16	101		34	11	45	
	Tecnología Química	39	83	122		16	50	66	
	Química Industrial (Profesionalización)	3	13	16			13	13	
	Administración Industrial		1	1					
Otros	Otros	32	46	78	78	16	18	34	34
TOTAL		1394	1369	2763	2763	695	768	1463	1463

Fuente: Bienestar Universitario

Se observa que el 50.4% de las consultas de estudiantes al servicio médico son de género masculino y el 49.6% de género femenino.

Los programas que mayor número de consultas al servicio médico registraron son en su orden, Ciencias del Deporte y la Recreación, Administración del Medio Ambiente, Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Industrial.

Los estudiantes de los programas que más consultas realizaron al servicio de enfermería son Ingeniería Industrial, Ingeniería Eléctrica y Administración del Medio Ambiente.



Gráfico Comparativo
Consultas de Estudiantes al Servicio Médico
Por Programa Académico Según Género
Año 2004

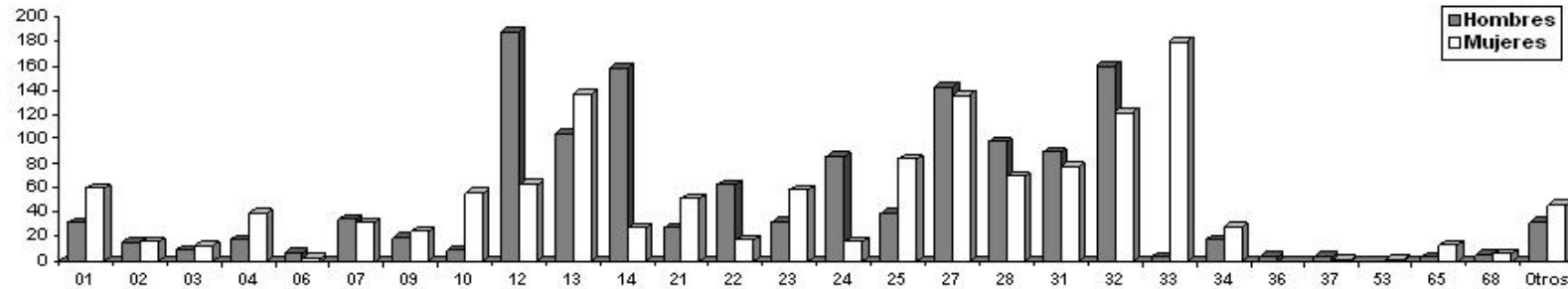
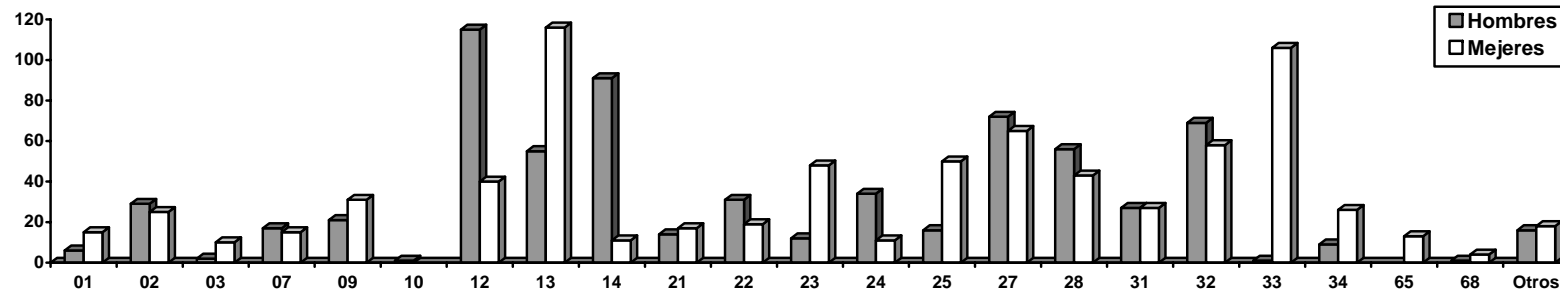


Gráfico Comparativo
Consultas de Estudiantes al Servicio de Enfermería
Por Programa Académico Según Género
Año 2004



CONVENCIONES		
01: Licenciatura en Música	14: Ingeniería Mecánica	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
02: Licenciatura en Artes Plásticas	21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	34: Ingeniería Física
03: Licenciatura en Filosofía (Diurno)	22: Tecnología en Electricidad	36: Ingeniería Electrónica (J.E)
04: Licenciatura en Artes Visuales	23: Tecnología Industrial	37: Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)
06: Lic. En Comunicación e Informática Educativa	24: Tecnología Mecánica	53: Administración Industrial
07: Licenciatura en Matemáticas y Física	25: Tecnología Química	65: Química Industrial (Profesionalización)
09: Licenciatura en Español y Literatura	27: Administración del Medio Ambiente	68: Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa
10: Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	28: Ingeniería de Sistemas y Computación	Otros
12: Ingeniería Eléctrica	31: Medicina	
13: Ingeniería Industrial	32: Ciencias del Deporte y la Recreación	



Tabla Resumen
Número de Consultas al Servicio Médico y Enfermería
Año 2004

Personal	Servicio Médico		Total	Enfermería		Total
	M	F		M	F	
Administrativos	60	74	134	88	150	238
Docentes	61	14	75	143	30	173
Estudiantes	1394	1369	2763	695	768	1463
TOTAL	1515	1457	2972	926	948	1874

Fuente: Bienestar Universitario

Gráfico Resumen
Número de Consultas al Servicio Médico y Enfermería
(Administrativos - Año 2004)

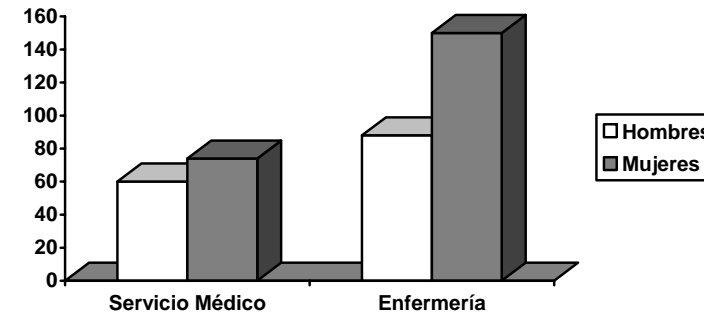


Gráfico Resumen
Número de Consultas al Servicio Médico y Enfermería
(Docentes - Año 2004)

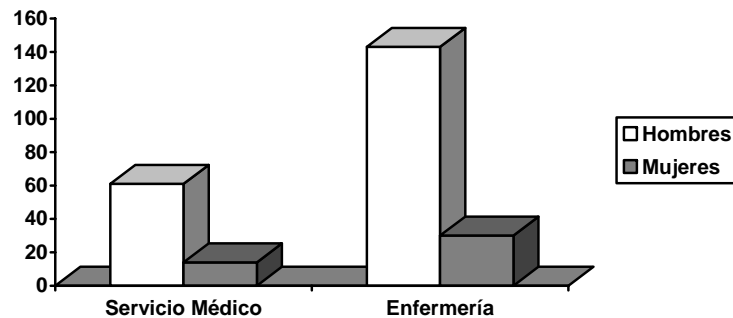
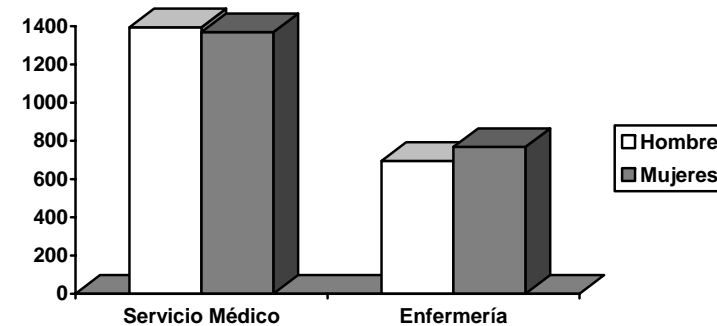


Gráfico Resumen
Número de Consultas al Servicio Médico y Enfermería
(Estudiantes - Año 2004)





**Número de Procedimientos Realizados a Estudiantes por Programa Académico
Según Tipo de Servicio de Enfermería
Año 2004**

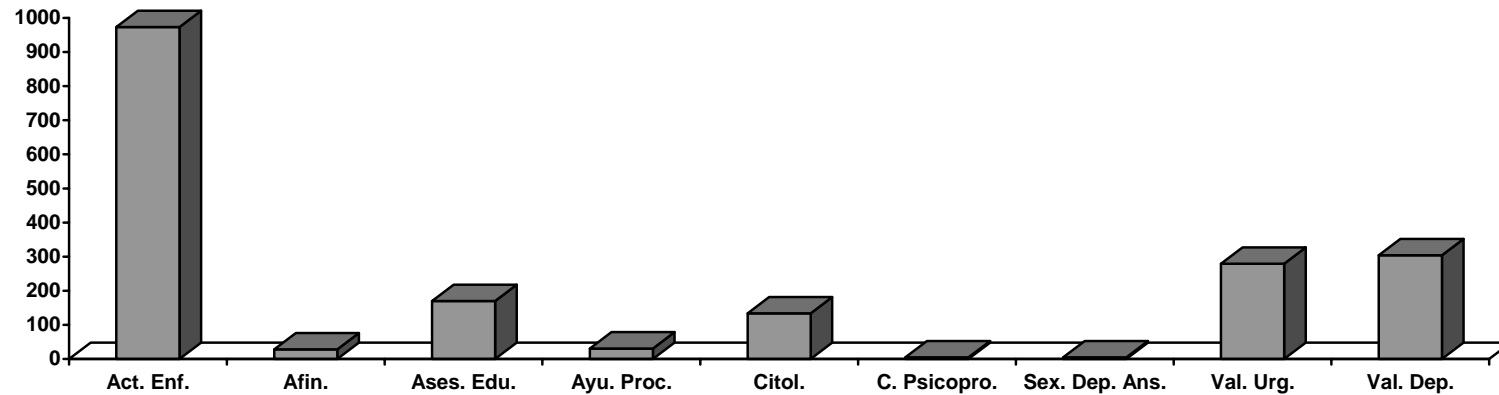
Programa	Act. Enf.	Afin	Ases. Edu.	Ayu. Proc.	Citol.	C. Psicopro.	Sex. Dep. Ans	Val. Urg.	Val. Dep.	Total
Licenciatura en Música	11		4		4			3	7	29
Licenciatura en Artes Plásticas	37		5	1	4			8	15	70
Licenciatura en Filosofía (Diurno)	7		7		6			2	1	23
Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	4	1					2	2	1	10
Administración del Medio Ambiente	91	2	18	2	13			28	30	184
Licenciatura en Matemáticas y Física	25		2		2			7	5	41
Ingeniería de Sistemas y Computación	66	1	4	3	2	1	1	16	28	122
Ingeniería Física	27	1	2				1	9	6	46
Licenciatura en Español y Literatura	35	1	9	2	9			6	9	71
Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	18		7		6			5	8	44
Licenciatura en Pedagogía Infantil	60		27	6	24	1		15	19	152
Lic. En Español y Comunicación Audiovisual									1	1
Medicina	34	3	11		7		1	15	9	80
Ciencias del Deporte y la Recreación	91	2	9	5	7	1		24	26	165
Ingeniería Eléctrica	105	7	12	2	5			42	32	205
Ingeniería Industrial	123	2	19	3	16	2		19	31	215
Ingeniería Mecánica	66	5	3	1	3			17	30	125
Tecnología en Electricidad	35		2		1			16	14	68
Tecnología Industrial	43		17		11			8	7	86
Tecnología Mecánica	28		2	4	2			6	7	49
Tecnología Química	30	3	6		9			14	11	73
Química Industrial (Profesionalización)	7		4		3			2	3	19
Otros	30			2				15	4	51
TOTAL	973	28	170	31	134	5	5	279	304	1929

Fuente: Bienestar Universitario

CONVENCIONES	
Act. Enf: Actividades de Enfermería	C. Psicopro: Curso Psicoprofiláctico
Afin: Afinamiento	Sex. Dep. Ans: Sexualidad, Depresión y Ansiedad
Ases. Edu: Asesoría y Educación	Val. Urg: Valoración Urgencias
Ayu. Proc: Ayudantía y Procedimientos	Val. Dep: Valoración Deportistas
Citol: Citología	



Gráfico Comparativo
Procedimientos Realizados a Estudiantes al Servicio de Enfermería
Según Tipo de Servicio
Año 2004



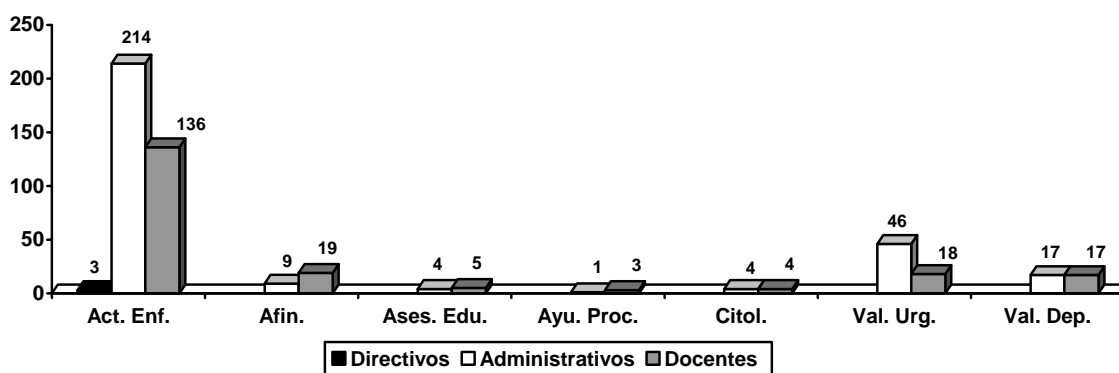
CONVENCIONES	
Act. Enf: Actividades de Enfermería	C. Psicopro: Curso Psicoprofiláctico
Afin: Afinamiento	Sex. Dep. Ans: Sexualidad, Depresión y Ansiedad
Ases. Edu: Asesoría y Educación	Val. Urg: Valoración Urgencias
Ayu. Proc: Ayudantía y Procedimientos	Val. Dep: Valoración Deportistas
Citol: Citología	



**Procedimientos Realizados a Directivos, Administrativos y Docentes
Según el Tipo de Servicio de Enfermería
Año 2004**

Tipo de Servicio	Directivos	Administrativos	Docentes	Total
Actividades de Enfermería	3	214	136	353
Afinamiento		9	19	28
Asesoría y Educación		4	5	9
Ayudantía y Procedimientos		1	3	4
Citologías		4	4	8
Valoración Urgencias		46	18	64
Valoración Deportistas		17	17	34
TOTAL	3	295	202	500

**Gráfico Comparativo
Consultas de Directivos, Administrativos y Docentes
Según el Tipo de Servicio de Enfermería
Año 2004**



CONVENCIONES	
Act. Enf: Actividades de Enfermería	Citol: Citología
Afin: Afinamiento	Val. Urg: Valoración Urgencias
Ases. Edu: Asesoría y Educación	Val. Dep: Valoración Deportistas
Ayu. Proc: Ayudantía y Procedimientos	

**Tendencia en el Número de Consultas Odontológicas
(Año 1999 - 2004)**

Año	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Nº de Consultas	1625	1878	1118	1452	2009	896



**Asesoría Psicológica
Número de Consultas de Estudiantes por Programa Académico Según Género
Año 2004**

Facultad	Programa	Genero		Total	Tot/Fac
		M	F		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música		26	26	58
	Licenciatura en Artes Plásticas	5	11	16	
	Licenciatura en Filosofía	5	1	6	
	Licenciatura en Artes Visuales	5		5	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	1	4	5	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	24	68	92	92
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	4	2	6	46
	Ingeniería de Sistemas y Computación	13	13	26	
	Ingeniería Física	3	11	14	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	10	2	12	103
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	22	25	47	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	2	39	41	
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual		3	3	
Ciencias de la Salud	Medicina	21	19	40	67
	Ciencias del Deporte y la Recreación	12	15	27	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	35	18	53	53
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	39	102	141	141
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	22	5	27	27
Tecnología	Tecnología en Electricidad	20	1	21	115
	Tecnología Industrial	3	24	27	
	Tecnología Mecánica	24	8	32	
	Tecnología Química	6	28	34	
	Química Industrial (Profesionalización)		1	1	
TOTAL		276	426	702	702

Fuente: Bienestar Universitario

El 61% de las consultas a estudiantes por asesoría psicológica se registraron para el género femenino y el 39% para el masculino.

La facultad de Ingeniería Mecánica e Ingeniería Eléctrica, presentan el menor número de consultas de estudiantes por asesoría psicológica.

**Asesoría Psicológica
Número de Consultas de Administrativos y Docentes Según Género
Año 2004**

Personal	Genero		Total
	M	F	
Administrativos	19	26	45
Docentes	24	3	27
TOTAL	43	29	72

Fuente: Bienestar Universitario



Asesoría Psicológica
Número de Consultas de Estudiantes por Programa Académico Según Causa
Año 2004

Facultad	Programa	Académico	Ansiedad Social	Depresión	Duelo	Relación de Pareja	Relación Familiar	Otros	Total	Tot/Fac
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	3	12		3	3		5	26	58
	Licenciatura en Artes Plásticas		5		3	4		4	16	
	Licenciatura en Filosofía	2	1			1		2	6	
	Licenciatura en Artes Visuales	1	1			2		1	5	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa						2	3	5	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	11	14	2		17	8	40	92	92
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física			1		1		4	6	46
	Ingeniería de Sistemas y Computación	12	1			7		6	26	
	Ingeniería Física	1	3	3	2	2		3	14	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	4	2			1		5	12	103
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	12	9	2	1	2	1	20	47	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	3	1	5	3	8	11	10	41	
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual		1			2			3	
Ciencias de la Salud	Medicina	12	2	5	3	2		16	40	67
	Ciencias del Deporte y la Recreación	2				6	6	13	27	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	5	17		2	18		11	53	53
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	18	22	3	4	37	18	39	141	141
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	15			2	1	4	5	27	27
Tecnología	Tecnología en Electricidad	10	1			2	2	6	21	115
	Tecnología Industrial	2	1	4		2	2	16	27	
	Tecnología Mecánica	19	3	1	2	1	3	3	32	
	Tecnología Química	11	1		1	13		8	34	
	Química Industrial (Profesionalización)							1	1	
TOTAL		143	97	26	26	132	57	221	702	702

Fuente: Bienestar Universitario.

Los programas con mayor número de consultas de estudiantes al servicio de psicología son, Ingeniería Industrial, Administración del Medio Ambiente e Ingeniería Eléctrica.

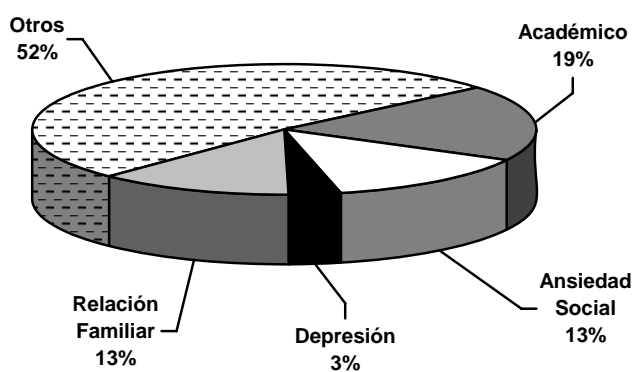


**Asesoría Psicológica
Resumen Número de Consultas Según Causa
Año 2004**

Personal	Académico	Ansiedad Social	Depresión	Relación Familiar	Otros	Total
Administrativos	3	6		21	15	45
Docentes	1	1	1	19	5	27
Estudiantes	143	97	26	57	379	702
TOTAL	147	104	27	97	399	774

Fuente: Bienestar Universitario

**Gráfico Resumen
Número de Consultas Según Causa
Año 2004**





**Comité Paritario de Salud Ocupacional
Actividades Realizadas
Año 2004**

Actividad	Participantes						Total
	Admin	Docentes	Trab. Oficiales	Otros	Jubilados	Estud	
Exámenes Médicos	51	47	13	6	3		120
Actividades Preventivas con la EPS ISS	59	42	7	1	2		111
Actividades Preventivas con la EPS Coomeva	10	4	1				15
Manejo de Voz		33					33
Minimizar el Riesgo Ergonómico	81	2					83
Riesgo Cardiovascular	78	13	32	11	5	19	158
Minimizar el Riesgo Biológico	14	120					134
Actividades de Higiene y Seguridad							
Capacitación y Entrega de Elementos de Protección	44	18		5			67
Mediciones Niveles de Ruido	2		3				5
Taller sobre trabajo en alturas	2		7	2			11
Elaboración de Estándares de Seguridad	4						4
Mediciones de Iluminación	25	3					28
Otras Actividades							
Optometrías	111	6	10				127
Inducción en Riesgos Profesionales		48					48
Inicio Cambio Elementos de Botiquines	26			2			28
Asistencia Cardio	2	3					5
TOTAL	509	339	73	27	10	19	977

Fuente: Bienestar Universitario

**Actividades Comité Operativo de Emergencias
Año 2004**

Actividad	Admin	Docentes	Trab. Oficiales	Estud	Otros	Total
PRIMEROS AUXILIOS						
capacitación en primeros auxilios	7		1	1	1	10
Capacitación sobre primeros auxilios básicos	11	11		1		23
capacitación en primeros auxilios	11		3			14
simulacro de evacuación en mesa	8	4				12
SUB-TOTAL	37	15	4	2	1	59
SIMULACROS DE EVACUACIÓN POR ÁREAS						
Capacitación a Coordinadores de evacuación x área	14		2		1	17
Capacitación sobre EDAN	8	4				12
Reanimación Cardiopulmonar	22	7	1	6		36
SUB-TOTAL	44	11	3	6	1	65
TOTAL	81	26	7	8	2	124

Fuente: Bienestar Universitario



ÁREA DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Asistencia a Actividades Primer Semestre de 2004

Actividad	Estudiantes	Docentes	Administrativos	Total
Aplicación de pruebas psicotécnicas y psicológicas para selección de personal			71	71
Apoyo intercambios formativos facultad de Bellas Artes y Humanidades	3			3
Apoyo intercambios formativos facultad de Ciencias Ambientales	3			3
Apoyo intercambios formativos facultad de Ciencias Básicas	6			6
Apoyo intercambios formativos facultad de Ciencias de la Salud	66			66
Apoyo intercambios formativos facultad de Ciencias de la Educación	12			12
Apoyo intercambios formativos facultad de Ingeniería Industrial	20			20
Capacitación grupo de apoyo administrativo y habilidades de comunicación			14	14
Entrega de resultados taller preparación para la práctica	102			102
Programa de inducción estudiantes diurno y nocturno	998			998
Programa de inducción jornada especial	174			174
Programa de inducción y reinducción docente		49		49
Taller liderazgo de servicio en zona aventurera nivel II	30			30
Taller de comunicación	127			127
Taller de liderazgo	156			156
Taller de preparación para la vida profesional	238			238
Taller de preparación para la vida profesional, pruebas psicotécnicas	77			77
Taller de símbolos institucionales	655	102	87	844
Taller habilidades comunicativas	29			29
Taller liderazgo de servicio en zona de aventura (Nivel I, Nivel II)	286			286
Taller preparación para la vida profesional entrevista de selección	90			90
Taller preparación para la vida profesional hoja de vida	47			47
Taller protocolo empresarial	177			177
TOTAL	3296	151	172	3619

Fuente: Bienestar Universitario

Asistencia a Actividades Segundo Semestre de 2004

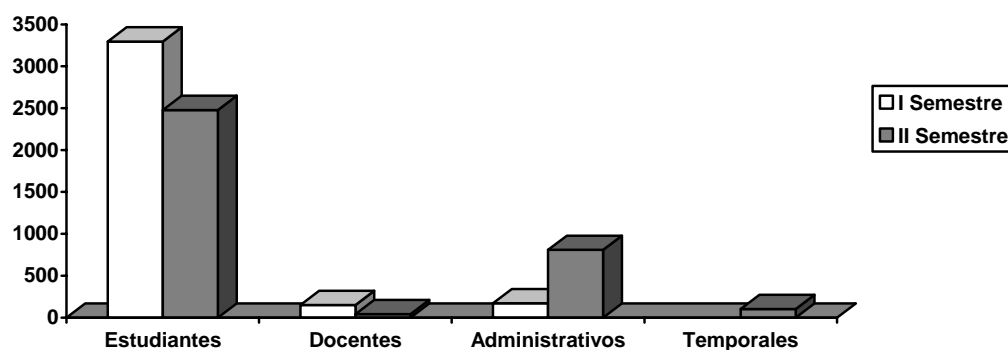
Actividad	Estudiantes	Docentes	Administrativos	Temporales	Total
Aplicación de pruebas psicológicas a internos (Ciencias Clínicas)	19				19
Apoyo a estudiantes para la participación en eventos académicos	112				112
Apoyo procesos de selección de personal			50		50
Asesoría en estrategias de aprendizaje – aula permanente	59				59
Capacitación administrativa actividad de sensibilización			89	47	136
Taller de práctica entrevista de selección	154				154
Taller práctica pruebas psicotécnicas	153				153
Taller práctica hoja de vida cambio de rol	160				160
Taller preparación para la práctica intersemestral hoja de vida	52				52
Taller símbolos y valores institucionales	459				459
Conferencia como alcanzar sus sueños	742	38	21		801
Conferencia introductoria lengua visa e inscripciones al programa de capacitación	100				100



Actividad	Estudiantes	Docentes	Administrativos	Temporales	Total
Intervención biodanza			80		80
Programa de capacitación administrativa. I y II Sesión intervención biodanza organizacional		4	187	56	247
Programa de capacitación administrativa (Grupo de biblioteca) taller habilidades			18		18
Programa de capacitación de mentores			9		9
Programa de inducción administrativo			7		7
Programa de capacitación administrativa (Grupo planeación) taller trabajo			14		14
Retroalimentación pruebas psicotécnicas y psicológicas – Estudiantes	131				131
Taller competencias comunicativas para el mejoramiento del clima organizacional			22		22
Taller competencias comunicativas para el trabajo en equipo			53		53
Taller complementario mejoramiento de clima organizacional			9		9
Taller cultura ciudadana y convivencia social – Personal administrativo			205		205
Taller de intervención mejoramiento del clima organizacional			23		23
Taller estrategias de aprendizaje	45				45
Taller liderazgo de servicio – Personal administrativo			22		22
Taller preparación para la práctica intersemestral – pruebas psicotécnicas	52				52
Taller preparación para la práctica intersemestral - Entrevista	52				52
Taller protocolo empresarial e imagen corporativa	154				154
Valoración psicológica y retroalimentación – Estudiantes	21				21
Valoración y retroalimentación de prueba psicológica	14				14
TOTAL	2479	42	809	103	3433

Fuente: Bienestar Universitario

Gráfico Resumen
Actividades de Educación y Formación
Año 2004





ÁREA DE PROMOCIÓN SOCIAL Y APOYO SOCIO-ECONÓMICO

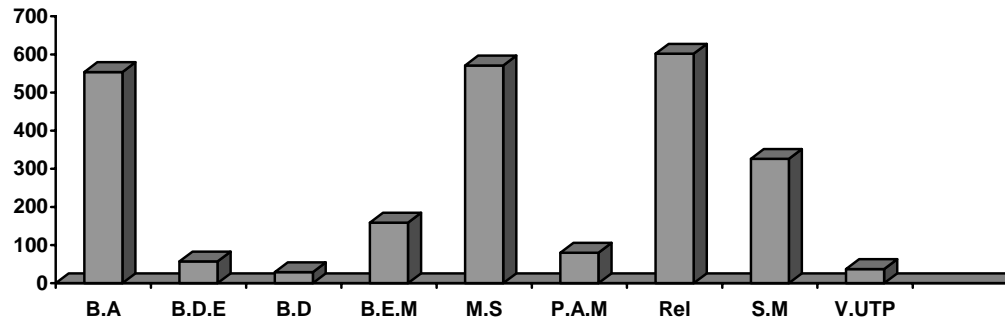
Número de Estudiantes Beneficiarios por Programa Académico Año 2004

Programa	Bono Alimenticio	Bono de Donaciones Estudiantiles	Bono de Desayuno	Bono Estudiantil Para Matricula	Monitoria Social	Solicitudes Pago Adelantado de Matricula	Reliquidación	Servicio Medico	Ventas UTP	Total
Licenciatura en Música	16	1		6	12		16	4	1	56
Licenciatura en Artes Plásticas	4				5					9
Licenciatura en Filosofía (Diurno)	5			3	6		3	1		18
Licenciatura en Filosofía (Nocturno)		1		1	2		3	5		12
Licenciatura en Artes Visuales	16	6		16	22	2	25	11		98
Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	5			1	3		6	9		24
Administración del Medio Ambiente	49	4	4	12	38		43	32	1	183
Licenciatura en Matemáticas y Física	25	1	3	7	26	6	18	16	2	104
Ingeniería de Sistemas y Computación	50	2		7	41	20	34	17		171
Ingeniería Física	20		1	2	14	3	20	4	1	65
Licenciatura en Español y Literatura	24	5		9	56	12	21	18		145
Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	19	4	1	12	29	6	21	12		104
Licenciatura en Pedagogía Infantil	11	3	1	13	30		58	17	1	134
Lic. En Comunicación e Informática Educativa	4	6			4		5	1		20
Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	4			1	11			2	1	19
Medicina	26		6	12	23		26	16		109
Ciencias del Deporte y la Recreación	36	4		16	32	2	45	28	1	164
Ingeniería Eléctrica	47	1	3	4	61	2	37	28	2	185
Ingeniería Industrial	43	3	3	7	45	4	48	22	10	185
Ingeniería Mecánica	41	2	3	7	20	8	34	22	3	140
Tecnología en Electricidad	25	2		3	17	5	31	13	5	101
Tecnología Industrial	36	6		7	34	10	43	12	2	150
Tecnología Mecánica	16	3		7	15		32	14		87
Tecnología Química	28	3	4	5	23		29	17	6	115
Química Industrial (Profesionalización)	4			1	2		4	5	1	17
TOTAL	554	57	29	159	571	80	602	326	37	2415

Fuente: Bienestar Universitario



Gráfico Comparativo
Beneficiarios Programas Área de Promoción Social y Apoyo Socio-Económico
Año 2004

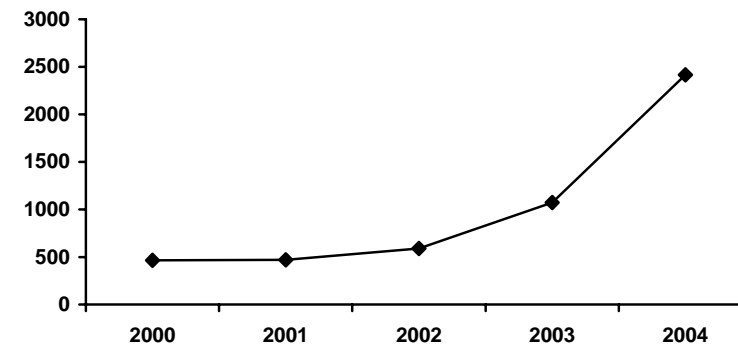


CONVENCIONES
B.A: Bono Alimenticio
B.D.E: Bono de Donaciones Estudiantiles
B.D: Bono de Desayuno
B.E.M: Bono Estudiantil Para Matricula
M.S: Monitoria Social
P.A.M: Pago Adelantado de Matricula
Rel: Reliquidación
S.M: Servicio Medico
V.UTP: Ventas UTP

Tendencia de los Programas de Apoyo Socio-Económico a Estudiantes
(Año 1999 - 2004)

Apoyo Socio-Económico	2000	2001	2002	2003	2004
Reliquidación Matrícula Financiera	193	169	127	284	602
Monitoría / Solicitud Vinculación Laboral	95	119	130	195	571
Servicios Médicos	40	43	36	123	326
Programa de Bono Alimenticio	123	139	148	339	554
Exoneración de Matrícula	14			3	
Bono Donaciones Estudiantiles					57
Solicitudes Pago Adelantado de Matrícula					80
Ventas UTP					37
Bono de Desayuno			6	10	29
Bono de Matrícula			79	118	159
Expositores I Expoferia Estudiantil			63		
TOTAL	465	470	589	1072	2415

Gráfico Resumen
Programas de Apoyo Socio-Económico a Estudiantes
(Año 1999 - 2004)



El número de estudiantes beneficiarios de los programas de apoyo socio-económico ha incrementado en un 419,4% con respecto al año 2000.



**Actividades Realizadas con los Empleados y Padres de Familia
Año 2004**

Estímulo e Integración	Beneficiarios	Total
Día Internacional de la Mujer	50 Mujeres Empleadas, Administrativas, Docentes y Estudiantes	50 Personas
Día de la Secretaria	65 Secretarias y sus Jefes	95 Personas
Día del Docente	Tarjetas de Felicitación	700 Docentes de Planta Transitorios y por Contratación
Imposición de Escudos	Empleados que Cumplieron 10, 15, 20, 25 y 30 Años de Servicio	83 Empleados y sus Familias
Inducción de Padres y Madres de Familia - Alumnos Nuevos (2)	Padres y Madres de Familia de Alumnos Nuevos	1.300 Personas
Acompañamiento y Asesoría en Proceso de Modernización a la Asociación de Jubilados de la UTP	Grupo de Encuentro Semanal y Asesoramiento a la Junta Directiva	23 Personas
Talleres de Sensibilización en Cultura Ciudadana y Convivencia Social	Estudiantes, Empleados, Administrativos y Personas Adscritas a Programas de Extensión	538 Participantes. 31 Talleres Facilitados (14 Dirigidos al Personal Administrativo y 17 Dirigidos a Estudiantes del Programa de Bono Alimenticio)
Actividad de Integración Navideña	Hijos de Empleados de la Universidad Menores de 10 Años de Edad	390 Niños
Actividad de Integración Fin de Año	Personal Docente, Administrativo y de Servicios Generales de la UTP	450 Empleados

Fuente: Bienestar Universitario



AREA DE CULTURA Y DIVULGACIÓN

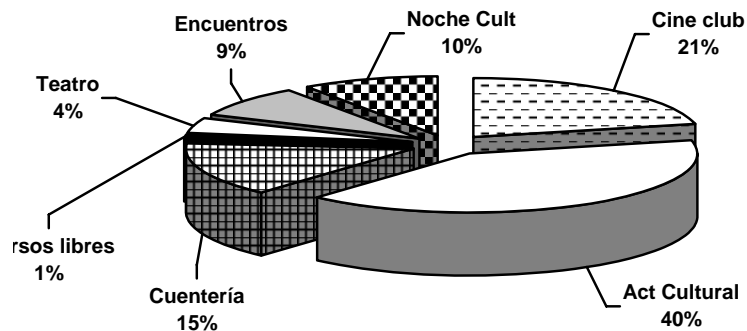
Cuadro Resumen
Participación en Actividades del Área de Cultura y Divulgación
(Año 2002-2004)

Año	* Cine Club	*Actividades Culturales	* Cuntería	* Cursos Libres	* Teatro	* Encuentros	* Noche Cultural	Total
2002	11.732	5.363	6.440	579	1.214	12.205	3.790	41.323
2003	10.198	12.040	4.090	483	6.380	-	2.780	35.971
2004	9.346	17.760	6.511	511	1.840	3.750	4.262	43.980

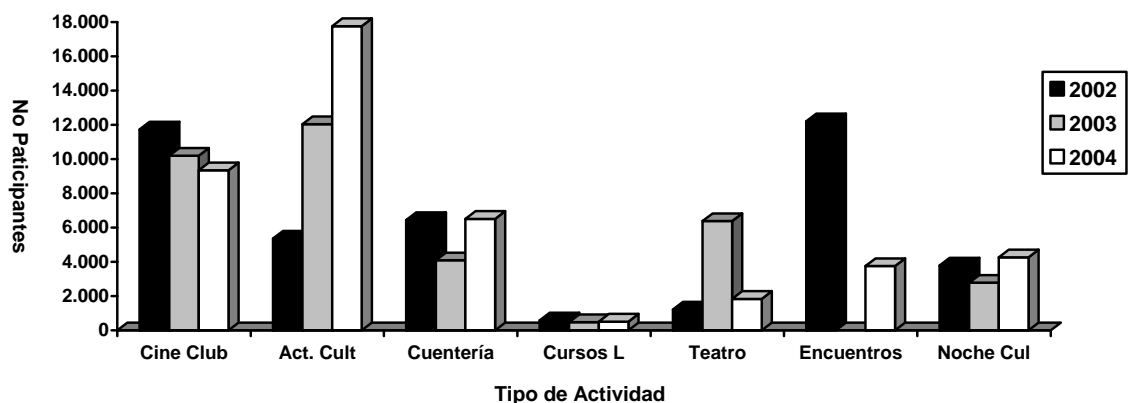
Fuente: Bienestar Universitario

* Servicios.

Participación en Actividades del Área de Cultura y Divulgación
Año 2004



Participación Área de Cultura y Divulgación por Tipo de Actividad
(Año 2002 - 2004)





**ÁREA DE DEPORTE Y RECREACIÓN
AÑO 2004**

**Participación de Estudiantes, Docentes y Administrativos
En Deporte Competitivo**

Actividades	Estudiantes	Docentes	Administrativos	Total
Ajedrez	10	10	4	24
Atletismo	15	2	1	18
Baloncesto	33	5	17	55
Billar		10	4	14
Fútbol	60	40	40	140
Fútbol de Salón	30	5	8	43
Karate	6			6
Natación	5			5
Pesas	15			15
Rugby	18			18
Subacuático	18			18
Taewo	15			15
Tejo		8	12	20
Tenis de Campo	10	5	3	18
Tenis de Mesa	12	2	1	15
Triatlón	15			15
Voleibol	24	12	12	48
TOTAL	286	99	102	487

Fuente: Bienestar Universitario

Los deportes a nivel competitivo que mayor participación tienen son fútbol y baloncesto.

La participación de estudiantes representa el 58.7%, los docentes 20.3% y administrativos el 21%.

**Participación de Estudiantes, Docentes y Administrativos
En Deporte Recreativo**

Actividades	Estudiantes	Docentes	Administrativos	Total	
Gimnasio	1884	40	45	1969	
Simultáneas de Ajedrez	22	10	5	37	
Festival de Fza Máxima	18	1	1	20	
Salidas Académicas	12	1		13	
Inter Facultades	Ajedrez	40	10	3	53
	Atletismo	46	3		49
	Baloncesto	120	5	7	132
	Fútbol de Salón	260	1	2	263
	Fútbol	240	17	22	279
	Tenis de Campo	110	2	1	113
	Tenis de Mesa	74	2	2	78
	Tejo	10	8	12	30
	Voleibol	90	8	10	108
Inter Roscas	Fútbol	230	12	20	262
	Tenis de Campo	100	2	3	105
	Tenis de Mesa	60	2		62
	Fútbol de Salón	250	1		251
TOTALES	3566	125	133	3824	

Fuente: Bienestar Universitario

Las actividades a nivel recreativo más representativas en su participación son gimnasio, fútbol y fútbol de salón.



**Participación de Estudiantes en Deporte Académico
(Año 1999 - 2004)**

Año	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Nº de Estudiantes	50	85	200	250	1044	2450

**Participación de Estudiantes, Docentes y Administrativos
En Actividades del Club de Salud
Año 2004**

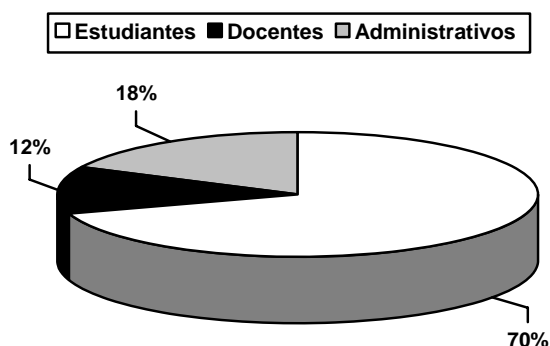
Actividades	Estudiantes	Docentes	Administrativos	Total
Evaluaciones Físicas	110	40	60	210
Actividad Física Terapéutica	30	20	30	80
Taewo	15	2	6	23
Spinning	619	33	60	712
Aeróbicos	57	6	12	75
Taichi	33	2	5	40
Masajes	60	18	32	110
Natación Terapéutica	17	6	10	33
Acondicionamiento Físico	45	12	22	79
Examen a Grupos Deportivos	286	81	86	453
TOTAL	1272	220	323	1815

Fuente: Bienestar Universitario

La mayor participación en las actividades del club de la salud está representada en los estudiantes con el 71%.

Las actividades que registran mayor participación son, spinning y examen a grupos deportivos.

**Gráfico Resumen
Participación en Actividades del Club de Salud
Año 2004**



CAPÍTULO

VII

**Recursos
Bibliográficos**



	Pág.
Consultas del Centro de Biblioteca e Información Científica por Programa Académico Según Usuario	217
Personas Atendidas en el Centro de Biblioteca e Información Científica por Programas Académicos Según Usuarios	218
Prestamos por Tipo de Servicio	219
Prestamos por Área del Conocimiento	220
Tendencia de Prestamos Según Tipo de Servicio (1994 - 2004)	221
Adquisición Bibliográfica, Libros y Publicaciones Seriadadas Según Diferente Concepto	222
Compra de Libros Solicitados por Facultad o Dependencia	223
Consultas por Colección y Programa - Numero de Libros Prestados en la Biblioteca Central	224
Recursos Bibliográficos por Área del Conocimiento	226
Fortalecimiento de los Recursos Bibliográficos (1999 - 2004)	227
Otros Indicadores Institucionales Sobre Recursos Bibliográfico	228
Análisis de Compras de Material Bibliográfico por Facultad	228



**Consultas del Centro de Biblioteca e Información Científica
Por Programa Académico Según Usuario
Año 2004**

Facultad	Programa Académico y/o Departamento	Índice de Rotación Tipo de Usuario		Total	Tot/Fac
		Estudiantes	Docentes		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	1652	143	1795	9815
	Licenciatura en Filosofía	3704	43	3747	
	Licenciatura en Artes Visuales	3987	10	3997	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	170		170	
	Depto. de Humanidades		56	56	
	Ms. En Literatura	19	31	50	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	16160	46	16206	16206
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	4222	130	4352	41696
	Ingeniería en Sistemas y Computación	31356	132	31488	
	Ingeniería en Sistemas y Computación (J.E)	1130	12	1142	
	Ingeniería Física	3973		3973	
	Depto. de Dibujo		14	14	
	Depto. de Física	106	161	267	
	Depto. de Matemáticas	232	182	414	
Ciencias de la Educación	Lic. En Español y Literatura, Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	4757	137	4894	13730
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	2414	6	2420	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	5853	64	5917	
	Lic. En Comunicación e informática Educativa	306		306	
	Depto. de Sociales		3	3	
	Esp. En Docencia Universitaria	135	7	142	
	Ms. En Comunicación Educativa		48	48	
Ciencias de la Salud	Medicina	20651	73	20724	26787
	Ciencias del Deporte y la Recreación	5988	62	6050	
	Depto. de Ciencias Clínicas		6	6	
	Ms. En Biología Molecular	3	4	7	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	25280	1155	26435	27152
	Ingeniería Electrónica (J.E)	690		690	
	Ms. En Ingeniería Eléctrica	27		27	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	15181	257	15438	15972
	Ingeniería Industrial (J.E)	438		438	
	Esp. En Administración del Desarrollo Humano	9		9	
	Ms. En Administración Económica y Financiera	15	71	86	
Ingeniería Mecánica	Ms. En Investigación Operativa y Estadística		1	1	27739
	Ingeniería Mecánica	27311	49	27360	
	Ingeniería Mecánica (J.E)	336		336	
Tecnologías	Esp. En Sistemas Automáticos de Producción	43		43	51035
	Tecnología en Electricidad	6442	80	6522	
	Tecnología Industrial	8651	93	8744	
	Tecnología Mecánica	13703	13	13716	
	Tecnología Química	20055	54	20109	
	Química Industrial	1838		1838	
Administración Industrial	106		106		
Otros Usuarios		7008	27	7035	7035
TOTAL		233997	3170	237167	237167

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

CONSULTA= N° de veces que se presta el servicio a un usuario independiente del número de documentos prestados.



**Personas Atendidas en el Centro de Biblioteca e Información Científica
Por Programas Académicos Según Usuarios
Año 2004**

Facultad	Programa Académico y/o Departamento	Índice de Rotación Tipo de Usuario		Total	Tot/Fac
		Estudiantes	Docentes		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	154	8	162	533
	Licenciatura en Filosofía	143	1	144	
	Licenciatura en Artes Visuales	171	4	175	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	32		32	
	Depto. de Humanidades		13	13	
	Ms. En Literatura	5	2	7	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	522	9	531	531
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	178	9	187	802
	Ingeniería en Sistemas y Computación	494	12	506	
	Ingeniería en Sistemas y Computación (J.E)	66	1	67	
	Ingeniería Física		15	15	
	Depto. de Dibujo		5	5	
	Depto. de Matemáticas		18	18	
	Ms. En la Enseñanza de las Matemáticas	4		4	
Ciencias de la Educación	Lic. En Español y Literatura, Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	238	11	249	883
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	143	1	144	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	429	5	434	
	Lic. En Comunicación e informática Educativa	42		42	
	Depto. de Psicopedagogía		1	1	
	Depto. de Sociales		1	1	
	Esp. En Docencia Universitaria	9	2	11	
	Ms. En Comunicación Educativa		1	1	
Ciencias de la Salud	Medicina	524	6	530	905
	Ciencias del Deporte y la Recreación	359	7	366	
	Depto. de Ciencias Clínicas		7	7	
	Ms. En Biología Molecular	2		2	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	636	23	659	748
	Ingeniería Electrónica (J.E)	85		85	
	Ms. En Ingeniería Eléctrica	4		4	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	568	16	584	658
	Ingeniería Industrial (J.E)	64		64	
	Esp. En Administración del Desarrollo Humano	2		2	
	Ms. En Administración Económica y Financiera	5	2	7	
	Ms. En Investigación Operativa y Estadística		1	1	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	526	13	539	572
	Ingeniería Mecánica (J.E)	33		33	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	246	8	254	1437
	Tecnología Industrial	378	9	387	
	Tecnología Mecánica	339	9	348	
	Tecnología Química	329	16	345	
	Química Industrial	80		80	
	Administración Industrial	23		23	
Egresados		34		34	34
TOTAL		6867	236	7103	7103

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez



**Cuadro Resumen
Consultas vs Personas Atendidas en el Centro de Biblioteca
Según Tipo de Usuario
Año 2004**

Usuarios	Nº Consultas	Nº Usuarios	Prom. Consultas por Usuario
Estudiantes	233.997	6.867	34.1
Docentes	3.170	236	13.4
TOTAL	237.167	7.103	33.4

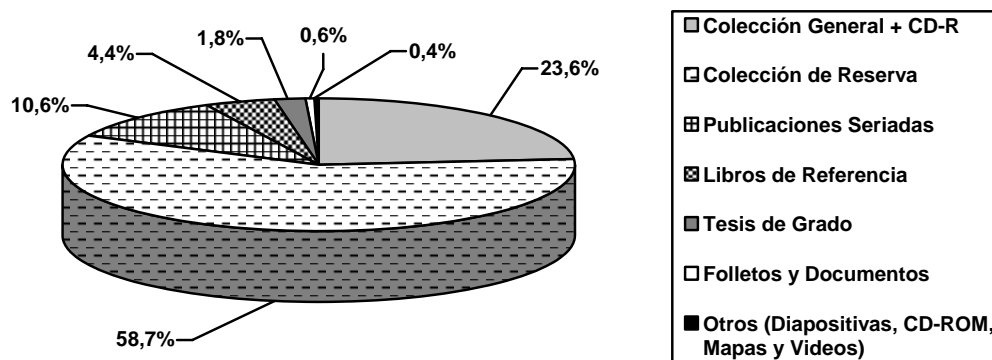
En promedio el número de consultas en el año 2004 por estudiante es de 34.1 y por docente 13.4.

**Prestamos por Tipo de Servicio
Año 2004**

Tipo de Servicio	Central	Hospital Universitario	Electrilibro	Total
Colección General + CD-R	51194	1255	1070	53519
Colección de Reserva	122608	10633		133241
Publicaciones Seriadas	21553	1314	1321	24188
Libros de Referencia	9573	423		9996
Tesis de Grado	3608		479	4087
Folletos y Documentos	1239	12	73	1324
Diapositivas	42			42
CD-ROM	176		3	179
Mapas	3			3
Videos	578			578
TOTAL	210574	13637	2946	227157

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

**Gráfico Resumen - Prestamos por Tipo de Servicio
Año 2004**



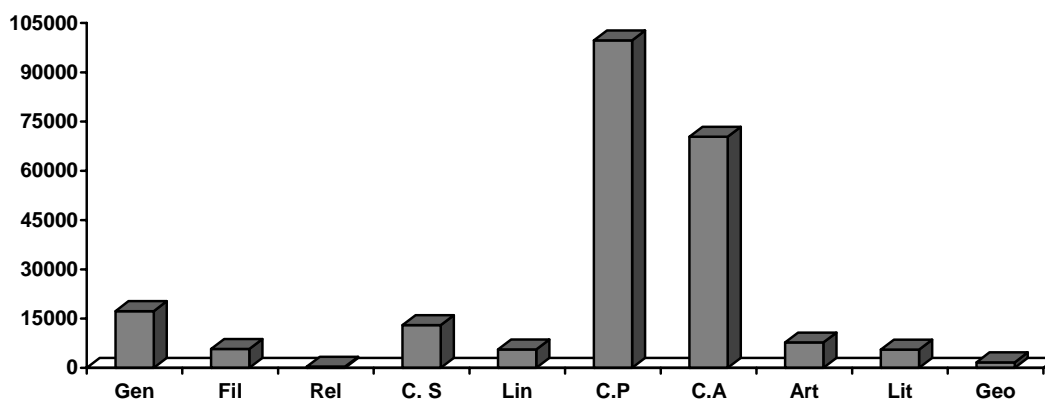


Prestamos por Área del Conocimiento Año 2004

Áreas del Conocimiento	Central	Hospital Universitario	Electrilibro	Total
Generalidades	17292			17292
Filosofía y Afines	5775			5775
Religión	391			391
Ciencias Sociales	13020			13020
Lingüística y Lenguas	5621	5		5626
Ciencias Puras	99245	450		99695
Ciencias Aplicadas	54230	13182	2946	70358
Arte y Recreación	7728			7728
Literatura	5581			5581
Geografía e Historia	1691			1691
TOTAL	210574	13637	2946	227157

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

Gráfico Resumen Prestamos por Área del Conocimiento Año 2004



CONVERSIONES	
Gen: Generalidades	C.P: Ciencias Puras
Fil: Filosofía y Afines	C.A: Ciencias Aplicadas
Rel: Religión	Art: Arte y Recreación
C.S: Ciencias Sociales	Lit: Literatura
Lin: Lingüística y Lenguas	Geo: Geografía e Historia



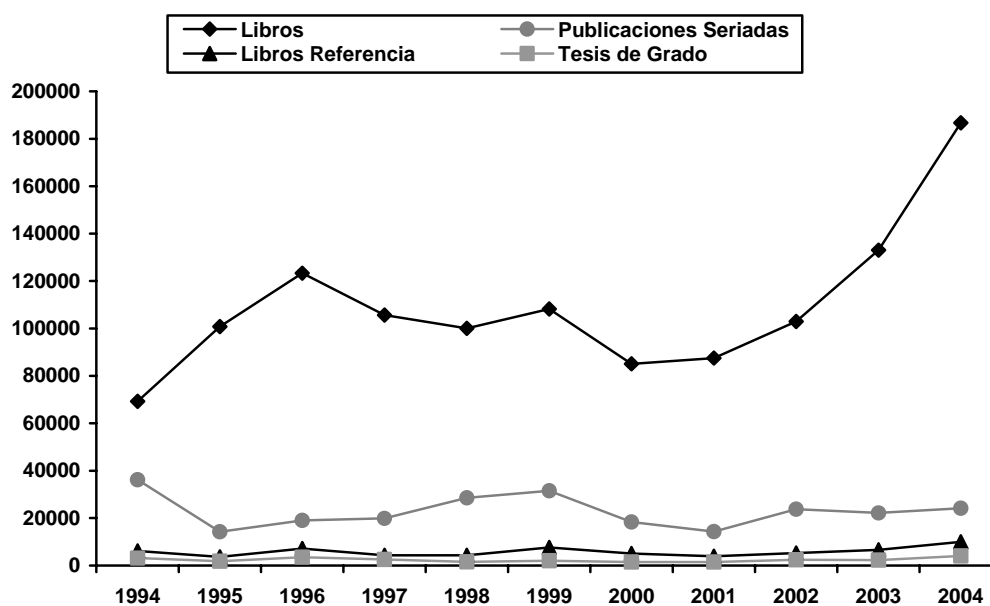
Tendencia de Prestamos Según Tipo de Servicio (1994-2004)

Tipo de Servicio	Año										
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Libros											
Colección General	34591	17831	37747	31009	28134	33001	52035	76728	59142	43763	53519
Colección Reserva	34698	82932	85560	74626	71942	75232	33057	10826	43803	89292	133241
Publicaciones Seriadadas											
Sala	24631	6452	14643	13805							
Sala + Domicilio					28534	31533	18361	14309	23756	22203	24188
Domicilio	11574	7794	4416	6066							
Libros Referencia											
Sala	5521	3102	5595	4334	4330	7589	5023	3950	5266	6636	9996
Domicilio	655	596	1578								
Tesis de Grado											
Sala	2335	1162	2459	2441	1574	2016	1490	1504	2426	2290	4087
Domicilio	789	648	1115	126							
TOTAL	114794	120517	153113	132407	134514	149371	109966	107317	134393	164184	225031

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

En los totales no se incluye folletos, documentos, diapositivas, partituras y videos.

Gráfico Resumen Tendencia de Prestamos Según Tipo de Servicio (1994-2004)





**Adquisición Bibliográfica, Libros y Publicaciones Seriadas
Según Diferente Concepto
Año 2004**

Áreas del Conocimiento	Compra		Canje		Donación		Total	
	Títulos	Ejemplares	Títulos	Ejemplares	Títulos	Ejemplares	Títulos	Ejemplares
Generalidades	52	165	1	1	50	65	103	231
Filosofía y Afines	19	21	2	2	10	16	31	39
Religión					1	1	1	1
Ciencias Sociales	50	61	26	26	201	290	277	377
Lingüística y Lenguas	15	17	10	10	5	5	30	32
Ciencias Puras	53	328	22	22	160	188	235	538
Ciencias Aplicadas	161	570	12	12	296	393	469	975
Arte y Recreación	12	35	1	1	45	69	58	105
Literatura	1	1	10	10	20	34	31	45
Geografía e Historia			11	11	7	11	18	22
TOTAL	363	1198	95	95	795	1072	1253	2365

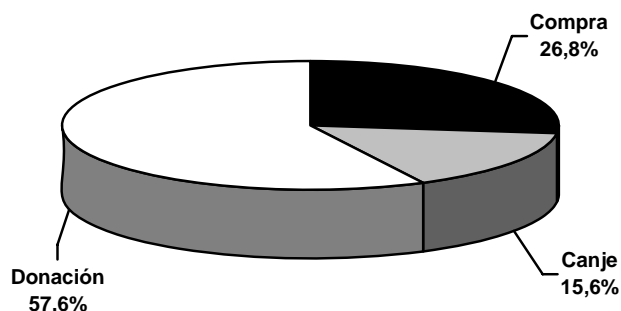
Revistas	Compra	Canje	Donación	Total
Títulos Nacionales	19	147	48	214
Títulos Internacionales	58	9	104	171

Periódicos	Compra	Canje	Donación	Total
Títulos	4	7	5	16

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

Las ciencias aplicadas representan el 37.4% de las adquisiciones por área del conocimiento.

**Gráfico Resumen - Adquisición Bibliográfica
Año 2004**



El 57.6% de las adquisiciones bibliográficas del año 2004 se realizó mediante donaciones.

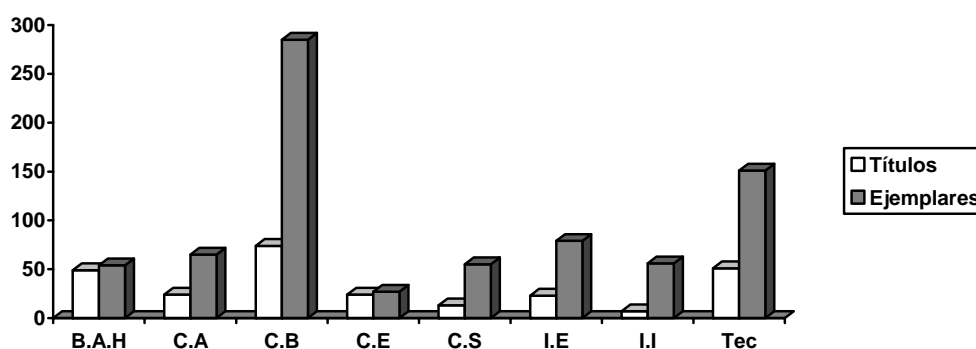


Compra de Libros Solicitados por Facultad o Dependencia (Año 2004)

Facultad	Programa Académico y/o Departamento	Títulos		Ejemplares	
		General	Referencia	General	Referencia
Bellas Artes y Humanidades	Depto. de Humanidades	30		32	
	Escuela de Artes Plásticas	1	1	1	1
	Escuela de Filosofía	12		14	
	Escuela de Música	5		6	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	24		65	
Ciencias Básicas	Ingeniería en Sistemas y Computación	45		151	
	Depto. de Física	24		69	
	Depto. de Matemáticas	5		65	
Ciencias de la Educación	Depto de Psicopedagogía	3		3	
	Depto. de Sociales	11		11	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	10		13	
Ciencias de la Salud	Medicina	2		2	
	Ciencias del Deporte y la Recreación	4		19	
	Depto. de Ciencias Clínicas	6		33	
	Dep. Medicina Comunitaria	1		1	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	1		3	
	Ingeniería Electrónica (J.E)	22		76	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	7		56	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	7		38	
	Tecnología Industrial	26		72	
	Tecnología Mecánica	13		26	
	Tecnología Química	5		15	
	Biblioteca	90	8	424	
TOTAL		354	9	1195	1

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

Gráfico Resumen Compra de Libros Solicitados por Facultad o Dependencia (Año 2004)



CONVENCIONES	
B.A.H: Bellas Artes y Humanidades	C.S: Ciencias de la Salud
C.A: Ciencias Ambientales	I.E: Ingeniería Eléctrica
C.B: Ciencias Básicas	I.I: Ingeniería Industrial
C.E: Ciencias de la Educación	Tec: Tecnologías



**Consultas por Colección y Programa
Número de Libros Prestados en la Biblioteca Central
Año 2004**

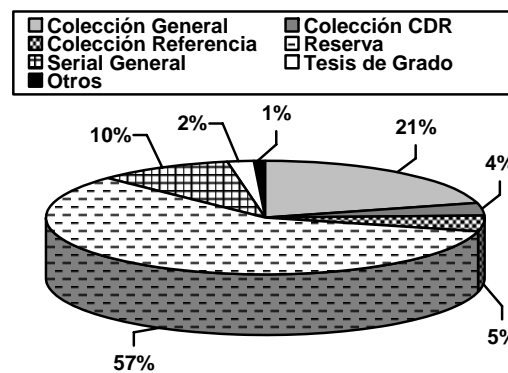
Programas	Colección General	Colección CDR	Colección Referencia	Reserva	Serial General	Tesis de Grado	Folletos y Documentos	Diapositivas	Videos	CD ROM	Mapoteca	Total
Licenciatura en Música	1066	43	384	87	77	73	43	1	21			1795
Licenciatura en Filosofía	2486	35	558	287	342	21	13	2	3			3747
Licenciatura en Artes Visuales	1554	71	406	251	958	45	19	10	14	1		3329
Lic. Artes Plásticas	209	15	71	23	123	213	9	4	1			668
Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	78	4	13	8	59	2	6					170
Depto. de Humanidades	17	3	2	5	18	1	5	1	4			56
Ms. En Literatura	45	1	2				1					49
Administración del Medio Ambiente	3960	494	815	6563	3829	245	236		59	4	1	16206
Licenciatura en Matemáticas y Física	951	177	97	2887	143	48	20		21	8		4352
Ingeniería en Sistemas y Computación	3081	610	246	16449	834	169	32		21	46		21488
Ingeniería en Sistemas y Computación (J.E)	60	78	2	983	6					1		1130
Ingeniería Física	336	178	43	3330	68	9	3		3	3		3973
Depto. de Dibujo	2			4	8							14
Depto. de Física	38	13		206	8				1	1		267
Depto. de Matemáticas	124	15	6	261	2	3			2	1		414
Ms. En la Enseñanza de las Matemáticas	15	1		26		4						46
Lic. En Español y Literatura	1510	65	331	86	469	26	12	7	8			2514
Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	1366	112	122	39	570	99	23	9	40			2380
Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	1244	118	186	143	591	82	37		18	1		2420
Licenciatura en Pedagogía Infantil	2767	96	1610	238	858	203	104		39	2		5917
Lic. En Comunicación e informática Educativa	151	5	32	63	52	1	2					306
Lic. Áreas Técnicas	10			7	18							35
Ms. En Comunicación Educativa	39	6		1		2						48
Depto. de Sociales	1			1		1						3
Esp. En Docencia Universitaria	75	6	2	23	25		2		9			142
Medicina	1383	180	160	4818	440	13	22		12	32	2	7062
Ciencias del Deporte y la Recreación	2623	251	316	1591	1043	92	104		25	5		6050
Depto. de Ciencias Clínicas		1										1
Esp. En Biología Molecular	2			1	3	1						7
Ingeniería Eléctrica	2404	1106	329	17929	1494	124	55		31	17		23489
Ingeniería Electrónica (J.E)	73	9	17	543	42	1	4			1		690
Ms. En Ingeniería Eléctrica	3			6	14	4						27
Ingeniería Industrial	2666	231	318	9515	2165	418	99	4	18	4		15438
Ingeniería Industrial (J.E)	127	5	14	273	12	1	2		4			438
Esp. En Administración del Desarrollo Humano						2			7			9
Ms. En Administración Económica y Financiera	7	3		71		5						86



Programas	Colección General	Colección CDR	Colección Referencia	Reserva	Serial General	Tesis de Grado	Folletos y Documentos	Diapositivas	Videos	CD ROM	Mapoteca	Total
Ms. En Investigación Operativa y Estadística	1											1
Ingeniería Mecánica	3266	1394	535	20400	1441	202	81		28	13		27360
Ingeniería Mecánica (J.E)	60	8	8	260								336
Esp. En Sistemas Automáticos de Producción	11	6		16	4	9						46
Tecnología en Electricidad	782	465	146	4725	341	33	27			3		6522
Tecnología Industrial	2348	326	220	4230	999	551	59		8	3		8744
Tecnología Mecánica	1499	571	251	10263	847	229	42	4	4	6		13716
Tecnología Química	2814	655	1668	12953	1647	196	88		73	15		20109
Química Industrial	197	44	162	1018	401	5	9		2			1838
Administración Industrial	60	3	4	2	17	14	6					106
Otros Documentos Por Depto.					27							27
Egresados	1					2						3
Premédico	60	19	6	373	5					1		464
Bachilleres	41	1	16	2	14							74
Otra Institución	239	29	50	365	137	51	3		8			882
Otra Universidad	87	2	4	39	28	31	2					193
Otros usuarios	1030	85	293	835	1168	329	62		23			3825
Administrativos	633	52	128	409	206	48	7		71	8		1562
TOTAL	43602	7592	9573	122608	21553	3608	1239	42	578	176	3	210574

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

Gráfico Resumen - Consultas por Colección
Año 2004





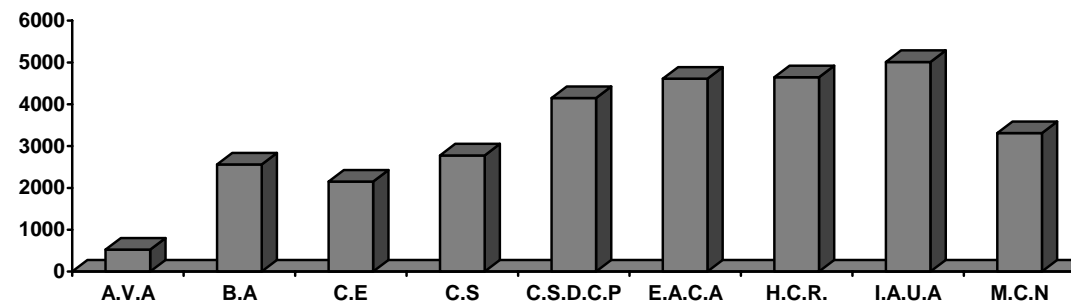
Recursos Bibliográficos por Área del Conocimiento Año 2004

Área del Conocimiento	Anteriores a 1990		Posteriores a 1990		Nº Volúmenes	Nº Revistas Especializadas	Bases de Datos en Línea	Bases de Datos Propias	Bases de Datos Locales
	Volúmenes	Títulos	Volúmenes	Títulos					
Agronomía, Veterinaria y Afines	218	195	408	331	626	7	2		
Bellas Artes	1992	1449	1356	1112	3348	2	1		
Ciencias de la Educación	1101	922	1774	1229	2875	3	2		
Ciencias de la Salud	1956	1372	1968	1403	3924	17	6		
Ciencias Sociales, Derecho y Ciencias Políticas	1989	1695	3286	2455	5275		3	1	1*
Economía, Administración, Contaduría y Afines	2952	2227	3165	2383	6117		6		
Humanidades y Ciencias Religiosas	4975	2039	3287	2605	8262	4	2		
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	3078	1917	4528	3094	7606	26	4		
Matemáticas y Ciencias Naturales	3321	1414	2286	1896	5607		2		
TOTAL	21582	13230	22058	16508	43640	59	28	1	1

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

* Catálogo Colectivo del Comité de Bibliotecas de Risaralda.

Gráfico Resumen
Recursos Bibliográficos por Área del Conocimiento
Año 2004



El 50.6% de los volúmenes y el 55.5% de los títulos son ediciones posteriores a 1990.

El 49.4% de los volúmenes existentes y el 44.5% de los títulos son ediciones anteriores a 1990.

CONVENCIONES	
A.V.A: Agronomía, Veterinaria y Afines	E.A.C.A: Economía, Administración, Contaduría y Afines
B.A: Bellas Artes	H.C.R: Humanidades y Ciencias Religiosas
C.E: Ciencias de la Educación	I.A.U.A: Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines
C.S: Ciencias de la Salud	M.C.N: Matemáticas y Ciencias Naturales
C.S.D.C.P: Ciencias Sociales, Derecho y Ciencias Políticas	



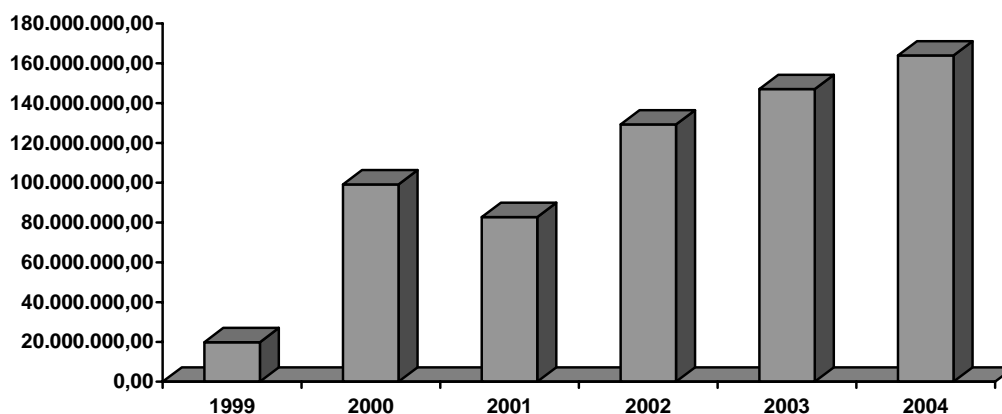
Fortalecimiento de los Recursos Bibliográficos (1999-2004)

Medio	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Libros	10.194.550,00	54.917.276,00	49.649.589,02	65.614.355,08	74.457.845,07	87.934.601,97
Libros en CD			34.800,00			
Bases de Datos	5.810.000,00	10.757.500,00		19.739.166,00		24.000.000,00
Publicaciones Seriadas Nacionales	3.464.900,00	6.844.480,00	6.744.800,00	2.343.300,00	9.183.600,00	2.921.908,00
Publicaciones Seriadas Internacionales		25.991.543,23	25.538.360,00	40.339.413,00	63.357.000,00	49.038.578,00
Periódicos	383.000,00	645.000,00	785.700,00	1.224.500,00	*	*
Total Adquisiciones	19.852.450,00	99.155.799,23	82.753.249,02	129.260.734,08	146.998.445,07	163.895.087,97

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

* Incluidos en seriadas nacionales.

Gráfico - Presupuesto Ejecutado
(1999-2004)





Otros Indicadores Institucionales Sobre Recursos Bibliográficos Año 2004

Descripción	Indicador
Número de conexiones a redes Nacionales de información	2
Número de conexiones a redes internacionales de información	26
Número de equipos para usuarios en la biblioteca	5
Número de estudiantes participantes en los programas de inducción de la Biblioteca	2732

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

Análisis de Compras de Material Bibliográfico por Facultad Año 2004

Facultad	Nº. Vols.	Valor Inversión
Bellas Artes y Humanidades	58	\$ 5.206.314,00
Ciencias Ambientales	47	\$ 5.741.272,00
Ciencias Básicas	188	\$ 13.550.283,00
Ciencias de la Salud	54	\$ 2.965.144,23
Ciencias de la Educación	24	\$ 1.249.110,00
Tecnología	104	\$ 7.601.866,00
Biblioteca*	424	\$ 29.962.466,94
Otros**	299	\$ 20.483.996,30
TOTAL	1198	\$ 87.934.601,97

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

* El material bibliográfico comprado bajo este ítem, contiene títulos requeridos por su alta demanda en la biblioteca.

** Este ítem comprende títulos solicitados en común por la biblioteca y por otras dependencias.

CAPÍTULO

VIII

Recursos Económicos



	Pág.
Promedio de Valores de Matrícula Según Estrato Socio-Económico	231
Contribución del Estado al Financiamiento Institucional (2002 - 2004)	234
Presupuesto Dedicado a Funcionamiento e Inversión (2002 - 2004)	235
Presupuesto y Funciones Sustantivas (2002 - 2004)	236
Proyectos de Actualización, Reposición y Compra de Equipo	237
Ejecución Proyectos de Docencia, Investigación y Extensión (2002 - 2004)	238
Contribución de las Matrículas al Financiamiento Institucional (2002 - 2004)	239
Proporción del Presupuesto de Inversión y su Distribución entre las Funciones Sustantivas de la Universidad (2002 - 2004)	240
Porcentaje del Presupuesto de Inversión de la Institución Asignado a los Diferentes Programas de Desarrollo Profesorado (2002 - 2004)	241
Contenido, Cobertura y Continuidad de los Programas para la Formación del Personal Administrativo (2002 - 2004)	242
Presupuesto Ejecutado vs. Presupuesto Proyectado (2002 - 2004)	243
Presupuesto Asignado a Dotación y Mantenimiento de Biblioteca, Laboratorios y Recursos Didácticos (2002 - 2004)	243
Almacén General - Salida de Consumo y Devolutivos	244
Evolución de los Aportes del Estado para Funcionamiento (Miles de pesos) Periodo (1990 - 2004)	245



**Promedio de Valores de Matricula
Primer Semestre de 2004**

Facultad	Programa	Nº Estud	Valor Matricula	Prom. Val. Matricula
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	247	\$ 61.869.333	\$250.483
	Licenciatura en Artes Plásticas	49	\$ 7.725.063	\$157.654
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	91	\$ 15.846.838	\$174.141
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	37	\$ 8.393.700	\$226.857
	Licenciatura en Artes Visuales	189	\$ 41.872.055	\$221.545
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	616	\$ 135.050.906	\$219.238
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	189	\$ 27.883.902	\$147.534
	Ingeniería de Sistemas y Computación	569	\$ 138.822.846	\$243.977
	Ingeniería Física	142	\$ 43.723.560	\$307.912
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	215	\$ 37.835.042	\$175.977
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	196	\$ 32.308.606	\$164.840
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	480	\$ 99.888.910	\$208.102
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	148	\$ 17.838.729	\$120.532
	Licenciatura en Áreas Técnicas	1	\$ 201.854	\$201.854
Ciencias de la Salud	Medicina	491	\$ 163.593.251	\$333.184
	Ciencias del Deporte y la Recreación	470	\$ 93.663.963	\$199.285
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	618	\$ 147.592.519	\$238.823
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	626	\$ 197.031.820	\$314.747
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	524	\$ 163.173.098	\$311.399
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	282	\$ 56.110.601	\$198.974
	Tecnología Industrial	375	\$ 84.743.155	\$225.982
	Tecnología Mecánica	328	\$ 73.485.056	\$224.040
	Tecnología Química	370	\$ 88.047.318	\$237.966
TOTAL		7.253	1.736.702.126	\$221.959

Fuente: División Financiera



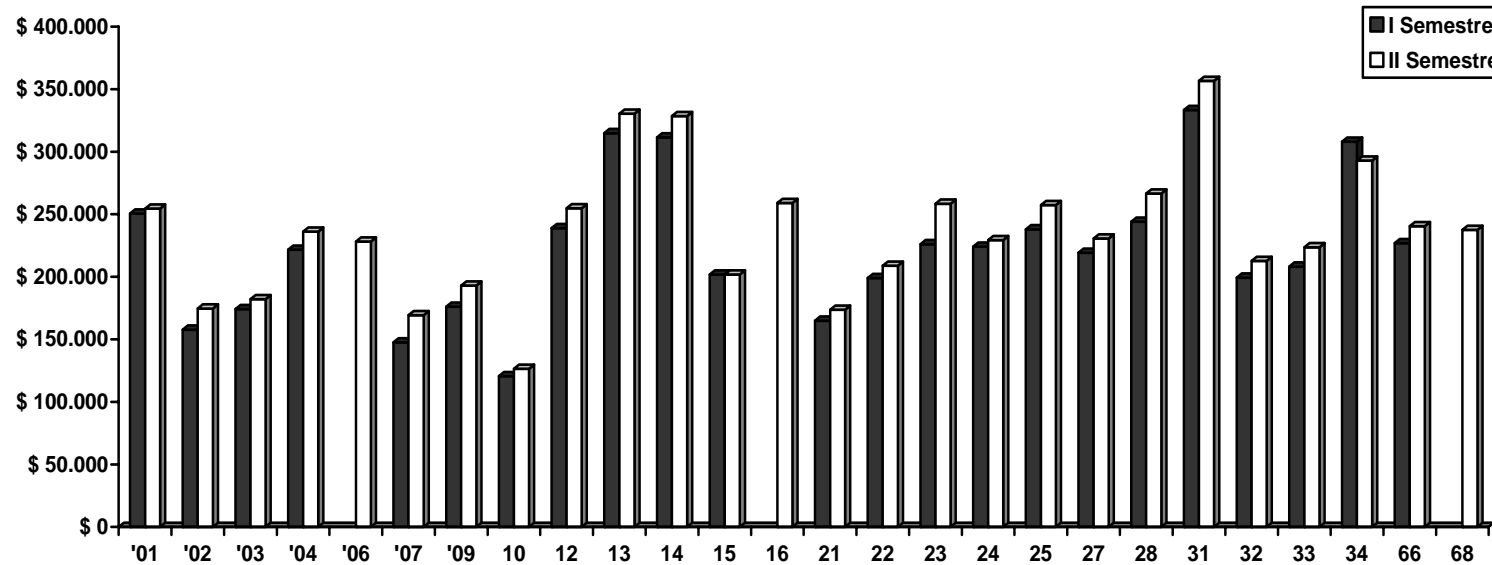
**Promedio de Valores de Matricula
Segundo Semestre de 2004**

Facultad	Programa	Nº Estud	Valor Matricula	Prom. Val. Matricula
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	204	\$ 51.922.408	\$254.522
	Licenciatura en Artes Plásticas	47	\$ 8.206.141	\$174.599
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	82	\$ 14.922.514	\$181.982
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	30	\$ 7.213.700	\$240.457
	Licenciatura en Artes Visuales	163	\$ 38.483.647	\$236.096
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	79	\$ 18.759.200	\$237.458
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	637	\$ 146.821.509	\$230.489
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	220	\$ 37.237.606	\$169.262
	Ingeniería de Sistemas y Computación	583	\$ 155.359.631	\$266.483
	Ingeniería Física	105	\$ 30.748.880	\$292.846
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	233	\$ 44.974.366	\$193.023
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	201	\$ 34.891.601	\$173.590
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	527	\$ 117.800.523	\$223.530
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	81	\$ 18.480.594	\$228.155
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	138	\$ 17.448.004	\$126.435
	Licenciatura en Áreas Técnicas	1	\$ 201.854	\$201.854
Ciencias de la Salud	Medicina	505	\$ 180.024.558	\$356.484
	Ciencias del Deporte y la Recreación	514	\$ 109.271.355	\$212.590
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	629	\$ 160.208.118	\$254.703
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	687	\$ 226.873.648	\$330.238
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	564	\$ 185.204.207	\$328.376
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	282	\$ 58.883.383	\$208.806
	Tecnología Industrial	380	\$ 98.171.098	\$258.345
	Tecnología Mecánica	359	\$ 82.300.603	\$229.250
	Tecnología Química	312	\$ 80.272.368	\$257.283
	Química Industrial	80	\$ 20.710.300	\$258.879
TOTAL		7.643	1.945.391.816	235.605

Fuente: División Financiera



**Grafico Comparativo
Promedio de Valores de Matrícula
Año 2004**



CONVENCIONES		
01: Licenciatura en Música	13: Ingeniería Industrial	27: Administración del Medio Ambiente
02: Licenciatura en Artes Plásticas	14: Ingeniería Mecánica	28: Ingeniería de Sistemas y Computación
03: Licenciatura en Filosofía	15: Licenciatura en Áreas Técnicas	31: Medicina
04: Licenciatura en Artes Visuales	16: Química Industrial	32: Ciencias del Deporte y la Recreación
06: Lic. En Comunicación e Informática Educativa	21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
07: Licenciatura en Matemáticas y Física	22: Tecnología en Electricidad	34: Ingeniería Física
09: Licenciatura en Español y Literatura	23: Tecnología Industrial	66: Licenciatura en Filosofía (Nocturno)
10: Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	24: Tecnología Mecánica	68: Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa
12: Ingeniería Eléctrica	25: Tecnología Química	



Comportamiento de los Ingresos (Año 2002 - 2004)

Descripción	2002	2003	2004
Aportes Nación	41.122.478.121	46.176.604.757	49.521.120.549
Aportes Recursos Propios	8.619.018.952	13.591.039.593	23.258.420.360
TOTAL	49.741.497.073	59.767.644.350	72.779.540.909

Fuente: División Financiera

Nota: En el Valor Total de Ingresos en el año 2004 no se incluye crédito FAD (25.599.852.352).

Los recursos de la nación corresponden al 82.7% de los ingresos totales para el 2002, 77.3% para el 2003.

Contribución del Estado al Financiamiento Institucional (Año 2002 - 2004)

Descripción	2002	2003	2004
Aportes Nación Funcionamiento	39.558.576.121	44.518.868.757	47.772.647.919
Aportes Nación Inversión	1.563.902.000	1.657.736.000	1.748.472.630
TOTAL APORTES	41.122.478.121	46.176.604.757	49.521.120.549
Total Ejecución Presupuestal de Gastos	49.785.005.323	56.682.435.383	60.948.833.612
Contribución del Estado al Financiamiento Institucional	82,60%	81,47%	81,25%

Fuente: División Financiera

Nota: En el Valor Total de Ejecución de Gastos en el año 2004 no se incluye crédito FAD (25.599.852.352).

Se observa que el estado aporta el 81.2% en la ejecución presupuestal de gastos, este porcentaje ha decrecido en un 1.6% con respecto al año 2002.

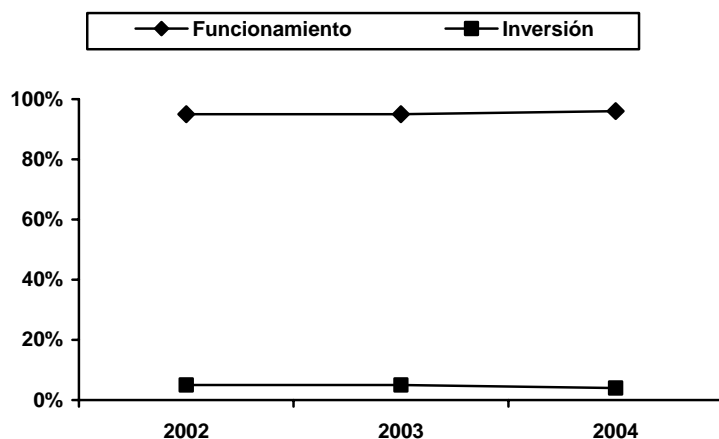


Presupuesto Dedicado a Funcionamiento e Inversión (Año 2002 - 2004)

Descripción	Ejecución 2002	% Part. 2002	Ejecución 2003	% Part. 2003	Ejecución 2004	% Part. 2004
Servicios Personales	25.583.008.716	51,39%	28.608.747.978	50,47%	31.957.026.849	52,43%
Gastos Generales	4.955.610.802	9,95%	4.614.860.472	8,14%	5.227.976.257	8,58%
Transferencias	12.521.241.738	25,15%	14.442.427.082	25,48%	14.341.607.435	23,53%
Operación Comercial	4.185.138.175	8,41%	6.251.020.342	11,03%	6.701.880.093	11,00%
Total Funcionamiento	47.244.999.431	94,90%	53.917.055.874	95,12%	58.228.490.634	95,54%
Inversión	2.540.005.892	5,10%	2.765.379.509	4,88%	2.720.342.978	4,46%
Total Ejecución Presupuesto de Gastos	49.785.005.323	100,00%	56.682.435.383	100,00%	60.948.833.612	100,00%

Fuente: División Financiera

Gráfico Comparativo
Ejecución Presupuesto de Gastos Dedicado a Funcionamiento e Inversión
(Año 2002 - 2004)



Tanto el presupuesto de funcionamiento como el de inversión, se han mantenido constantes durante los últimos 3 años.



Presupuesto y Funciones Sustantivas (Año 2002 - 2004)

Descripción	2002	%	2003	%	2004	%
Docencia	41.002.447.393	82,36%	45.289.261.787	79,90%	49.804.638.084	81,72%
Investigación	4.069.880.630	8,17%	5.009.064.294	8,84%	4.115.276.912	6,75%
Extensión	3.065.364.321	6,16%	4.686.208.904	8,27%	4.816.655.102	7,90%
Sub Total Funciones Misionales	48.137.692.344	96,69%	54.984.534.985	97,00%	58.736.570.098	96,37%
Planta Física	1.647.312.979	3,31%	1.697.900.398	3,00%	2.212.263.514	3,63%
Total Ejecución	49.785.005.323	100,00%	56.682.435.383	100,00%	60.948.833.612	100,00%

Fuente: División Financiera

El presupuesto Institucional contempla la programación de Ingresos y Gastos de Funcionamiento e Inversión para cada vigencia, es decir, soporta las actividades de docencia, investigación, extensión y administración en forma global.

Adicionalmente se hace la proyección de los recursos que del Presupuesto Institucional se asignan para Investigación y Extensión, dando cumplimiento a las normas legales que rigen la Universidad.

Otra de las partidas que adquiere relevancia es la proyectada para Gastos de Operación Comercial, la cual consolida la ejecución de Proyectos de Docencia, Investigación, Extensión y Oferta de Servicios.



Proyectos de Actualización, Reposición y Compra de Equipo Año 2004

Crédito FAD 2004		
Laboratorios	Valor en Pesos	%
Laboratorio de Centro de Biología Molecular	497.746.432	3,9%
Laboratorio de Química	1.074.295.808	8,4%
Laboratorio de Cerámica (Bellas Artes)	642.775.680	5,0%
Laboratorio de Televisión Escolar Sistema NTS	316.834.656	2,5%
Laboratorio de Fotografía Escolar	164.635.104	1,3%
Laboratorio de Orquesta Sinfónica Práctica de Conjunto Musical	1.964.503.232	15,3%
Laboratorio de Aguas Residuales y Tratabilidad de Desechos	631.794.208	4,9%
Laboratorio de Resistencia de Materiales	711.998.400	5,6%
Planta Telefónica	426.937.216	3,3%
Laboratorio de Unidad Medico Deportiva	439.123.840	3,4%
Laboratorio de Estudio de la Calidad del Aire y Emisiones	654.926.368	5,1%
Laboratorio de Aulas de Nuevas Tecnologías	325.181.248	2,5%
Laboratorio de Genética Médica	183.801.024	1,4%
Laboratorio Taller de Simulación para Reanimación Cardiopulmonar Avanzada	1.345.925.312	10,5%
Laboratorio de Manufactura Flexible	925.493.312	7,2%
Laboratorio de Audio Radio Escolar	160.095.008	1,3%
Laboratorio de Máquinas Eléctricas	237.156.928	1,9%
Laboratorio de Circuitos Electrónicos	297.238.048	2,3%
Laboratorio de Circuitos Eléctricos	577.887.808	4,5%
Laboratorio de Física	1.221.561.632	9,5%
Total 20 Proyectos	\$ 12.799.911.264	100,0%

Fuente: Vicerrectoría Administrativa



Ejecución Proyectos de Docencia, Investigación y Extensión (Año 2002 - 2004)

Descripción	Vigencia 2002	Vigencia 2003	Vigencia 2004
Ciencias Ambientales	547.242.248	784.027.583	852.262.687
Ciencias Básicas	140.544.301	229.904.385	288.397.595
Bellas Artes	104.091.292	231.724.360	229.952.568
Ciencias de la Salud	475.508.429	1.069.123.375	1.166.075.291
Educación	406.955.816	492.227.675	383.947.130
Ing. Eléctrica	115.601.553	136.666.925	116.946.919
Ing. Industrial	232.025.154	459.414.178	514.920.624
Ing. Mecánica	63.658.582	97.728.465	103.720.523
Tecnologías	192.189.202	290.403.949	537.788.570
Total Docencia	2.277.816.577	3.791.220.893	4.194.011.907
Vicerrectoría Administrativa	494.247.918	1.429.203.931	1.247.416.214
Archivo	231.923.100	43.574.908	187.427.596
Biblioteca	2.934.380	405.000	70.064
Bienestar	50.433.547	85.937.937	118.667.020
CRIE	166.392.341	337.318.671	426.215.109
Emisora	0	27.691.364	72.300.494
ILEX	59.128.292	141.726.027	151.345.594
Investigaciones	26.521.369	196.458.782	220.439.930
División de Servicios	27.793.380	93.025.173	72.268.267
División de Sistemas	16.725.000	104.457.656	11.717.897
Total Administración	1.076.099.327	2.459.799.448	2.507.868.186
TOTAL	3.353.915.904	6.251.020.342	6.701.880.092
% De Incremento	34,63%	86,38%	7,21%

Fuente: División Financiera

Los proyectos de docencia, investigación y extensión han logrado un desarrollo significativo en los últimos años, guardando concordancia con los objetivos del plan de desarrollo y con la misión institucional.

Se observa mayor crecimiento en la ejecución de proyectos para el año 2003.



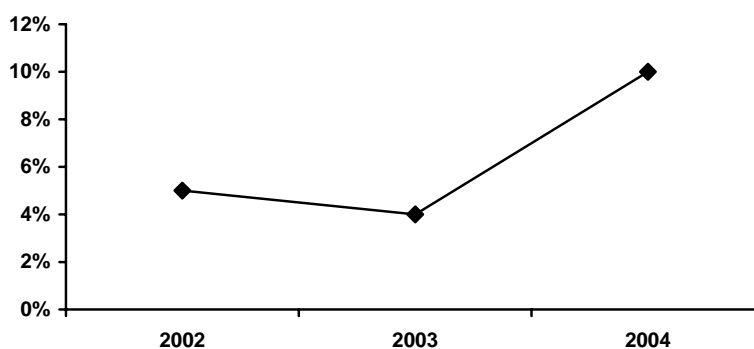
Contribución de las Matriculas al Financiamiento Institucional (Año 2002 - 2004)

Descripción	2002	2003	2004
Ingresos por Matriculas	2.444.886.904	2.411.417.172	5.855.662.293
Total Ejecución Presupuestal de Gastos	49.785.005.323	56.682.435.383	60.948.833.612
Contribución de las Matriculas al Financiamiento Institucional	4,91%	4,25%	9,61%

Fuente: División Financiera

Nota: En el Valor Total de Ejecución de Gastos en el año 2004 no se incluye crédito FAD (25.599.852.352).

Gráfico Comparativo
Tendencia de la Contribución de Matriculas al Financiamiento Institucional
(Año 2002 - 2004)





**Proporción del Presupuesto de Inversión y su Distribución
Entre las Funciones Sustantivas de la Universidad
(Año 2002 - 2004)**

Descripción	Ejecución Presupuestal					
	2002	%	2003	%	2004	%
Funcionamiento	47.244.999.431	94,9%	53.917.065.874	95,1%	58.228.490.634	95,5%
Inversión	2.540.005.892	5,1%	2.765.379.509	4,9%	2.720.342.978	4,5%
TOTAL EJECUCIÓN	49.785.005.323	100%	56.682.445.383	100%	60.948.833.612	100%

Descripción	Distribución de la Inversión Entre las Funciones Sustantivas					
	2002	%	2003	%	2004	%
Docencia	667.875.919	26,3%	736.309.287	26,6%	178.523.471	6,6%
Investigación	224.816.994	8,9%	331.169.824	12,0%	329.555.993	12,1%
Sub Total Funciones Sustantivas	892.692.913	35,1%	1.067.479.111	38,6%	508.079.464	18,7%
Planta Física	1.647.312.979	64,9%	1.697.900.398	61,4%	2.212.263.514	81,3%
TOTAL EJECUCIÓN	2.540.005.892	100,0%	2.765.379.509	100,0%	2.720.342.978	100,0%

Fuente: División Financiera

La ejecución presupuestal en proyectos de inversión equivale al 4.5% para el 2004 y su distribución en planta física es del 81.3%, el 12.1% para investigación y el 6.6% para docencia (modernización tecnológica 333'302.173 y dotación laboratorios y talleres 145'221.298).

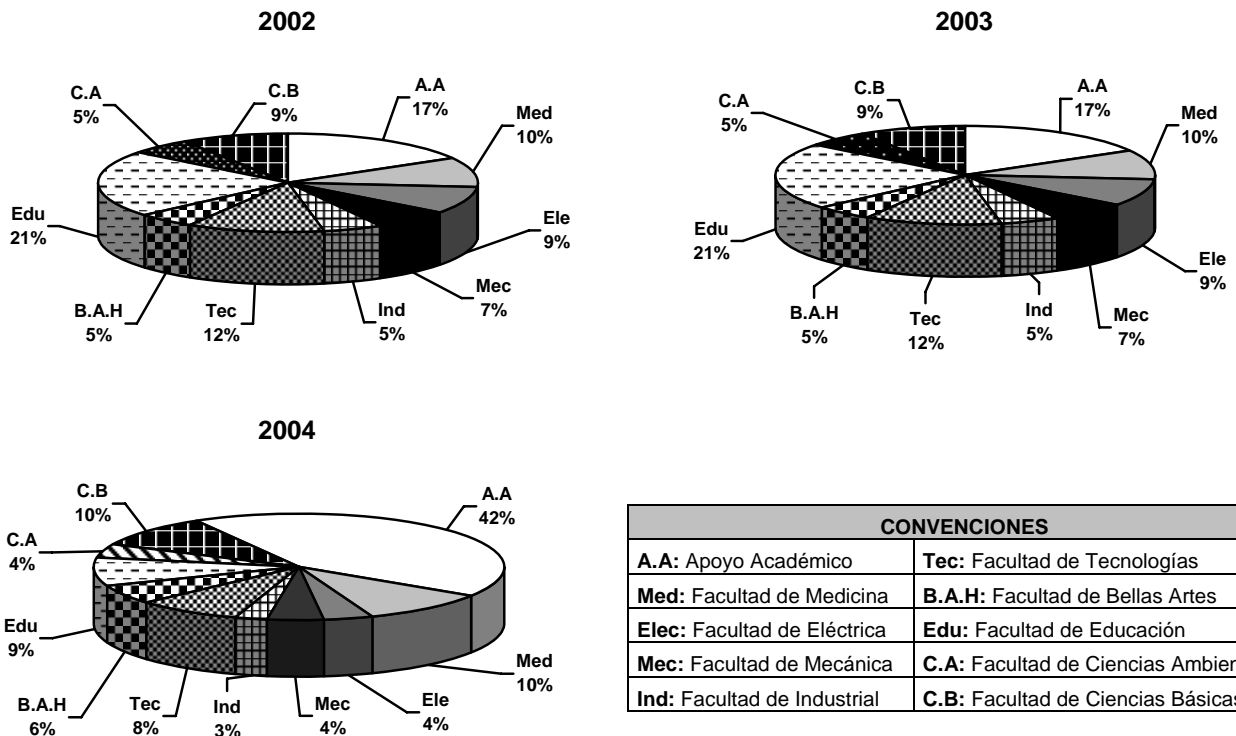


**Porcentaje del Presupuesto de Inversión de la Institución Asignado
A los Diferentes Programas de Desarrollo Profesional
(Año 2002 - 2004)**

Descripción	2002	2003	2004
Apoyo Académico	68.169.832	121.289.392	275.996.582
Facultad de Medicina	40.201.468	59.689.890	64.222.778
Facultad de Eléctrica	37.541.141	62.009.687	26.057.831
Facultad de Mecánica	27.232.900	30.646.214	28.738.910
Facultad de Industrial	20.170.237	38.035.350	16.582.303
Facultad de Tecnologías	48.123.942	34.349.201	52.587.857
Facultad de Bellas Artes	20.235.222	31.482.877	38.684.968
Facultad de Educación	90.800.865	61.186.944	55.861.692
Facultad de Ciencias Ambientales	21.244.498	41.386.781	26.105.829
Facultad de Ciencias Básicas	38.301.631	62.026.779	63.698.361
TOTAL	412.021.736	542.103.115	648.537.111

Fuente: División Financiera

**Gráfico Comparativo
Porcentaje del Presupuesto de Inversión de la Institución Asignado
A los Diferentes Programas de Desarrollo Profesional**





Contenido, Cobertura y Continuidad de los Programas Para la Formación del Personal Administrativo (Año 2002 - 2004)

Descripción	Ejecución Capacitación Administrativa		
	2002	2003	2004
Formación en Postgrados (Incluye Diplomados)	10.606.431	6.192.000	9.533.900
Formación Académica según necesidades específicas (Cursos Especiales)	49.082.857	73.238.679	84.545.913
Formación Institucional Administrativa	14.523.534	12.674.799	27.628.408
TOTAL EJECUCIÓN	74.212.822	92.105.478	121.708.221

Fuente: Vicerrectoría Administrativa

El programa anual de Capacitación Administrativa esta enmarcado dentro del Objetivo No. 5 Modernización Administrativa en el Plan de Desarrollo Institucional 2002 – 2006.

Los programas de capacitación de Formación de postgrados o académicas según necesidades específicas, busca actualizar y desarrollar competencias puntuales para las áreas de trabajo. Por otra parte la formación institucional permite la cualificación permanente de los funcionarios y un mejor desempeño a través del desarrollo de temas específicos como motivación, comunicación, liderazgo, trabajo en equipo, valores, etc.

Presupuesto de Inversión Dedicado a la Adecuación de Oficinas Del Personal Académico y Administrativo (Año 2002 - 2004)

Descripción	Ejecución Adecuación de Oficinas		
	2002	2003	2004
Infraestructura Física	30.576.839	506.429.951	856.788.368

Fuente: División Financiera

Presupuesto Dedicado al Equipamiento de Oficinas (Año 2002 - 2004)

Descripción	Ejecución Equipamiento de Oficinas		
	2002	2003	2004
Área Académica	182.974.438	202.429.445	199.946.159
Área Administrativa	997.027.958	404.570.617	569.692.740
TOTAL	1.180.002.396	607.000.062	769.638.899

Fuente: División Financiera



Presupuesto Ejecutado vs. Presupuesto Proyectado (Año 2002 - 2004)

Descripción	Presupuesto 2002	Ejecución 2002	% Ejecución 2002	Presupuesto 2003	Ejecución 2003	% Ejecución 2003	Presupuesto 2004	Ejecución 2004	% Ejecución 2004
Servicios Personales	25.584.398.560	25.583.008.716	99,99%	28.608.971.000	28.608.747.978	100,00%	31.957.038.567	31.957.026.849	100,00%
Gastos Generales	4.968.005.000	4.955.610.802	99,75%	4.615.071.000	4.614.860.472	100,00%	5.231.307.000	5.227.976.257	99,94%
Transferencias	12.522.845.561	12.521.241.738	99,99%	14.442.557.757	14.442.427.082	100,00%	14.343.199.352	14.341.607.435	99,99%
Operación Comercial	4.190.000.000	4.185.138.175	99,88%	6.251.095.000	6.251.020.342	100,00%	6.704.000.000	6.701.880.093	99,97%
Total Funcionamiento	47.265.249.121	47.244.999.431	99,96%	53.917.694.757	53.917.055.874	100,00%	58.235.544.919	58.228.490.634	99,99%
Inversión	2.542.266.000	2.540.005.892	99,91%	2.768.091.000	2.765.379.509	99,90%	2.720.415.982	2.720.342.978	100,00%
TOTALES	49.807.515.121	49.785.005.323	99,95%	56.685.785.757	56.682.435.383	99,99%	60.955.960.901	60.948.833.612	99,99%

Fuente: División Financiera

Presupuesto Asignado a Dotación y Mantenimiento de Biblioteca, Laboratorios y Recursos Didácticos (Año 2002 - 2004)

Descripción	Ejecución Presupuestal Asignada a Biblioteca		
	2002	2003	2004
Libros y revistas	132.844.814	145.773.846	142.385.220
Software actualización OLIB7	27.200.000	34.548.000	54.577.800
Software base de datos	19.739.166		22.500.000
TOTAL	179.783.980	180.321.846	219.463.020

Descripción	Ejecución Equipo de Laboratorios y Audiovisuales		
	2002	2003	2004
Convocatoria	736.309.287		145.221.298
Área Académica	182.974.438	202.429.445	199.946.159
TOTAL	919.283.725	202.429.445	345.167.457

Fuente: División Financiera

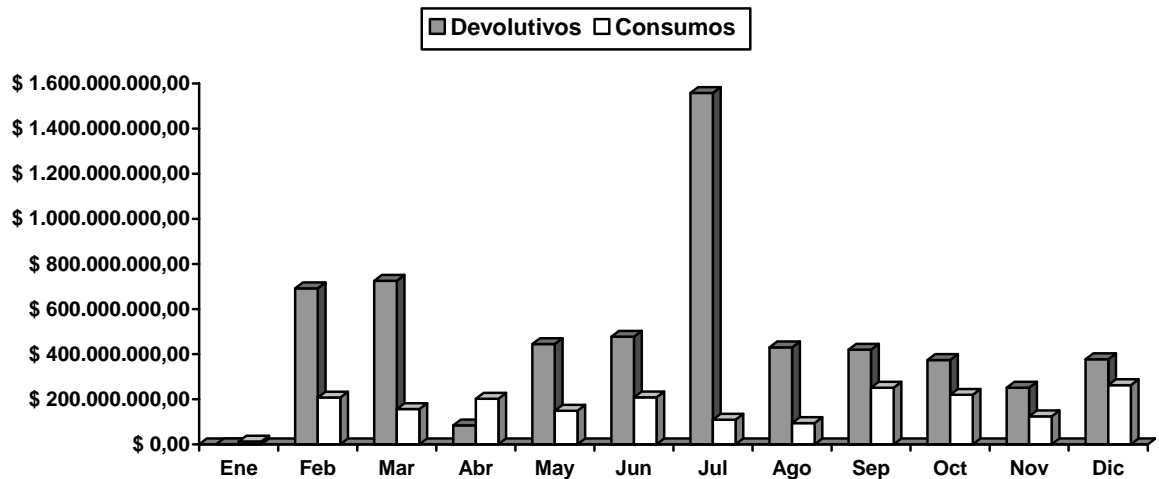


**Almacén General
Salida de Consumo y Devolutivos
Año 2004**

MESES	DEVOLUTIVOS	CONSUMOS
Enero		\$ 12.813.546,98
Febrero	\$ 692.353.713,53	\$ 207.584.598,02
Marzo	\$ 725.587.224,76	\$ 156.411.013,62
Abril	\$ 84.610.536,50	\$ 202.417.338,52
Mayo	\$ 444.867.310,06	\$ 149.031.131,91
Junio	\$ 477.436.753,61	\$ 208.250.820,83
Julio	\$ 1.557.955.495,71	\$ 109.881.574,09
Agosto	\$ 429.970.115,36	\$ 94.617.139,76
Septiembre	\$ 420.026.988,28	\$ 251.172.293,27
Octubre	\$ 374.179.710,78	\$ 220.058.441,04
Noviembre	\$ 251.154.228,27	\$ 124.255.181,47
Diciembre	\$ 377.505.380,70	\$ 262.986.407,39
TOTAL	\$ 5.835.647.457,56	\$ 1.999.479.486,90

Relación de elementos varios entregados por el Almacén General a las diferentes dependencias de la Universidad en la vigencia del 2004.

**Gráfica
Salida de Consumos y Devolutivos
Año 2004**



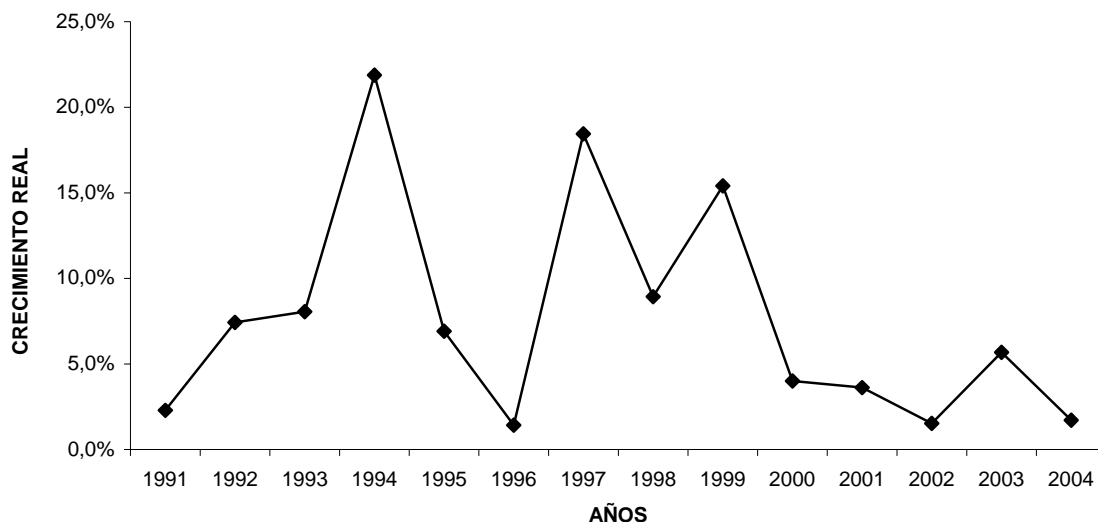


Evolución de los Aportes del Estado para Funcionamiento (Miles de pesos) Periodo (1990 - 2004)

IPC	AÑO	Aportes Nación Funcionamiento (Precios Corrientes)	Crecimiento Nominal	I.P.C. Base 1990	Aportes Nación Funcionamiento (Precios Constantes)	Crecimiento Real %
32,36	1990	2.377.151		100,0	2.377.151	
26,82	1991	3.083.175	29,7%	126,8	2.431.526	2,3%
25,13	1992	4.144.357	34,4%	158,7	2.612.020	7,4%
22,60	1993	5.490.375	32,5%	194,5	2.822.480	8,1%
22,59	1994	8.203.395	49,4%	238,5	3.440.071	21,9%
19,46	1995	10.477.114	27,7%	284,9	3.677.841	6,9%
21,63	1996	12.924.075	23,4%	346,5	3.730.010	1,4%
17,68	1997	18.014.060	39,4%	407,7	4.417.937	18,4%
16,70	1998	22.898.639	27,1%	475,8	4.812.234	8,9%
9,23	1999	28.866.580	26,1%	519,8	5.553.803	15,4%
8,75	2000	32.650.800	13,1%	565,2	5.776.432	4,0%
7,65	2001	36.419.125	11,5%	608,5	5.985.237	3,6%
6,99	2002	39.558.576	8,6%	651,0	6.076.441	1,5%
6,49	2003	44.518.869	12,5%	693,3	6.421.610	5,7%
5,50	2004	47.772.648	7,3%	731,4	6.531.706	1,7%

Fuente: IPC: tomado del DANE, Aportes Nación: División Financiera

Evolución del Presupuesto Aprobado Periodo (1990 - 2004)



CAPÍTULO

IX

**Recursos
Físicos**



	Pág.
Extensión (Área) del Campus Universitario	249
Índice de Crecimiento de la Planta Física (2002 - 2004)	251
Usos del Suelo en la Planta Física	251
Infraestructura por Edificios	
Aulas	252
Laboratorios y Talleres	253
Salas de Cómputo	254
Áreas de Uso Especializado	255
Auditorios y Salas Múltiples	256
Oficinas	257
Áreas de Servicios	258
Cafeterías	259



Extensión (Área) del Campus Universitario Año 2004

Edificios / Espacios	Área Construida (m2)	Área Ocupada (m2)
Aula Múltiple de Deportes	666,03	666,03
Bienestar Universitario	510,08	324,50
Eléctrica	3.417,33	1.735,50
Administrativo	4.942,83	1.654,38
Mecánica	3.136,53	1.466,40
Industrial	2.694,01	733,24
Sistemas	2.004,99	826,00
Galpón	2.233,38	1.700,30
Química	2.278,61	2.193,00
Educación Bloque C	605,49	572,40
Educación Bloque D	878,66	463,78
Laboratorio de Aguas	1.130,53	565,69
Planetario	128,12	128,12
Biblioteca y Auditorio Jorge Roa Martínez	3.736,02	2.331,78
Ciencias Ambientales	5.185,08	1.793,26
Medicina	4.429,08	2.202,66
Bellas Artes (incluye bloque de Música)	8.160,00	3.701,78
Centro de Visitantes	429,90	429,90
Vivero	492,06	492,06
Bloque L	3.328,04	2.400,10
CAFETERÍAS		
Cafetería Deportes	85,15	85,15
Cafetería Ciencias Ambientales	117,96	117,96
Cafetería Medicina	144,17	144,17
Kiosco Medicina	53,82	53,82
Kiosco de Frutas	37,21	37,21
SERVICIOS GENERALES		
Puente de guadua	207,50	
Acceso parqueadero central	40,98	40,98
Acceso Medicina	3,24	3,24
Acceso ITS	3,24	3,24
Acceso parqueadero Eléctrica	3,24	3,24
Acceso parqueadero Jorge Roa Martínez	3,24	3,24
Bodega de emergencia	17,78	17,78
Bodega plan de contingencia	352,90	352,90
Caseta de residuos sólidos	65,52	65,52
ZONAS DEPORTIVAS		
Pista atlética y cancha de fútbol		13.137,60



Edificios / Espacios	Área Construida (m2)	Área Ocupada (m2)
Canchas Múltiples		1.346,90
Cancha de tejo		202,60
Cancha de tenis		862,70
Complejo deportivo (zona desarrollada)		9.306,60
ZONAS DE RESERVA		
Jardín botánico		122.844,70
Zonas verdes		17.704,30
Zonas de tratamiento especial		45.390,00
Área de reserva Bloque L		37.188,00
Zonas de futuro desarrollo		98.187,92
PROYECTOS		
Complejo deportivo (zona por desarrollar)		37.226,40
Edificio de aulas		7.744,00
Desarrollo urbanístico zona sur (Edificios de Bellas Artes y Humanidades, Medicina, proyecto Aulas).		19.107,20
DESARROLLO URBANO		
Área desarrollada Bloque L		12.522,00
Circulaciones y áreas exteriores		41.422,45
VÍAS PARQUEADEROS Y ZONAS DURAS		13.711,30
TOTAL ÁREA CONSTRUIDA	51.522,72	
EXTENSIÓN CAMPUS UNIVERSITARIO		
		505.214,00
OTROS ESPACIOS SIN INTEGRACION AL CAMPUS UNIVERSITARIO		
Edificios / Espacios	Área Construida (m2)	Área Ocupada (m2)
CDV *	927,36	724,68
* Edificio en comodato, ubicado en el Barrio San Luís		

Fuente: Oficina de Planeación – Planeación y Desarrollo de la Planta Física.

El campus universitario cuenta con 505.214,00 m2 de los cuales el área construida es de 51.522,72 m2. Las áreas deportivas suman un total de 24.856,40 m2.

Las áreas de reserva (321.314,92 m2) representan 63.6% del área total del campus, siendo éstas uno de los mayores potenciales urbanísticos con los que cuenta el campus universitario.



Índice de Crecimiento de la Planta Física (2002-2004)

Año	Área Construida	%	Extensión Total Campus	%
2002	39.827,78		455.504,00	
2003	49.155,82	23,42	505.214,00	10,91
2004	51.522,72	4,82	505.214,00	-

Fuente: Oficina de Planeación – Planeación y Desarrollo de la Planta Física.

Usos del Suelo en la Planta Física

Usos del Suelo	Área Construida	%
Aulas	8.986,28	17,51
Áreas de uso especializado	3.191,31	6,22
Oficinas	8.237,81	16,05
Oficinas contingencia	144,33	0,28
Auditorios y salas múltiples	2.428,67	4,73
Servicios	5.086,88	9,91
Laboratorios y Talleres	7.562,68	14,74
Salas de cómputo	1.593,38	3,11
Circulaciones	14.082,79	27,44
TOTAL CAMPUS	51.314,13	100,00

Fuente: Oficina de Planeación – Planeación y Desarrollo de la Planta Física.

El mayor porcentaje de usos del suelo de la planta física (referido específicamente a las construcciones existentes) lo tienen los espacios académicos, los cuales equivalen a un total del 41.58 % entre aulas de clases, laboratorios, talleres, salas de cómputo y áreas de uso especializado. Dicho porcentaje es completamente acorde con el uso institucional, el cual necesariamente debe presentar usos complementarios como se observa en el cuadro anterior, ejemplo los espacios de circulaciones, que representan el 27% del uso del suelo en la totalidad de la planta física, porcentaje que cumple con las especificaciones técnicas contempladas para edificaciones de tipo educativo.

Es representativo el bajo porcentaje de las salas de cómputo y de los auditorios y talleres, frente al resto de espacios complementarios de la Universidad.



Infraestructura por Edificios Año 2004

Aulas



Edificio	Nº	Área m2	Capacidad
Eléctrica	11	668,06	445,35
Administrativo	9	535,54	357,03
Mecánica	5	205,34	136,89
Industrial	13	803,21	535,47
Sistemas	5	225,30	150,20
Química	6	199,13	132,75
Educación Bloque C	5	217,40	144,93
Educación Bloque D	3	122,16	81,44
Laboratorio de Aguas	2	99,40	66,27
Biblioteca y Auditorio Jorge Roa Martínez	1	36,50	24,33
Ciencias Ambientales	27	1.631,79	1.087,86
Medicina	8	567,69	378,46
Bellas Artes (incluye bloque de Música)	25	1.385,84	923,89
Bloque L	29	1.979,92	1.319,95
CDV	5	309,00	206,00
TOTAL	154	8.986,28	5.990,82

Fuente: Oficina de Planeación – Planeación y Desarrollo de la Planta Física.

La planta física universitaria cuenta con un área de 8.986,28 m2 de aulas, las cuales tienen una capacidad total de 5.991 estudiantes de acuerdo con un área de 1,8 m2/estudiante, establecida en las Normas Técnicas Colombianas NTC 4595/99, capacidad que no se muestra insuficiente si analizamos que puede albergar simultáneamente al 72% de la población estudiantil de pregrado en jornada ordinaria.



Laboratorios y Talleres



Edificio	Nº	Área m2	Capacidad
Eléctrica	13	857,23	342,89
Administrativo	8	490,78	196,31
Mecánica	7	902,37	360,95
Industrial	4	300,17	120,07
Galpón	6	533,10	213,24
Química	15	1.009,30	403,72
Educación Bloque C		259,88	103,95
Laboratorio de Aguas	4	385,34	154,14
Ciencias Ambientales	16	762,65	305,06
Medicina	8	1.380,94	552,38
Bellas Artes (incluye bloque de Música)	9	633,52	253,41
Vivero	1	47,40	18,96
TOTAL	92	7.562,68	3.025,07

Fuente: Oficina de Planeación – Planeación y Desarrollo de la Planta Física.

Actualmente la Universidad cuenta con un área total de 7.562,68 m2 de laboratorios y talleres, los cuales tienen una capacidad de 3.025 estudiantes, de acuerdo con las normas que establecen un área de aproximadamente 2,5 m2 por estudiante.

Los laboratorios disponibles cubren aproximadamente el 36% de la población estudiantil. Aunque no se tienen datos del porcentaje de utilización de los talleres de acuerdo con los programas académicos, se considera que el cubrimiento está acorde con las necesidades actuales.



Salas de Cómputo



Edificio	Nº	Área m2	Capacidad
Eléctrica	3	177,54	88,77
Administrativo	1	120,36	60,18
Mecánica	3	187,62	93,81
Industrial	1	171,52	85,76
Sistemas	16	664,38	332,19
Química	1	38,00	19,00
Educación Bloque D	1	37,80	18,90
Biblioteca y Auditorio Jorge Roa Martínez	1	154,70	77,35
Ciencias Ambientales	1	64,80	32,40
Bellas Artes (incluye bloque de Música)	2	130,00	65,00
TOTAL	30	1.746,72	873,36

Fuente: Oficina de Planeación – Planeación y Desarrollo de la Planta Física.

La planta física cuenta con 30 salas de cómputo (incluyendo las salas del edificio de Bellas Artes y Humanidades), con un área total de 1.746,72 m² y una capacidad de 873 estudiantes, es decir el 10,5 % de la población estudiantil.

Las salas de cómputo de la Universidad se encuentran en su gran mayoría concentradas en el edificio de Sistemas y son administradas por el Centro de Recursos Informáticos y Educativos CRIE.



Áreas de Uso Especializado



Edificio	Nº	Área m2	Capacidad
Aula Múltiple	3	477,20	183,54
Eléctrica	1	95,93	36,90
Planetario	1	63,62	70,00
Biblioteca y Auditorio Jorge Roa Martínez	6,00	1.203,40	462,85
Ciencias Ambientales	1	131,04	50,40
Bellas Artes (incluye bloque de Música)	47	1.156,50	444,81
Centro de Visitantes	1,00	63,62	24,47
TOTAL	60	3.191,31	1.272,96

Fuente: Oficina de Planeación – Planeación y Desarrollo de la Planta Física.

Este tipo de aulas en su mayoría se encuentran ubicadas en el edificio de Bellas Artes y Humanidades y corresponden a las aulas de ensayos generales, a los cubículos individuales para ensayo de instrumentos musicales, a las aulas de diseño, dibujo, pintura entre otras.

La planta física cuenta con un total de 3.191,31 m2 en este tipo de aulas, con una capacidad de 1.272,96 personas aproximadamente, no existe déficit ni solicitud registrada a la fecha y se presentan como uno de los potenciales que tiene la planta física, siendo áreas que en un momento determinado y con su debido amoblamiento pueden suplir otras necesidades.



Auditorios y Salas Múltiples

Edificio	Nº	Área m2	Capacidad
Bienestar Universitario	1	76,40	50,00
Administrativo *	1	175,38	80,00
Mecánica *	1	221,00	80,00
Biblioteca y Auditorio Jorge Roa Martínez	1	645,31	346,00
Ciencias Ambientales	1	128,59	60,00
Medicina *	1	306,05	200,00
Bellas Artes (incluye bloque de Música) *	1	595,40	250,00
Centro de Visitantes	2	154,98	103,32
Vivero	1	125,56	45,00
TOTAL	10	2.428,67	1.214,32

Fuente: Oficina de Planeación – Planeación y Desarrollo de la Planta Física.

* Auditorios propuesta para adecuación.

La capacidad total de los auditorios y salas múltiples es de 1.214,32 personas, es decir el 14,6 % de la población estudiantil de pregrado.



Oficinas



Edificio	Nº	Área m2	Capacidad
Aula Múltiple	3	75,50	6,29
Bienestar universitario *	12	155,78	12,98
Eléctrica *	47	732,32	61,03
Administrativo *	117	1.500,00	125,00
Mecánica	30	548,55	45,71
Industrial	41	341,38	28,45
Sistemas	24	678,86	56,57
Galpón	10	362,60	30,22
Química *	12	210,65	17,55
Educación Bloque D *	16	381,70	31,81
Laboratorio de Aguas	6	271,64	22,64
Planetario	1	25,60	2,13
Biblioteca y Auditorio Jorge Roa Martínez	11	219,88	18,32
Ciencias Ambientales	14	906,21	75,52
Medicina	8	536,63	44,72
Bellas Artes (incluye bloque de Música)	12	775,73	64,64
Vivero	2	30,60	2,55
Bloque L		123,82	10,32
CDV	8	360,36	30,03
Otros	2		
TOTAL	376	8.237,81	686,48

Fuente: Oficina de Planeación – Planeación y Desarrollo de la Planta Física.

* Oficinas solicitadas para adecuación.

En espacios para oficinas, la planta física cuenta con un área total de 8.237,81 m², los cuales, teniendo una capacidad promedio de 12 m² por persona, ofrecen una cobertura total de 686 empleados.

La Universidad en los dos últimos años ha implementado grandes proyectos de renovación de oficinas dotándolas del amoblamiento adecuado según los requerimientos de salud ocupacional, obteniendo oficinas modernas, funcionales y estéticas que mejoran considerablemente el ambiente de trabajo.



Áreas de Servicios



Edificio	Baños Hombres	Baños Mujeres	Discapacitados	Cocinetas	Cuartos de Aseo	Otros Servicios	Circulaciones
Aula Múltiple	33,90	30,00		4,50		38,30	6,63
Bienestar Universitario	10,68	9,40		5,90		107,88	144,04
Eléctrica	37,90	23,10	19,50	6,00	16,57	133,16	650,02
Administrativo	77,78	74,29		5,36	10,14	315,07	1.638,13
Mecánica	88,60	35,76	7,78	3,36	2,40	175,26	725,99
Industrial	34,40	35,62	12,21	3,75	10,47	50,73	1.081,59
Sistemas	42,88	40,08	13,46	6,16	9,48	91,08	233,31
Galpón	26,80	25,10			3,90	611,30	670,58
Química	29,04	27,44		6,00	6,40	41,00	711,65
Educación Bloque C	2,20	2,20				38,00	85,81
Educación Bloque D	20,60	15,84		2,80	2,80	56,14	238,82
Laboratorio de Aguas	15,24	15,24		5,95	4,00	27,98	305,74
Planetario	1,65	1,65			1,84		33,76
Biblioteca y Auditorio Jorge Roa Martínez	65,60	60,80		16,40	5,36	539,43	644,31
Ciencias Ambientales	79,36	68,40		11,24	16,08	86,42	1.333,30
Medicina	83,76	89,80		4,74	3,88	128,79	1.236,80
Bellas Artes (incluye bloque de Música)	104,30	107,14	8,50	17,60	18,40	240,82	2.986,25
Centro de Visitantes	7,80	9,00		6,00	1,20	12,84	174,46
Vivero	9,00	9,00		6,00		89,04	175,46
Bloque L	35,55	30,11	2,56		4,77	314,50	836,81
CDV	26,52	26,52		6,98		118,65	79,33
TOTAL	833,56	736,49	64,01	118,74	117,69	3.216,39	13.992,79

Fuente: Oficina de Planeación – Planeación y Desarrollo de la Planta Física.

La planta física universitaria cuenta con un área de 833,56 m² en baños de hombres y con 736,49 m² en baños de mujeres, para un total de 1.570,05 m². Aproximadamente el 10% de área para baños está destinada de uso exclusivo para los empleados, actualmente contamos con 1.413,05 m² en baños de estudiantes.

Si dividimos dicha área por 5,85 m² que conforman una unidad sanitaria completa incluyendo circulaciones, tenemos que contamos con aproximadamente 241 unidades sanitarias. Las normas exigen como mínimo una unidad sanitaria por cada 50 estudiantes, lo que nos está indicando que no existe deficiencia en baños puesto que pueden presentar el servicio a una población de aproximadamente 12.050 estudiantes.



Cafeterías

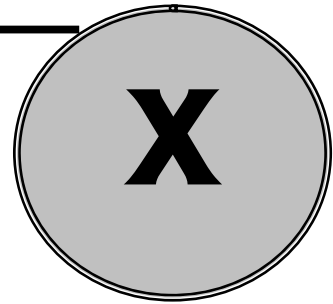


Espacio	Área m2	Capacidad
Deportes	85.15	34.06
Kiosco de frutas	37.21	14.88
Ciencias Ambientales	117.96	47.18
Medicina	144.17	57.67
Kiosco de frutas Medicina	53.82	21.53
Cafetería Central (Galpón)	656.10	262.44
Cafetería Bloque L	219.40	87.76
TOTAL	1,313.81	525.52

Fuente: Oficina de Planeación – Planeación y Desarrollo de la Planta Física.

El campus universitario cuenta con un área total de 1.313,81 m2 de cafeterías y una capacidad de 525 estudiantes.

CAPÍTULO



Recursos Informáticos



	Pág.
Red Institucional y Acceso a Internet	263
Distribución de las Salas de Computo	265
Uso de Recursos Informáticos por Programa	266
Equipos de Cómputo Disponibles para Docentes y Estudiantes	267
Relación de Licencias de Software por Dependencias	268
Sistema de Información - Relación del Software Desarrollado, en Desarrollo y Adquirido	274
Especificaciones Técnicas del Sistema de Información	276



Red Institucional y Acceso a Internet Año 2004

La red institucional de la UTP está basada en Ethernet y a ella están conectados aproximadamente 1200 equipos.

Nuestro punto de acceso principal está ubicado en el segundo piso del edificio de sistemas y a él confluyen las conexiones desde 14 edificios en una topología física tipo estrella extendida.

La columna vertebral de la red (backbone) está construida en fibra óptica a 1000 Mbps (giga) y a 100 Mbps.

Edificios	Conexión a 100 Mbps	Conexión a 1.000 Mbps
Bellas Artes	X	
Biblioteca	X	
Bienestar Universitario	X	
Edificio Administrativo		X
Educación	X	
Galpón		X
Ingeniería Eléctrica	X	
Ingeniería Industrial		X
Ingeniería Mecánica		X
Laboratorio de Aguas	X	
Medicina	X	
Medio Ambiente	X	
Química	X	
Vivero	X	

Acceso a Internet

El acceso a Internet se realiza a través de dos canales en fibra óptica que suman 3 Mbps.

Número de Cuentas de Correo

Usuario	Nº Cuentas
Estudiantes	5059
Docentes	1318
Administrativos	391
TOTAL	6768

Trafico de Correo

20.000 correos diarios aproximadamente.

Los servicios (WEB, E-MAIL, FTP, DNS, PROXY, SEGURIDAD) se prestan a través de ocho (8) servidores que utilizan el sistema operativo Solaris de Sun Microsystems.

Web Institucional

La Web es la ventana a través de la cual la universidad se muestra al mundo. Posee un diseño ágil y la estructura dinámica hace que su contenido se renueve constantemente.

A través de ella se puede acceder a la información institucional, académica, cultural y administrativa.

Durante el último año visitaron la página Web 578.862 personas para un promedio diario de 1.608.

La información de visitas originadas en los distintos continentes se resume en el cuadro siguiente:

Continente	Visitas Web	Porcentaje
Suramérica	486.933	84,11%
Estados Unidos y Canadá	70.819	12,23%
Europa	13.078	2,25%
Centroamérica	4.119	0,71%
Asia	479	0,08%
Australia	75	0,01%
África	47	0,008%
Desconocido	3.312	0,57%
TOTAL	578.862	100%

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos



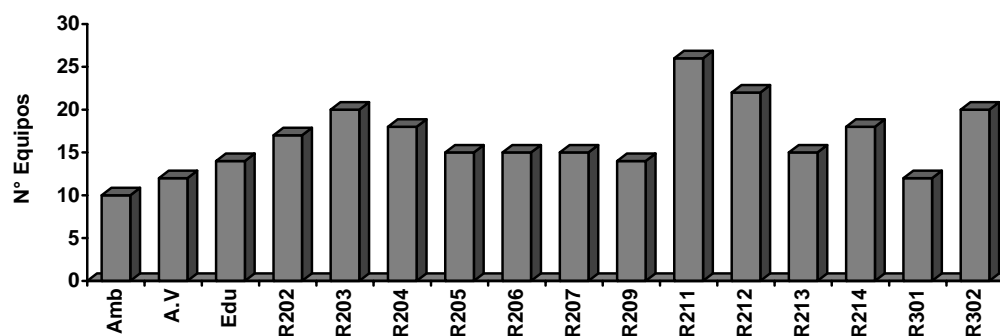
Distribución de las Salas de Computo Año 2004

Salas	Nº Equipos
Ambiental	10
Artes Visuales	12
Educación	14
R202 - Instituto de Lenguas	17
R203 - Molema	20
R204	18
R205 - iMac	15
R206 - iMac	15
R207	15
R209	14
R211 - Sun Ray	26
R212	22
R213	15
R214	18
R301 - Capacitación CRIE	12
R302 - Sala UNIVERSIA	20
TOTAL	263

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos

El CRIE administra 16 salas de cómputo con 263 equipos.

Grafico Comparativo Distribución de las Salas de Cómputo Año 2004



CONVENCIONES	
Amb: Ambiental	R207
A.V: Artes Visuales	R209
Edu: Educación	R211 - Sun Ray
R202 - Instituto de Lenguas	R212
R203 - Molema	R213
R204	R214
R205 - iMac	R301 - Capacitación CRIE
R206 - iMac	R302 - Sala UNIVERSIA



**Uso de Recursos Informáticos por Programa
Año 2004**

Facultad	Programa	Nº Usuarios Registrados Anual	Utilización del Servicio	Porcentaje	Hojas Impresas	Horas
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	305	115	37.7%	887	1.537
	Licenciatura en Artes Plásticas	46	17	37.0%	128	319
	Licenciatura en Filosofía	106	49	46.2 %	468	800
	Licenciatura en Artes Visuales	246	150	61.0 %	1.605	3.491
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	153	66	43.1 %	379	1.133
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	740	497	67.2 %	6.639	13.837
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	217	138	63.6 %	805	2.741
	Ingeniería de Sistemas y Computación	717	477	66.5 %	4.675	11.199
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	199	98	49.2 %	187	1.352
	Ingeniería Física	222	87	39.2 %	650	2.060
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	282	180	63.8 %	1.638	3.076
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	240	143	59.6 %	3.705	3.109
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	641	416	64.9 %	8.092	9.599
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	167	65	38.9 %	590	1.310
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	131	74	56.5 %	1.054	2.002
Ciencias de la Salud	Medicina	615	217	35.3 %	1.339	3.291
	Ciencias del Deporte y la Recreación	600	323	53.8 %	2.572	6.007
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	737	421	57.1 %	2.275	8.234
	Ingeniería Electrónica (J.E)	212	84	39.6 %	300	1.134
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	835	461	55.2 %	3.338	6.951
	Ingeniería Industrial (J.E)	240	68	28.3 %	133	453
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	682	368	54.0 %	1.792	6.447
	Ingeniería Mecánica (J.E)	80	26	32.5 %	26	375
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	368	191	51.9 %	1.075	3.587
	Tecnología Industrial	499	352	70.5 %	3.871	9.442
	Tecnología Mecánica	452	253	56.0 %	1.532	4.234
	Tecnología Química	404	271	67.1 %	4.279	9.027
	Química Industrial	17	1	5.9 %		3
	Química Industrial (Profesionalización)	83	69	83.1 %	237	1.328
Especializaciones	Especialización en Gestión Ambiental Local	21	2	9.5 %		11
TOTAL		10.257	5.679	55.1 %	54.271	118.089

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos

Del total de usuarios registrados en el Centro de Recursos Informáticos y Educativos, solo el 55.1% utilizaron el servicio.



Equipos de Cómputo Disponibles para Docentes Año 2004

Año	Nº de Equipos	Nº Docentes	Indicador
2004 - I	331	452	1,36
2004 - II	441	460	1,04

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos

Nota: el número de docentes incluye planta y transitorios en equivalencia a tiempo completo, se tomó el dato del II semestre de cada año (D Tiempo completo + (D medio tiempo) / 2).

Equipos de Cómputo Disponibles para Estudiantes Año 2004

Año	Nº de Equipos	Nº Estudiantes	Indicador
2004 - I	400	7158	17,89
2004 - II	469	8441	17,99

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos



Relación de Licencias de Software por Dependencias Año 2004

Dependencia	Descripción	Cantidad
Bellas Artes y Humanidades	Software Final Lab.Pack	5
	Adobe Page Maker	1
	Adobe Page Mil	1
	Omnipage Pro 10,0	1
	Licencia Office XP Pro Educativo	1
	Actualización Final 2003	5
	Studio Mx 1.1 Para Mac	10
	Photo Shop 7.0 Para Mac	10
		34
Ciencias Ambientales	Office XP Pro	1
		1
Ciencias Básicas	Fundamentos Circuitos Digitales II	2
	Software Circuit Maker	5
	Software Tranx Maker	1
	Unidad Base Computarizada	2
	Web Design Studio	1
	Autocad 2000	5
	Licencias De Autocad 2000	5
	Software Mechanical Deskpro	11
	Word Perfect Office 2000	1
	Dreamweaver Ver. 3.0	2
	Fireworks Ver. 3,0	2
	Flash Ver. 5.0	2
	Ilustrador Ver. 9.0	2
	Photo Shop Ver. 5.0	2
	Authware Ver. 5.1	1
	Office XP Pro	1
		45
Ciencias de la Educación	Omnipage Pro 10,0	1
	Page Maker Ver. 6.5 Y Photoshop Ver. 5.5	1
	Adobe Premier Ver. 5.1	1
	Corel Draw	1
	Director	1
	Dreamweaver Ver. 3.0	1
	Enciclopedia 2000 En Español	1
	Freehand Académico	1
	Office 2000 Pro	1
	Photo Shopver. 6.0	1
	Visual Basic Pro	1
	Licencias De Excel 2000	10
	Licencias De Word 2000	10
	3d Estudio	5
	Adobe Page Maker Ver. 6.5	1
	Director	1
	Web Design Studio	1
	Dreamweaver Ver. 3.0	1
The Ethnograph Ver. 5.08	1	
	41	



Dependencia	Descripción	Cantidad
Ciencias de la Salud	Software De Multimedia Adam Anatomy	1
	Licencia Office XP Pro Educativo	1
	Adobe Acrobat 5.0	1
	Adobe Page Maker	1
	Macromedia Web Studio	2
	Photoshop 7.0	1
	Statgraphics Plus Pro 5.1	1
	Paint Shop Pro 7.0	1
	Gene Prolifer For Windows	1
	Licencias De Office XP Pro	1
	Licencias SPSS Windows Base	1
	Licencias SPSS Tablas	1
		13
Ingeniería Eléctrica	Extended Version Wbpc For Windows	1
	Software Suite Factory 2000	1
	Software Adobe Acrobat 4.0 For Mac	1
	Renovación Software	4
	Licencia Digsilent Power Factory Ver. 12,0	1
	Renovación Software	15
	Adobe Acrobat Ver. 4.0	1
	Licencia Circuit Maker Pro	2
	Licencia Circuit Maker Pro	5
	Solaris Kit De Medios	1
	Tabview Sqltool Kit	1
	Licencia Digsilent Power Factory Ver. 12,0	1
	Sistema De Desarrollo Microchip	1
	Sistema Resigners Kuit Serkos 7600	1
	Sistema Rabbit 2000 Development Kit	1
	Sistema Rabbit Link Card Eg 2100	1
	Sistema De Desarrollo Cygnal C805	1
	Industrial Automatización Serves	1
	Software File Maker Pro 5.5 Para Mac	1
	Licencia Office XP Pro	1
Project 2002	1	
	43	
Ingeniería Industrial	Licencia SPSS Ver 9.0 Modulo Básico	1
	Modelo De Regresión	1
	Modelo De Tendencias	1
	Modelo de Categorías	1
	Modelo De Tablas	1
	Modelo De Pruebas Exactas	1
	Modulo Avanzadas	1
	Amos Ver. 4.0	1
	Answer Tree Ver. 2.0	1
	Licencia Promodel Student	3
	Renovación Licencia Promodel Profesor	1
	Promodel Lan	20
	Software Visual Foxpro Ver. 6	1
	Licencias Visual Foxpro Ver. 6	18
	Licencia Software SPSS Ver. 10	15
Licencia Office XP Pro Educativo	2	



Dependencia	Descripción	Cantidad
Ingeniería Industrial	Obs 1.0 For Windows	30
	Software Autocad	5
	Visual C++	15
	Suite Adobe Publishing Colletion	1
	Studio Mx	1
	Programa Estadístico SPSS Ver. 11.5	2
	Studio Mx 1.1	1
	Autocad 2004	10
	Office XP Pro	1
	Dreamweaver	1
	Licencia de Office XP Pro	1
	137	
Ingeniería Mecánica	Labview For Windows	10
	Labview Vision Advanced	1
	Labview Teaching	10
	Licencia de Matlab	1
	Licencia Solid Work	1
	Software Cad/Cam Ver. 7.2	1
	Renovación Software Packge	1
	Actualización Software Solidworks	1
	Visual Nastran	20
	Licencias Solidwork 2001	50
	Visual Basic	1
	Project 2002	1
	Mastercam Mill L3+Lathe+Solids	1
	Licencia 142008 Matlab	1
	Licencia 142010 Para 50 Usuarios	1
Licencia 142010 Matlab Para 10 Usuarios	1	
	102	
Tecnología	Software Tranx Maker Pro	1
	Software Stop 7	1
	Software Super Vision Factory Link	1
	Software Simatic	1
	Software De Parametrización	1
	Software de Regulación	1
	Software Simatic	3
	Actualización Licencia Sof Spard	10
	Modulo de Evaluación Mds	3
	Software Crystall Ball 2000	1
	Licencias Visual Foxpro Ver. 6	15
	Software Promodel Lan	20
	Licencia De Office XP Pro	3
	Adobe Acrobat 5.0	4
	Office Mac 10.0	1
	Mac Office	1
	Adobe Acrobat Para Mac	1
	Adobe Photo Shop 6.0	1
	Office Mac 10.0	1
	Chewdrow Ultra 7.0	1
Acrobat 6 Para Windows Ingles	1	



Dependencia	Descripción	Cantidad
Tecnología	Mac Usxpanter Ver. 10.3	1
	Project 2002	1
	Visual Basic	1
		75
Biblioteca	Software Olib7 Actualización	1
	Actualización Software Olib 7	1
	SQL Server (1 Servidor - 5 Clientes)	1
	Arcsde 8.3	1
	Arcview 8.3	3
	Arcgis Spatial Analyst 8.3	3
	Arcgis 3d Analyst 8.3	3
	Arcims 4.0.1	1
	Studio Mx 1.1	1
	Ariel 3.3 Full	1
	Licencia Windows 2000 Server	1
	Licencia Flash Mx Para Pc	1
	Licencia Cold Fusion Mx	1
		19
Centro de Recursos Informáticos y Educativos	Licencia Windows NT Server 4,0 Cal	19
	Licencias Windows NT Terminal Cal	19
	Software SPSS Ver. 10.0	60
	Adobe Indesign 1,5 Para Mac	2
	Windows NT Terminal Server Edition	1
	Dreamweaver Ver. 3.0	1
	Programa Estadístico SPSS Paquete	15
	Adobe Photo Shop 5.5	2
	Ilustrador 9,0	2
	Flash 5,0 Académico	1
	In Design 1.5 Académico	2
	Office Pro 2001 para Mac -Comercial	1
	Director 8k-12/Académico P/Mac	1
	Director 8k-12/Academico P/Windows	1
	Flash 5.0 Académico	1
	Office Pro 2001 Para Mac -Comercial	1
	Dream Weaver 4 Full& Full Upgrade	2
	Filemaker Pro 5	1
	Final Kutpro 1.2	1
	Flash 5 Freehand 9 Studio Full & Upgrade	3
	Web Design Studio	2
	Director	1
	Page Maker 7,0 Para Mac	2
	Photo Shop 6.0	1
	Ilustrator Para Mac	2
	Licencia WebCT Ver. Campus	1
	Web Design Studio	5
	E-Learning Flash, Dream y Authoware	5
	Licencia C++Builder 6.0	10
	Adobe Page Maker	8
	Web Design Studio	2
Photo Shop 6.0	8	
Actualización Final Cut 3.0	1	



Dependencia	Descripción	Cantidad
Centro de Recursos Informáticos y Educativos	Actualización Mac Os 10.2 Jaguar	1
	Web Design Studio Para Mac	1
	Renovación WebCT Ver. Campus	1
	Robodemo Pro	1
	Studio Mx 1.1 Para Mac	2
	Photo Shop 7.0 Para Mac	2
	Licencias Studio Mx Para Pc	7
	Oracle Database Standard Edition	1
	Renovación WebCT Campus Académico	1
	201	
División de Servicios	Software Alpha Net Plus For Win	1
		1
División de Sistemas	Actualización Crystal Report Pro Ver. 7	5
	Software Backoffice	5
	Software Norton	1
	Upgrade Delphi 4,0 Cliente/Servidor	5
	Jbuilder Enterprise	1
	Herramienta Rational Rose	1
	Oracle Standard	1
	Licencias de Excel 2000	7
	Licencias De Word 2000	7
	Norton Utilities Ver. 2001	1
	Licencias De Office 2000 Pro	17
	Visio 2000 Pro	1
	Software Tarantella	1
	Label View Pro	1
	Actualización Tarantella	1
	Renovación Licencia Oracle	1
	Web Design Studio	2
	Licencia Office XP Pro Educativo	7
	Licencias Software Antivirus	1500
	Licencia Office XP Pro Educativo	1
	Licencia Office XP Pro Educativo	91
	Software Upgrade Delphi 6.0	1
	Software Upgrade Jbuilder	1
	Software SQL Server 2000	1
	Actualización y Mto de Tarantella	1
	Upgrade Delphi Interprise	1
	Upgrade Jbuilder Interprise	1
	Upgrade Crystal Developer	1
	Licencias De Office XP Pro	98
	Certificado Digital Servidor Seguro	2
	Renovación Licencia Oracle	1
	Licencias Office XP Pro	6
	Acrobat 5.0	1
Toad Standard Edition	2	
Licencias De Antivirus Panda	1300	
Licencia Office XP Pro	6	
Winzip 8.1	2	
Actualización y Mto De Oracle	1	
Actualización y Mto De Tarantella	1	



Dependencia	Descripción	Cantidad
División de Sistemas	Actualización y Mto De Pct	1
	Actualización y Mto De Soporte Lógico	1
	Oracle Database Standard Edition	1
	Renovación y Mto Al Software De Soporte Lógico	1
	Renovación y Mto Al Software De Pct	1
		3089
Emisora	Software Addas	1
	Cool Edit Pro 2.0	1
		2
Instituto de Lenguas (ILEX)	Software Interactivo	1
	Licencias Tell Me Move Pro 18 Lecciones	15
	Licencias Tell Me Move Pro 12 Lecciones	10
		26
Investigaciones	Upgrade Labview 5,1 For Windows	1
	Labview For Win/Mac	1
	Software Bibliotec V1	1
	SPSS Ver. 9 Modulo Básico Y De Tablas	1
		4
Jardín Botánico	Licencia Office XP Pro	1
		1
Planeación	Licencia SPSS Ver 9.0 Modulo Básico	2
	Modelo De Regresión	1
	Modelo De Tendencias	1
	Modelo De Categorías	1
	Modelo De Tablas	1
	Modelo De Pruebas Exactas	1
	Modulo Avanzadas	1
	Amos Ver. 4.0	1
	Answer Tree Ver. 2.0	1
	Autocad 2000	5
	Dreamweaver 4 En Español	1
	Licencias Archicad 7.0	1
	Web Design Studio	1
	Programa Estadístico SPSS Ver. 11.5	1
	19	
Proyecto Caracterización de la Guadua	Software Estadístico Infostat	1
		1
Vicerrectoría Académica	Programa Captura De Datos Evalex	1
	Análisis de Datos Scanex	1
		2



Sistema de Información
Relación del Software Desarrollado, en Desarrollo y Adquirido
Año 2004

Software	Descripción	Herramienta de desarrollo
Viáticos	Control de órdenes de comisión por viáticos, capacitación, pasajes aéreos e inscripciones de personal administrativo y académico	Delphi-SQL
Consultar salidas de Almacén	Consultar las salidas de almacén por funcionario, dependencia, artículo o categoría	Delphi – Oracle
Proyecto PDI (Plan de Desarrollo Institucional UTP)	Control del PDI institucional para identificar los porcentajes de avance en los diferentes proyectos.	Delphi – Oracle Desarrollo-Pruebas
Bachilleres UTP	Control de bachilleres graduados y a graduarse de la UTP	Delphi – Oracle
Etiquetas para sobres	Imprimir etiquetas para invitaciones personalizadas	Access
Carnetización Institucional	Impresión de carnés para los diferentes funcionarios de la universidad	Software adquirido por Bienestar universitario
Seguimiento a órdenes de compra	Control y seguimiento a las ordenes de compra para ver donde está o que funcionario la tiene para su legalización	Access
Ingresos por operación comercial	Control de ingresos de los proyectos de operación comercial	Access
Solicitudes de mantenimiento técnico de sistemas	Control de las solicitudes que se hacen a sistemas en cuanto a soporte técnico de equipos, impresoras, etc.	Access
Solicitudes de mantenimiento general	Control de solicitudes que llegan a la Sección de Mantenimiento de la universidad	Java y Oracle
Planta y personal	Contiene toda la información personal y laboral de los docentes y empleados de la Universidad.	Software Adquirido Oracle
Compensación y laborales	Realiza las liquidaciones y pagos de nómina de todos los docentes y empleados de la Universidad	Software Adquirido Oracle
Novedades de nomina	Registra las novedades de nómina, para ser reportadas a la División de Personal.	Delphi-Paradox
Gestión de documentos	Registra toda la correspondencia que entra y sale de la Universidad	Delphi – SQL Server
Órdenes de servicio, proyectos y presupuestos de operación comercial	Registra y genera todas las órdenes de servicio de la Universidad, registra todos los proyectos de operación comercial con sus respectivos presupuestos de gastos	Delphi-Oracle
Equipos y programas	Registra la hoja de vida de los equipos de computación de la Universidad.	Delphi-SQL Server
Almacén	Control de entradas y salidas al Almacén General de la universidad según solicitudes.	Delphi – Oracle
Compras	Control de órdenes de compra según solicitudes	Delphi – Oracle
Inventarios	Control de activos y consumos controlables de los funcionarios responsables	Delphi – Oracle
Registro y Control Académico	Compuesto por submódulos de: Planes de estudio, Programas/Facultades, Hoja de vida personal, hoja de vida académica, Matricula académica, matricula financiera, generación de recibos de pago, inscripciones, adiciones-cancelaciones, Hoja de vida secretarías, consulta de decanos, consulta profesores, ingreso de notas por parte de docentes, verificación de cruces, Asignación y programación de clases, préstamo de hojas de vida, Calendario Académico, generación de certificados, Directivos UTP, Egresados, Instituto de Lenguas extranjeras, Registro de estudiantes, entre los más importantes	Delphi – SQL Server
Deportes	Administración de escenarios deportivos. Administración de actividades deportivas (recreativas, competitivas, club de la salud), control de asistencia.	Delphi – Oracle



Software	Descripción	Herramienta de desarrollo
	Administración de equipos y torneos.	
Prestamos	Prestamos de implementos del almacén de deportes o en cualquier otro almacén de la Universidad	Delphi – Oracle
Salud	Solicitud de citas. Historia clínica, odontológica y psicología de la comunidad universitaria. Historia de condición física de la comunidad universitaria. Historia de salud ocupacional (incapacidades, accidentes de trabajo, etc).	Delphi – Oracle
Cultura	Administración de grupos culturales, su agenda y personas inscritas. Administración de cursos libres, personas inscritas y asistencia. Administración de actividades de todo tipo (culturales, salud integral, deportivas), publicación en la Web de ellas, personas inscritas y asistencia (personal y grupal). Evaluación de las actividades.	Delphi – Oracle
Bienestar Universitario	Administración de la información (hoja de vida) de los estudiantes que solicitan servicios en bienestar (monitorias, servicio medico, reliquidación, etc). Administración de las ofertas de monitorias. Certificación de los monitores (personal y grupal). Administración de los bonos alimentación entregados a los estudiantes. Administración de información de vivienda disponible y empresas que soliciten estudiantes. Administración de los comités de padres de familia y sus integrantes. Administración de las solicitudes de servicio medico y reliquidación.	Delphi – Oracle
Investigaciones y Extensiones	Apoya el control de los procesos llevados a cabo en el Centro de Investigaciones y Extensión para dinamizar el proceso de integración de la docencia con la investigación y la proyección social, con referente a Investigaciones, grupos de Investigación, Semilleros, Financiación de Proyectos, Convocatorias, etc, y de la misma forma agilizar el tiempo de respuesta de los reportes y solicitudes de información al CIE.	Delphi-Oracle
Olib	Manejo de Biblioteca, prestamos, reservas, inventarios, etc, todo lo relacionado con biblioteca.	Software Adquirido Oracle
Paz y salvo biblioteca	Generación de los paz y salvos de los estudiantes cuando se van a graduar en biblioteca	Java-Oracle
Sistema de información estadístico	Estadísticas publicadas en la Web	PHP-Oracle
CIARP	Administra las actividades del comité interno de asignación y de reconocimiento de puntajes	Delphi-Oracle En desarrollo
Sistema Financiero	Tesorería, contabilidad, presupuesto, central de cuentas, cheques, conciliaciones, apropiaciones, integración y causación entre otros	Software Adquirido Oracle
Correo Interno	Módulo de gestión de documentos internos Oficios y memorandos a través de plantillas para la eliminación de papel	Delphi-Oracle
Publicaciones e impresos	Aplicación utilizada para el manejo y el control de la sección de Publicaciones e Impresos de la UTP. -Administración de los usuarios del sistema. -Manejo y cálculo de los costos asociados con cada servicio prestado en Publicaciones. -Administración de cada servicio prestado en Publicaciones. -Administración de los informes entregados por el sistema.	Delphi-Oracle
Solicitud almacén	- Elaborar y enviar las solicitudes de elementos, tanto aquellos que se encuentran en el Almacén General como los que son presentados a la sección de Compras. -Consultar los estados de las solicitudes presentadas con	Delphi-Oracle



Software	Descripción	Herramienta de desarrollo
Solicitud almacén	anterioridad. -Administración de solicitudes a Almacén y Compras. -Consultar la información general de los elementos registrados en el Almacén General.	Delphi-Oracle
Comunicaciones	La aplicación Comunicaciones sirve como una herramienta de apoyo en la división de servicios en el área de Comunicaciones, consta de los módulos: El registro de llamadas telefónicas se refiere al proceso que se lleva a cabo en el conmutador y comprende los submódulos: Registro de información de la planta telefónica: registra automáticamente todas las llamadas que se hagan, la fecha, el teléfono, el destino. etc. Registro de llamadas a través del conmutador: registra manualmente todas las llamadas que se soliciten al conmutador, la fecha, la extensión, el teléfono destino. etc. Control de facturas telefónicas. La aplicación está dividida en 5 secciones de acuerdo al tipo de información. Cada sección tiene que ver con partes específicas del proceso en el control de facturas telefónicas. Las secciones son: Archivo (Importar facturas telefónicas descargadas de Internet), Teléfonos Extensiones, Facturas (Adicionar y modificar facturas y conceptos), Reportes (Cuentas de cobro que compara las llamadas personales hechas con las facturas importadas y registradas, Teléfonos Facturas, Dependencias, Registro de llamadas, Facturas, etc), Ayuda.	Delphi-Oracle
Actividades Docentes	Registra y lleva el control de las actividades docentes	Delphi-Oracle en Desarrollo
SIG	Modelamiento de la planta física de la Universidad en un Sistema de información Geográfica	En Desarrollo
Hojas de Vida Docentes	Administración de las Hojas de vida de Docentes que complementa la información suministrada por el sistema de Planta y Personal	En Desarrollo
Contratistas	Administración de la Información de Contratistas	En Desarrollo
Parqueaderos	Esta aplicación esta funcionando solo una parte y solo registra la entrada y salida de vehículos (el conductor, la hora, fecha y parqueadero). Y la generación de reportes para estadísticas	En Desarrollo y pruebas
Operación Comercial	Administración de todos los proyectos que se generan en la Universidad (proyectos que son auto-sostenibles)	En Desarrollo
Sistema de Control Interno	Sistema de Control Interno, involucra la unificación de todos los sistemas con el propósito gestionar proyectos o cualquier otra actividad pertinente a Control Interno.	En Desarrollo
Sistema relaciones Universidad-Medio	Este software permite el manejo de la Unidad de Prácticas Universitarias, la Unidad de Educación Continua y la Unidad de Gestión Tecnológica	PHP-Oracle en desarrollo y prueba

Fuente: División de Sistemas

Especificaciones Técnicas del Sistema de Información

Equipos	Sistemas Operativos	Bases de Datos
Compaq Proliant 8000	Windows 2000	Oracle
IBM EServer	Windows 2003	SQL Server
IBM Netfinity 51000	Linux RedHat	MySQL
Sun Ultra 10	Solarix 9	
SUN FIRE V240		

Fuente: División de Sistemas

CAPÍTULO

XI

Indicadores



	Pág.
Cobertura	279
Producción	281
Docencia	283
Bienestar	286
Extensión	288



INDICADORES DEL SISTEMA UNIVERSITARIO ESTATAL - SUE

COBERTURA

PERSONAL DOCENTE	
Categoría	Recursos Humanos
Denominación	Número de docentes en tiempos completos equivalentes incluyendo catedráticos y transitorios, discriminados por nivel de formación
Objetivo	Cuantificar en tiempos completos equivalentes el personal docente de la institución por niveles de formación
Fuente	División de personal
Forma de Construcción	<p>El número de docentes en equivalencia a tiempo completo es una forma de expresar la dedicación de los docentes independiente de la duración de los contratos y jornada laboral. Considerando que el número de docentes puede ser diferente en cada período del año, se toma el promedio de los dos semestres.</p> <p>Una vez se discrimina el nivel de formación (pregrado, especialista, magíster, doctor) de los docentes, se cuentan para cada nivel "No Docentes Tiempo completo + (No docentes medio tiempo / 2) + (No horas cátedra del semestre / (18 * 40)).</p> <p>Las especialidades médico clínicas se asimilan como maestría</p> <p>No se incluye los docentes en comisión de estudio, año sabático, ni el número de horas de disminución de docencia directa.</p>

Nivel de Formación	Año	
	2003	2004
Doctorado	18,48	17,50
Magister	129,42	157,90
Especialista	134,48	123,10
Pregrado	110,71	128,82
Total DETC	393,09	427,32

DETC: Docentes equivalentes a tiempo completo

PERSONAL NO DOCENTE	
Categoría	Recursos Humanos
Denominación	Gastos en recurso humano no vinculado a la actividad docente
Objetivo	Medir el gasto en personal administrativo
Fuente	División Financiera – Vicerrectoría Administrativa
Forma de Construcción	<p>Se calcula fundamentado en el presupuesto ejecutado, con vigencia fiscal del año causado.</p> <p>Del total de Servicios personales y contribuciones inherentes a la nómina. Se sustraen los gastos del personal docente. Dado que los servicios personales incluyen costos de contratación externa (subcontratación de servicios no docentes – outsourcing), se tiene en cuenta el 90% de dicha contratación.</p>

Descripción	Año	
	2003	2004
Gastos en recurso humano no docente	6.069.309.409	7.483.265.013



APORTES DEL ESTADO EJECUTADOS EN EL AÑO	
Categoría	Recursos Financieros
Denominación	Recursos financieros provenientes del estado y ejecutados en el año respectivo
Objetivo	Medir los aportes estatales a la Universidad
Fuente	División Financiera – Vicerrectoría Administrativa
Forma de Construcción	Se incluyen los aportes del estado tanto para funcionamiento como para inversión restándole pensiones, transferencias y servicio a la deuda. Se consideran los aportes del estado ejecutados presupuestalmente. Recursos financieros provenientes del estado ejecutados en el año / total del presupuesto ejecutado

Descripción	Año	
	2003	2004
Total de aportes de estado neto	\$ 46.187.350.222	\$ 49.536.384.512
Total presupuesto ejecutado	\$ 56.682.435.383	\$ 60.948.833.612
% respecto del presupuesto total ejecutado	81,5%	81,3%

Nota: Los datos se tomaron de la ejecución presupuestal de Ingresos y Gastos. PCTG

INGRESOS GENERADOS POR MATRÍCULAS	
Categoría	Recursos Financieros
Denominación	Ingresos generados por la institución en matrículas a los largo del año calendario
Objetivo	Medir los recursos propios recibidos por la universidad por concepto de matrículas en los diferentes programas formales que ofrece la institución
Fuente	División financiera – Vicerrectoría Administrativa
Forma de Construcción	Se incluye únicamente los ingresos generados por matrículas a los programas de pregrado y postgrado.

Ingresos Corrientes		
	Valor 2003	Valor 2004
Matrículas	\$ 3.293.152.110	\$ 6.990.092.882
Pregrado presencial	2.411.417.172	5.855.662.293
Postgrado presencial	881.734.938	1.134.430.589



CAPACIDAD FÍSICA	
Categoría	Recursos físicos
Denominación	Identificación de los espacios físicos construidos disponibles para las actividades universitarias
Objetivo	Cuantificar en metros cuadrados las áreas construidas disponibles para actividades universitarias
Fuente	Oficina de planeación – Desarrollo físico
Forma de Construcción	Este indicador se calcula de la siguiente manera: Metros cuadrados construidos para actividades docentes, investigativas y administrativas + (metros cuadrados construidos para actividades deportivas y recreativas a cielo abierto * 0.25) No incluye terrenos en comodato, áreas de protección ambiental, terrenos baldíos, vías peatonales y vehiculares, zonas verdes, parqueaderos, terrenos no dedicados a los misionales.

Descripción	Año	
	2003	2004
Metros cuadrados construidos y no construidos	47.586	54.110

PRODUCCIÓN

NÚMERO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR COLCIENCIAS	
Categoría	Investigación
Denominación	Número total de grupos de la institución reconocidos por Colciencias
Objetivo	Medir la calidad de los grupos de investigación de la institución y la fortaleza corporativa para producir investigación
Fuente	Centro de Investigaciones y Extensión
Forma de Construcción	Se reportan los grupos reconocidos a 31 de diciembre de la vigencia correspondiente. En los casos en que los grupos de investigación sean de carácter interuniversitario, cada universidad reportará 1/n, donde n corresponde al número de universidades participantes en el grupo de investigación

Descripción	Año	
	2003	2004
Número de grupos reconocidos por Colciencias	13,5	27,5



NÚMERO DE REVISTAS INDEXADAS DE LA INSTITUCIÓN	
Categoría	Investigación
Denominación	Número ponderado de revistas indexadas de la institución de acuerdo con la legislación vigente
Objetivo	Medir la calidad y difusión de la productividad resultado de la investigación
Fuente	Vicerrectoría Académica
Forma de Construcción	Se tienen en cuenta únicamente las publicaciones con indexación vigente en el año que se está reportando. Cada revista será ponderada de acuerdo con el factor de asignación de puntos que establezca la legislación vigente. Según decreto 1279 de Junio de 2002 es: A1 =15; A2 =12; B =8; C= 3

Descripción	Año	
	2003	2004
Valor ponderado por revistas indexadas publicadas por la institución	3	6

PUNTAJE ASIGNADO A LIBROS RESULTADO DE INVESTIGACIÓN	
Categoría	Investigación
Denominación	Total de puntos asignados a libros registrados, resultado de investigación, publicados en la vigencia correspondiente
Objetivo	Medir la difusión y la calidad de la investigación desarrollada por la institución
Fuente	CIARP – Centro de Asignación y Reconocimiento de Puntaje
Forma de Construcción	Sólo se incluyen libros reconocidos institucionalmente. No incluye la producción intelectual de enganche, es decir, los libros editados antes de la vinculación del docente a la institución.

Descripción	Año	
	2003	2004
Puntaje por libros resultado de investigación	22,6	59,9

PUNTAJE DE ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS EN REVISTAS INDEXADAS	
Categoría	Investigación
Denominación	Total de puntos asignados por artículos de investigación, publicados en revistas indexadas y en la vigencia correspondiente.
Objetivo	Medir la difusión y la calidad de la investigación desarrollada por la institución
Fuente	CIARP – Centro de Asignación y Reconocimiento de Puntaje
Forma de Construcción	Sólo se incluyen artículos reconocidos por la institución, durante la vigencia respectiva. A cada artículo se le asigna el puntaje de acuerdo con el factor de asignación de puntos por producción intelectual que establezca la legislación vigente

Descripción	Año	
	2003	2004
Puntaje por artículos publicados en revistas indexadas	127,5	557,0



DOCENCIA

MULTIDISCIPLINARIEDAD	
Categoría	Docencia
Denominación	Número de programas académicos ofrecidos por la institución.
Objetivo	Medir la oferta de programas académicos por niveles de formación
Fuente	Vicerrectoría Académica
Forma de Construcción	Se desagrega la información por programas de pregrado, especialización, maestría y doctorado, además, por área del conocimiento acorde con el Sistema Nacional de Información para la Educación Superior – SNIES. Las especialidades médicas clínicas se asimilan a maestrías

Descripción	Año							
	2003				2004			
	Preg	Esp	Maest	Total	Preg	Esp	Maest	Total
Número de programas	25	7	9	41	27	7	7	41
Economía, administración y afines	2	5	1	8	2	5		7
Ciencias de la Educación	7	1	2	10	9	1	2	12
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	13		3	16	13		3	16
Matemáticas y ciencias naturales	1	1	2	4	1	1	1	3
Ciencias de la salud	1			1	1			1
Ciencias sociales y humanas	1		1	2	1		1	2

PROGRAMAS ACADÉMICOS DE PREGRADO CON ACREDITACIÓN DE CALIDAD	
Categoría	Calidad
Denominación	Número de programas de pregrado acreditados de la institución
Objetivo	Medir la calidad académica a través del número de programas acreditados de la institución
Fuente	Vicerrectoría Académica
Forma de Construcción	<p>El indicador incluye el total de programas acreditados de la institución con resolución del Ministerio de Educación Nacional – MEN.</p> <p>En el caso de programas que se les venza el período de acreditación en el transcurso del año, se reportan como acreditados sólo para ese año (Ejemplo: si un programa tiene resolución de acreditación con vencimiento 20 de febrero de 2004, se reporta como acreditado para el 2004)</p> <p>Se construye de la siguiente manera: No programas acreditados / No de programas acreditables</p> <p>Un programa acreditable es aquel que cuenta como mínimo con cuatro cohortes de graduados.</p>

Descripción	Año	
	2003	2004
No de programas de pregrado acreditados de la institución	7	6
No de programas de pregrado acreditables	8	9
%	87.5%	66.6%



PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA DERIVADA DE LOS PROCESOS DE DOCENCIA	
Categoría	Docencia
Denominación	Total puntaje obtenido por libros de texto elaborados por los docentes de la institución en el año
Objetivo	Cuantificar la producción de libros de texto elaborados por los docentes de la institución.
Fuente	CIARP – Centro de Asignación y Reconocimiento de Puntaje
Forma de Construcción	Se reporta el puntaje asignado a libros de texto derivados del proceso de docencia. Se consideran los puntajes asignados según lo estipulado en el artículo 10 literal d, “Libros de texto” del decreto 1279 del 19 de junio de 2002. Libros de texto son los libros realizados con una finalidad pedagógica.

Descripción	Año	
	2003	2004
Total puntaje por libros de texto elaborados por los docentes	35,9	0,0

MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ EN PRIMER CURSO	
Categoría	Cobertura
Denominación	Número de estudiantes matriculados por primera vez en primer curso, en todos los niveles de formación y modalidades de enseñanza y áreas del conocimiento
Objetivo	Identificar la capacidad de admisión de estudiantes nuevos a la educación superior
Fuente	Centro de Registro y Control Académico.
Forma de Construcción	Se adopta el número de estudiantes nuevos efectivamente matriculados en primer curso, en el período de referencia, se suman los dos períodos del año y no se incluyen los estudiantes que se reintegran, reingresos o que vuelven a concursar después de haber estado matriculados en períodos anteriores (rotación). El número de estudiantes en convenio sólo lo reporta la Universidad dueña del registro SNIES.

Descripción	Año							
	2003				2004			
	Preg	Esp	Maest	Total	Preg	Esp	Maest	Total
Número de matriculados nuevos	2447	64	135	2646	2785	86	40	2911
Economía, administración y afines	151	40	47	238	149	80		229
Ciencias de la Educación	648	24	24	696	738		2	740
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	1410		44	1454	1574		33	1607
Matemáticas y ciencias naturales			8	8	81	6	5	92
Ciencias de la salud	102			102	103			103
Ciencias sociales y humanas	136		12	148	140			140



MATRÍCULA TOTAL POR NIVELES DE FORMACIÓN Y MODALIDADES DE ENSEÑANZA	
Categoría	Cobertura
Denominación	Número total de estudiantes matriculados en todos los niveles de formación, modalidades de enseñanza y áreas del conocimiento
Objetivo	Cuantificar la matrícula total de la universidad por programas académicos y niveles de formación
Fuente	Centro de Registro y Control Académico
Forma de Construcción	<p>En razón a que la población estudiantil puede variar de semestre a semestre, se reporta el máximo número de estudiantes entre los dos períodos (semestre que tiene mayor cobertura del año).</p> <p>Se desagrega por nivel de formación y área del conocimiento.</p> <p>Los estudiantes de programas en convenio los registra la universidad dueña del registro SNIES</p>

Descripción	Año							
	2003				2004			
	Preg	Esp	Maest	Total	Preg	Esp	Maest	Total
Número de matriculados totales	7332	158	414	7904	8419	223	408	9050
Economía, administración y afines	655	96	154	905	718	163	140	1021
Ciencias de la Educación	1758	47	87	1892	2028	44	75	2147
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	3932	15	98	4045	4466		123	4589
Matemáticas y ciencias naturales	56		37	93	135	16	35	186
Ciencias de la salud	482			482	548			548
Ciencias sociales y humanas	449		38	487	524		35	559

GRADUADOS	
Categoría	Cobertura
Denominación	Número total de graduados en todos los niveles de formación, modalidades de enseñanza y áreas del conocimiento.
Objetivo	Cuantificar los graduados de la institución por niveles de formación
Fuente	Centro de Registro y Control Académico
Forma de Construcción	Es necesario desagregar la información por nivel de formación y área del conocimiento acordes con el SNIES. Se cuenta el número de graduados totales en el año

Descripción	Año							
	2003				2004			
	Preg	Esp	Maest	Total	Preg	Esp	Maest	Total
Número de graduados	424	29	29	482	703	30	55	788
Economía, administración y afines	38	8	12	58	67	17	26	110
Ciencias de la Educación	53	16	13	82	161	13	22	196
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	250		4	254	407		7	414
Matemáticas y ciencias naturales	25	1		26	26			26
Ciencias de la salud	41			41	25			25
Ciencias sociales y humanas	17	4		21	17			17



INDICE DE RETENCIÓN	
Categoría	Cobertura
Denominación	Tasa de retención bruta
Objetivo	Medir la retención en los programas de pregrado de la institución de un período a otro
Fuente	Base de datos Centro de Registro y Control Académico
Forma de Construcción	<p>Retención = $(Mt - Nt - Tt + Gt-1) / Mt-1$</p> <p>Mt: Matrícula total en el período t de los programas de pregrado Mt-1: Matrícula total en el período t-1 de los programas de pregrado Nt: Matriculados por primera vez en primer curso en el período t de los programas de pregrado Tt: Incluye los matriculados por transferencias, reintegros o rotación (estudiantes que estaban matriculados en semestres posteriores y concursaron nuevamente para ingresar) Gt-1: Graduados en el período t-1</p> <p>Se realiza el cálculo para cada semestre del año en análisis y se reporta la retención como promedio de los dos semestres.</p>

Descripción	Año	
	2003	2004
Tasa de retención de la institución	0.9%	0.9%

BIENESTAR

NÚMERO DE ESTUDIANTES ATENDIDOS EN PROGRAMAS DEL ÁREA DE LA SALUD	
Categoría	Atención al estudiante
Denominación	Número de estudiantes atendidos en programas en el área de la salud
Objetivo	Cuantificar las actividades de bienestar universitario en el área de la salud
Fuente	Bienestar Institucional
Forma de Construcción	<p>El indicador incluye Programas permanentes de atención en salud, programas de prevención y atención de situaciones de emergencia, programas de saneamiento ambiental.</p> <p>En el indicador se reporta en número de consultas realizadas por el área de la salud</p>

Descripción	Año	
	2003	2004
Número de consultas realizadas en programas del área de la salud	3.955	7.580



PROMOCIÓN SOCIOECONÓMICA A ESTUDIANTES	
Categoría	Atención al estudiante
Denominación	Presupuesto total ejecutado en las actividades de promoción socioeconómica de los estudiantes
Objetivo	Medir el esfuerzo institucional para promover el acceso y permanencia en la universidad de los estudiantes de los sectores más vulnerables de la sociedad
Fuente	Bienestar institucional
Forma de Construcción	Se refiere únicamente al área de promoción social. Deben reportarse el total del presupuesto destinado a las actividades de promoción socioeconómica.

Descripción	Año	
	2003	2004
Presupuesto total ejecutado en las actividades de promoción socioeconómica del estudiante	86.231.942	119.465.100

PRESUPUESTO TOTAL EJECUTADO DESTINADO A BIENESTAR	
Categoría	Recursos financieros – bienestar
Denominación	Corresponde a la totalidad de los gastos efectuados en la realización de las diferentes actividades de bienestar.
Objetivo	Cuantificar los recursos ejecutados en bienestar universitario
Fuente	Bienestar institucional
Forma de Construcción	Se consideran todo tipo de acciones de bienestar provistas por la institución para todos los actores de la comunidad universitaria y en todas las áreas de bienestar

Descripción	Año	
	2003	2004
Presupuesto total ejecutado destinado a bienestar	488.710.893	561.225.501



EXTENSIÓN

INGRESOS POR VENTA DE SERVICIOS DE EXTENSIÓN	
Categoría	Venta de servicios
Denominación	Ingresos relacionados por concepto de los servicios de extensión que la universidad presta a la comunidad externa.
Objetivo	Cuantificar los ingresos por venta de servicios, que resultan de la interacción de la universidad con la comunidad,
Fuente	Centro de Investigaciones y Extensión – División Financiera
Forma de Construcción	Los ingresos por servicios de extensión incluyen: los derechos pecuniarios a favor de la universidad (extensión remunerada), Extensión solidaria remunerada, servicios docente-asistenciales, ingresos por convenios interinstitucionales o contratos con entidades privadas, ingresos por venta de publicaciones, ingresos por realización de proyectos de extensión con otras instituciones. Se calcula como la sumatoria de todos los ingresos por venta de servicios y cursos de extensión.

Descripción	Año	
	2003	2004
Total de ingresos por venta de servicios de extensión	2.676.490.688	3.018.200.785